灾害大百科 郭强 陈兴民 张立权 主编

山西人民出版社出版发行(太原并州北路 69 号) 山西晉財印刷厂印刷

开本:787×1092 1/16 印张:100.25 字數:3150千字 1996年4月第1版 1996年4月太服第1次印刷 印數:1-2000册

> ISBN 7-203-03443-7 G・1438 定价:188.00元

、屬 伺(按姓氏笔划推列)

于光远 马杏性 马宗哥 曲格平 陈国达 陈述彭 陈 虹 郑轼生 陶诗言 曹庆存

主 编 郭 强 陈兴民 张立汉

副主編 王国清 王新泉 吳九占 葛振远 张业成 王 云 江良忠 徐振畅 刘海鸿 晏 予 张孝纯 彭珂珊

编辑委员会委员(校址氏笔划排列)

王 云 王志远 王国清 王斯泉 季奉云 刘学功 刘泽荡 吴九占 吴宏之 季颐平 江京志 张业成 张本统 张 梁 张裳字 练兴民 陈波泽 陈雄儒 陈鑫迹 孟昭华 罗拉德 同態一 赵建勒 都演落 畢 予 鄞 强 異九宏 公旅船 新珂爾 氰族近 傳令水 谭永人

附最编排 渠鴻光 高建国 徐世芳 廷军平

条目标题英文校译 施兆莉 王政仁

泰目樂引編排 王省思 张宏伟 美宏慧 郭 畢 崔 华 郭 勇

责任编辑 表正平

灾害总论

主 编 郭 强 陈兴民

副主编 罗祖德 莫托宏 起白萍 都演苏 陈崖信 孟昭华 保京宇 王劲锋 编写人员 郭 径 陈兴艮 罗祖德 草积宝 赵白莎 都溶茶 陈硅像

(四 申 按 示六氏 夕社德 美比基 起日净 即次房 陈隆镐
盖昭华 张震宇 王勃锋 张 禮 张围苦 陶存文 王立軍

五昭平 依果于 王幼母 依 復 张国芳 陶丹文 王立羊 幸權国 却月當 似永江 宝鳍蛇 没意子 皋 木 赵雄梅

张兴海 王文江 奉書年 古达珠 胡擬症 梁 毅 李存掉

李 涛 李晓明 张 敏 王克祥 全祖樹 张克里 徐 卫

谷明淑 闰星中 张 虚 岳 岩 郭丽军 舒 粹 夏 克

杨根来 王学照 李新宇 徐德寿 郭 攀 张凤云 刘先义

the was been and at a love of

李锦兰 郝建平 胡喜梅 南纵线 王天中 张 绵 南 峰

王宏印 郭 力 雷子平 王 生 苏 斌 周清流 王志远

田德恒 王学明 赵建勋 张巨湘 张谦智 武 载 都文葡

自然灾害

宇宙圏

主 编 徐禄裕

副主編 丰国平

编写人员 徐禄翰 李國平 蒋窈窕 宋咕旋 程廉清 张巨湘 史可惠

岩石圏

地震灾害

主 编 张立汉

副 主 编 李水治 符光宏

编写人员 张立汉 李水治 研光宏 陈鑫连 赵华中 吴顿平 苏养平 郭文贵 雜文及 莊 絃 絵 絵道一 绘好民 似新军 曹志刚

地质灾害

主 编 张业成

副主编 张 渠 刘参林

编写人员 张业成 张 梁 刘希林 胡景江 张春山 张 晶 都秀英

周瑞良 张建平

大气圈

阅步

字 编 王国清

副 主 编 张学峰 朱传森

编写人员 王国清 孩学峰 朱传霖 李統美 林志坚 林青山 流振剑

早雾雷电灾害

主 编 统样柱

副主 编 徐邓辉

编写人员 魏梓柱 涂邓耀 刘长廷 王围清 陈兴民 葡建秀 钱晓燕

气温降水灾害

主 编 対手功 副 主 编 孙标康 赵巧梅

编写人员 刘学功 孙振康 赵巧梅 俊晓燕 菌建考 陈兴民 王国清

气候灾害

主 编 陈波涔 副 主编 沈禄剑

编写人员 陈波冰 沈禄剑 王国清 林青山

生物圈

农林草城电害

主 编 投券坚

劃 主 编 马俊义

编写人员 投奔坚 马俊义 马晓勇 张梓英 魏锦辉 东兴旺 茹广欣 东秀红 李朝晖 薛 印 王建民

人类病疫和动物疾病

主 编 長 予

副主编 陈政良 王全才

编写人员 晏 予 陈政良 王金才 程亦陵 粪向东 丁晓琴 张忠仁 种安存 张辛辛 绘磁磁 行者等 马立飞

水圏

洪涝灾害

主 编 刘急清

副主编系五

编写人员 刘忠清 杰 互 潘春彩 陈杨乐 计信旺 起紅乾 曹勇宏

介冬梅 张 椰 蒋立宏

海洋灾害

主 编 葛禄远

副 主 编 何树京

编写人员 葛振远 何树京 张广生 潘化兵 张素锡 刘军伟

环境灾害

牛态灾害

主 编 彭珂珊 傅全水 张俊叔

编写人员 彭珂珊 傳全水 张俊嘏 杨茂生 彭 琳 马山水 崔丽红 张明尚 她 远 胡志扬 王禄武

环境灾害

宇 编 王 云 刘钦普 杨 凯

编写人员 王 云 刘软普 杨 凯 方如廉 蒋青芳 除百福 彭再德 陶洪宝 全元威 吕雪棒 陈 晗 钮琦壁 张莹之 马明娟

院市逐 法提前 刘宁斯

人为灾害

社会问题和人口灾难

主 编 张孝纯

编写人员 张孝纯 沈海云 陈 琳 周 智 莫記室 张 敏 许国林

刘俊杰 汪良忠 王向阳 冀仰军 冀国君 錦 珊 马诗经 吴亚军 张建辉 顾正才 曹 新 范志刚 揭 红 黄泽锦

战争灾害

主 编 吴九占 谭必人

副 主 编 方时轮

编写人员 吴九占 津必人 方时轮 计国林 于新华 音建华 肖竞章 叁明超 张立图 孟国安 宁明昌 孟凤葵 王淑葵 王玉群

李明超 张立图 : 经济灾害和城市灾害

主 编 正良忠

副主编 王向阳 異国君 妻仰军 编写人员 江良志 王向阳 異国君 婁仰军 薛 珊 马诗经 吴亚军 任建军 顾正才 曹 新 范志则 扬 红 黄泽鄉

职业灾害

职业安全

主 编 王新泉 吴宗之 凌德麟

副主編 张圣城 雜良資 邓 勇 傳学學

编写人员 王新来 吴宗之 凌德麟 张圣诚 魏良贤 邓 勇 傳季华 胡一东 陈 江 林 岫 毕永葵 肖福刚 金进良 刘德朝 胡卫民 四长青 儲重落 郭金柱 张立安 王金福 封 两 謝柏森 周光辉 熊 伟 杨高尺 臧刘生 孙謇福 侯夫川 任大山 董燕泽 吴自新 梁关生 李文明 李庆昌 朱奈白 末春今 核华松 汝今正 生故熙 保昌昌

职业卫生 主 编 奉寿云

副 丰 编 刘怀森 黄莲珊

编写人员 李春云 刘怀森 黄薄珊 赵孟跪 余善法 李嘉梅 蒋玉城 保佛新 王新泉 白栗豹 王德云 保全战

火灾

主 编 當成總

副主编 高效起 炎明查 编写人员 當成德 高效起 卖明查 刘太伟 陈泽涛 王新泉 尹新平 刘全国 任高潮 会剑琴 冯小茹 任富術 任京梅

能源灾害

主 编 刘泽鸿

副 主 编 郭玉兰 赵建勋

编写人员 刘海鴻 耶五兰 起建助 李翠玲 李恕躬 武五旺 刘红平

董秀洁

序

于光远

《灾害大百科》编奏会的同志,让我为该书作序言。我想,编纂出版《灾害大百科》这样一 部型灾害科学工具书,对灾害科学的进步和减灾事业的发展是特很有意义的事情,所以我 也故高兴地等应了。

灾害。无论是自然灾害还是人为灾害。都是对人类的毁束危害。而且这种危害有越来越 大的趋势。当前。在中国、在全世界范围内。种种迹象显示。一个新的灾害还职正由初期向 剧烈期过渡。自然灾害有增无减。近几年是发精发不断。人为因素又造成生态破坏、环境污 税,资源枯燥、事故不断。就拿我回来返一般年景。因自然灾害少收粮食 200 亿公斤,倒墙房 服 300 多万间。各项直接经济损失 500 多亿元;大灾年损失更太。这种情况是需要我们认真 思考的。过去有"天胜人说"。事实上人们在天灾人祸面前对不是无能为力的。灾害,即便是 突发性自然灾害。也是可以预测,预防和减少损免的。这已被古令中外的减灾实践所证明。但 是。这里需要说明的是,由于利学的发展不可能穷尽对灾害现象的认识。由于人类社会的经 济水平和能力总是不能完全满足减灾的需要,由于自然界自身演变炭降、灾害,主要指那些 突发性自然灾害是不可能完全避免的。我们要始的事情就是在和灾害斗争的实践中提高我 们的减灾能力。发展我们的灾害科学,从而更有效地域,灾害、主要指那么

多.現在已经出版了(灾害物理学)、(灾害地理学)等专套,我想,灾害动力学、灾害监测学、灾害社会学、灾害法学、灾害保险学等都应该兴建。我盼望更多的科学家能加入到灾害科学的研究行列。

当然、研究灾害科学需要工具和F段。《灾害大百科》编委会的同志在这方高级了有意义的工作。他们组织编写的(灾害大百科)一书实际上就为我们研究灾害科学和发展减灾事业提供了保护的工具。 据该书编委会的工作汇报及进寄我的材料。可以看出《灾害大百科》能书体系完整。范围广泛、资料系统。涉及到城灾事业的方方面而和灾害科学的诸多领域。而且我还认为。这部书的编纂是件开创性的工作。它的出版将会填补灾害科学领域的一项空白。据该书编委会的同志讲。目前世界范围内尚没有这样一部大型工具书、所以,我相信,这部书的编纂出版应该能。也一定能促进灾害科学的进步和减灾实践的交展。当然,由于灾害科学发展还处击转等的情况,并多一个大部头的书编写时间仓促,作者队伍度大、我想书中问题肯定会有的,缺点也是难免的。这就需要广大科技工作者,特别是从事灾害科学研究和从事减灾实践同志们,在应用中不断的经、本书和实验的

《灾害大百科》编委会主持工作的几位同志在灾害科学研究方面做了不少有益的工作。 他们在困难大、条件差的情况下。拿出很大的勇气和吸力,联系组织全国数百位专家、教授、 学者、编纂这样一个大部头的著作。这种精神是可贵的。我希望我们国家有关部门。中老年灾 喜科学家、对那些有志于研究灾害的学者特别是中青年学者。要给予支持和鼓励,这样才有 助干灾害科学的长足溃步。

1993年1月20日

前言

灾害是人类的共同敌人,它对人类社会构成了巨大威胁和危害,为此联合 国把 20 世纪最后十年定为"国际滅灾十年",科学减灾,有赖于灾害科学的进步。 为促进灾害科学的进步和减灾实践的发展,我们在中国"国际减灾十年"委员会 的支持下,编纂这本大型灾害科学工具书。

灾害科学是个大科学,有着自己完整,亲统的理论体系,它所涉及举料和包括内容十分广泛,据此"(灾害大百科)为总论、自然灾害、人为灾害和环境灾害 四之书分,分编为灾害哲学社会科学、灾害自然科学和工租技术、守亩團灾害、石厂家家、大人国灾害,生抽圈灾害、水圃灾害、社会灾害,股济灾害、安全被、生态灾害、环境灾害、经撤灾害等十三大部分,内容包括减灾理论与实践、减灾人协与权利,减灾工程与工具、灾更与灾例等,涉及灾害哲学、灾害社会学、灾害物理学等上百个学科和地震、大山、洪涝、出害等100余个灾种。全专收录系目16175个、约300余万字。

本书由全国从事灾害科学研究的专家、教授、学者所组成的编纂工作奏员 会主持編写。全部书稿最后由郭陵、陈兴民、保主汉通审、修政、灾稿。在钱稿过程中,王断康、王国清、葛振远先生做了一定工作。编纂这类共型灾害科学工具 书是一項难度教文的开拓性的素能工程,由于涉及学科多内容广,为确保该书 编纂质量,故在编纂过程中实行了层层负责的目标责任制度。撰稿人向各学科 (灾种)主编负责;各学科(灾种)主编向各灾类主编负责;各分卷主编向编委会 主任负责;编委会生任的编委会负责。参加本书编写工作的同志 270 余人,其中 80%以上的同志具有高级专业技术职务。作者分布全国 20 多个省市、自治区和 数十个中央国家机关(全书附有主要撰稿人工作部门名单)。

在本书編纂过程中得到了全国灾害科学界有关机构,单位等各方面的大力 支持。中国"国际减灾十年"委员会、中国国家民政部、河南省教育委员会、许昌 师范高等专科学校提供了项目基金。有关单位、不少著名专家对编纂此书提出 了很多宝贵意见;同时我们还吸收了许多专家、学者的研究成果。著名科学家子 光达图达、马尔雷、马杏娅、陈迷彭、陶诗言、曹庆寿和著名社会学家都抗生教授 以及全国人大环境保护委员会主任委员由格平同志,原中国"国际减灾十年"委 员会秘书长、国家民政部副部长、中国抗灾教灾协会理事长陈虹同志担任本书 顾问, 为本书的编纂出版誌予了支持和帮助。山西出版界的林晓婧、聂正平、朱 普亮等同志为《灾害大百科》的项利出版付出了辛勤的劳动。《灾害大百科》编纂 奉员会在此的他们表示深深的勤重。

《灾害大百科》是集体劳动的结晶。在此书编纂工作中,出现了许多感人的 事情。 有的专家在病榻上坚持裸稿,有的学者在麻适中坚持阅读资料:有的教授 故弗节假日为本书审编:負責索引編排工作的同志为了赶时间经常通穷达旦地 工作

作为世界上第一部关于灾害科学研究的大型工具书——《灾害大百科》具 有较高的保存价值和实用价值,可供灾害科学工作者,减灾实践工作者、科技工 作者、起济工作者、裁育工作者、宣传工作者、理论工作者、管理工作者、生产指 审者、部队工作者、医药工作者、安全工作者等查阅来考。也可供大中学师生参 阅。

編纂《灾害大百科》这样大型的灾害科学工具书,是項难度很大的开拓性工作,由于我们水平有限,编写时间合促,再加上减灾实践的不断深化,灾害科学 何域内断学科、新概念、新理论不断出现。所以书中错论和不妥之处在所难免, 恳请诸者执诉指述,以便再版时修订补充。

(灾害大百科)编纂委员会

凡例

一 框 述

第一条 本书为解书类实害科学工具书,内容涉及到灾害科学的各个领域和减灾实践 的各个方面,主要由总论、自然灾害,人为灾害和环境灾害等四大部分构成。全书共收入录目 6175.争

第二条 为使读者了解本书内容全貌。学科分类索引前有灾害科学学科(灾害种类)体系。

第三機 全书系目由灾害背景系目、基本概念系目、灾害研究人物系目、减灾管理机构 系目、减灾特额投刊系目、灾害研究会议录目、灾例系目等构成。其中基本概念系目约占全书 总书目的而分之三。

第四条 条目收录标准

- 1. 背景备目主要收录间安宴科学基本概念有密切关系的条目。
- 2. 概念条目主要收录灾害科学的基本理论、范畴、事件、学科及灾种。
- 3.人物条目收录世界各地著名的灾害科学专家,主要包括各国科学院、工程院院士,全国有突出贡献的中青年专家以及灾害科学研究比较著名的博士生导师。
- 4. 机构条目收入省部级以上灾害研究与减灾管理机构以及其他灾害研究与管理的著名机构。会书附有中英公孙强国外减灾组织机构名称。
 - 5. 书刊条目收录世界各地有较大影响的灾害研究与减灾宣传的书籍、报纸与刊物。
- 会议条目主要收录世界各地有较大影响的有关减灾的国际性会议、区域性会议、全国性会议等。
- 7. 灾例条目由于灾种不同,收录的具体标准不同。主要收入世界各地影响较大或具有一定研究意义的占今灾例,但编载于20世纪重大灾害事件的收入。

第五条 全书内文排列顺序为序、前言、凡例、总目录、目录、正文、索引、附录。

二 目 录

第六条 为方便读者了解全书内容,本书正文目录前有总目录。总目录由正文、索引、附录等组成。

第七余 全书正文目录汉字开头的条目私其汉语拼音字母顺序排列,数字开头的条目 按其大小排列。

三 编 排

第八条 全书内容按条目标题的第一个字的汉语拼音字母顺序接列。附音节的字依阴 中、阳平、上声、声的顺序接列。轻声字列在阴平声的字之前。以同一个字开头的条目分为 - 组、再依照条目标题的第一个字的音户译列。各等一个字的音也相问者。按第三个字、依此 实推。条目标题的第一个字问音者(音问字不同)。者分别只有一个,则按照条目标题的第二 字为基础排码。其有一个人,以上的条目、则按照一个字的笔画为序。

第九条 阿拉伯數字、英文字母、希腊字母、罗马数字开头的条目排在汉字开头的条目 后。阿拉伯数字开头的条目、罗马数字开头的条目从小到大排列。英文字母、希腊字母开头的 条目按音序排列。其排序依次为阿拉伯数字。英文字母、希腊字母和罗马数字。

第十条 内容相同或基本相同。标引词不同的条目,列有参见条。参见条标题后部分有 释文,部分释文在被参见条题后出现。

四条目标题

第十一条 汉字开头条目的标题一部分足单词、一部分是词组、个别的是句子。

第十二条 灾祸杀目标跑以阿拉伯数字开头,标题内容由时间、地点、灾种组成。

第十三条 会议条目标题一般由时间和会议名称组成。

五釋 文

第十四条 本书条目释文使用规范化的现代设语。

第十五条 条目释文中数字、符号、字母、公式、日期、计量单位等按国家有关规定撰写。 有些从习惯。对不宜换算的中因古代计量单位仍保留。

第十六条 各类条目释文方法与内容

概念条日绝大部分采用先解释后阐述的方法撰写:但部分不必要解释条目标题内容的条目。采用直接阐述的方法撰写。

2. 人物条目内容主要有生平、职(务)称、成果(贡献)、评价等。

机构条目释文由成立时间、隶属关系、历任领导、主要工作、人员组成等内容组成。

 书刊系目释文内容主要有创办(出版)时间、主编(作者)姓名、主办(出版)单位、栏目 (内签)常介、评价等。

5. 会议系目释文内容有会议名称、时间、地点、主要内容、意义等。

b.
次例条目释文内容·殷为:时间, 地点、灾害种类、灾害级别、灾害强度、灾害过程、危 素利度, 必验数训, 数治措施、研究状况等。

第十七条 条目释文由于撰稿人不同,写作风格各异。

第十八条 由于条目所含内容不同,故释文长短不一。一般综合条目字数较多。

六卷考文献

第十九条 在较长条目释文中列有注释的参考文献。注释方式为文中央注。

第二十条 全书附录中列有主要参考文献。

第二十一条 本书所用资料,一般以 1992 年 9 月底前出版、发表的为限。

七索。引

第二十二条 本书除基本的汉语拼音音序目录外。为方便读者查阅,还附有汉字笔画索引,学科分类索引。

第二十三条 由于本书内容广泛、字数较多、故数字、字母开头的条目只在目录中电现 第二十四条 汉字毛曲索引、学科分类索引分列在正文后。每种索引前有简要说明、以 利准者高随便用。

八附 录

第二十五条 为限示占今中外灾害状况。本书索引后附有灾害年表、灾害日历、灾毁城市表、世界严重灾难简表和国外减灾机构名称。

第二十六条 为便于决省了解该书撰稿人工作部(]分布销况、书末附有《火客大台科》 主要撰稿人工作部(]分布。

目 录

说明

- ·、全书正文汉字开头的条目,按其汉语拼音字母顺序排列(方 法见"凡例")。阿拉伯数字、英文字母、希腊字母、罗马数字开头的条 目依次排在汉字开头的条目后。
 - 二、目录中条目标题后括号内的数字是该条目所在的页码。

总 目 录

一目 录 1. A 2. B 3. C 4. D 5. E 6. F 7. G 8. H 9. J 10. K 11. L 12. M 13. N 14.0 15. P 16. Q 17. R 18. S

19. T 20. W 21. X 22. Y 23.7 24. 灾例及其它 二 索 引 1. 汉字笔画索引 2. 学科分类索引 三附 录 1. 灾害年表 2. 灾害日历 3. 实毁城市表 4. 世界严重灾难葡衷 5. 国外减灾机构名称 6. 主要参考文献

7.《灾害大百科》作者分布单位(部分)

目 录

		女生花重	(7)
A		安全信息系统	(7)
		(安全研究杂志)	(7)
阿尔比战争	(1)	《安全与卫生》	(7)
阿尔索克利斯大屠杀	(1)	《安全原理与事故預測》	(7)
阿米巴痫	(1)	《安全知识实用大全》	(7)
"阿基莱・劳罗"号客轮被劫事件	(1)	安史之乱	(8)
埃及 237 客机被劫持案 ······	(2)	岸坡破坏防治	(8)
埃塔	(2)	a	(B)
埃特纳火山	(2)	暗河	(8)
艾哈德·路德维希	(2)	暗河管道突水	(8)
艾滋病监测管理的若干规定	(2)	奥法战争	(8)
安装	(3)	奥肯定律	(B)
安锡说	(3)	奥林宏斯战争	(9)
安乐死	(3)	《澳大利亚安全新闻》	(9)
(安全)	(3)	農大利亚兔子灾害	(9)
{安全測定}	(3)	模大利亚典灾	(9)
安全出口	(3)		
安全带	(3)	В	
(安全工程手册)	(3)		
安全技术,	(4)	人国联军((10)
安全技术部门	(4)	八国歌军攻陷北京((10)
安全技术措施	(4)	八王之乱	
安全生产目标管理	(4)	巴拉圭战争((10)
安全监察	(4)	巴蒙寺战公约((11)
安全间隔期	(5)	巴蒙统筹委员会	
安全距离	(5)	巴蓋	(11)
{安全科學}	(5)	巴塞尔公约	
(安全科学技术阅典)	(5)	巴骞尔协议	
安全评价	(5)	巴塞尔宣言	
安全认证	(5)	巴特	
安全色标	(5)	百分之三十俱乐部	
安全生产	(6)	百分之十法则	
安全生产管理	(6)	百暴大二角	
安全生产责任制	(6)	百年战争	
《安全实践者》	(6)	白蒙土	(13)
安全阿	(6)	白领犯罪	
安全线	(6)	白色恐怖	
ate as of the order	(e)	A	(14)

白上化过程	(11)	學表	(23)
白血病	(14)	爆破地赛	(23)
白蚁类	(14)	《爆破地震效应》	(23)
白灾	(14)	爆炸	(23)
板内地震	(14)	爆炸板限	(24)
半自动灭火系统	(14)	爆炸极限特征	(24)
春会	(15)	爆灯减压板,	(21)
包兰侠路沙坡头地段铁路治沙防护体		锡炸灭火	(24)
暴	(15)	攀炸事故	(24,
雹灾	(16)	爆炸物品	(24)
雹灾保险	(16)	端 煮皮	(24)
宝成铁路环境 [释地质调查通感解译 …	(17)	」 た 二 機炸事件	(21)
保护臭氧层维也纳公约	(17)	北市3×上享集製层危机	(2)1
保护贸易论	(17)	北人内,产公约组织	(25)
保护世界文化和自然遗产公约	(17)	上方得动	(25)
保暖教生衣	(17)	北京格式海埠教助契约	1251
保賠保险	(18)	北京故宵大夫	(26,
保赔协会	(18)	北京国际战略问题学会	(2:1
伊隆法	(18)	北京坪算堤場	(50)
保险费	(18)	北京留民青牛业村	(26)
保险费率	(18)	北京书绘陶沉障	(27,
保险公司	(18)	北牙 F.恭! 事件	(27)
保险经济学	(19)	北宋黄河灾害及其特点	(27)
保险基金	(19)	北洋华间	28)
保险利益	(19)	贝壳堰	1.58+
保险赔偿	(19)	贝尼獎大地震了	(38)
保险期限 ************************************	(19)	苯中毒	.28
保险事件	(19)	耐巴物	(28)
保障与赔偿责任保险	(20)	崩落	(38)
保证水包	(20)	斯基	(28)
报复陷害罪	(20)	崩塌防治	
报州	(20)	刷滑乘夫害	(29)
极灾	(20)	崩塌者城塌陷地裂缝	
暴动	(2E)	射場监測	
暴洪	(21)	谢皋体拉界	(31)
暴力	(21)	比利时蝇客	
暴力团	(21)	泰 莉	
暴露极限	(21)	悬舌装置	
暴乱		避难行为	
暴行	(21)	避难行为背景压力	
暴崩	(21)	避奪行为确定	
暴雨淬水	(22)	程难[[为系统	
暴闹洪水预报	(22)	程难诱导类型	
暴雨夾水/	(23)	避貨	
爆发指數	(23)	编言糊谷坊	(32)

编制应急预案的基本原则	(32)	波能谱	(41)
權炮之灾	(32)	《波涛分析基础》	(41)
变态反应引起的医疗差错事故	(32)	被進	(41)
变态心理学	(33)	着饵	(41)
标准型泥石流	(33)	本可抗力	(41)
陶线	(33)	不列颠空战	(41)
陶线诺摹		不歧视符週	(42)
濒危野生动植物国际贸易公约	(33)	不完整家庭	(42)
武岸堤	(33)	不设防城市	(42)
兵险条款	(33)	不适用法定时效公约	(42)
冰坝	(34)	布拉风	(42)
水雹		布雷迪创议	(42)
冰雹形成机制	(?4)	布匿战争	(42)
冰川暴流	(34)	布氏杆菌病	(43)
冰川风		部分套止核武器试验条约	(43)
冰川索泥石流	(35)		
冰盖气候	(35)	C	
冰后期	(35)		
冰光告	(35)	射产保险	(44)
水液	(36)	財政后各基金	(44)
冰凌火害	(36)	财政遗支	(44)
冰期气候	(36)	财政危机	(44)
冰婧		财政性通货膨胀/	(45)
冰情狗报	(37)	采场评演事故处理	(45)
冰丘	(37)	《果旷与安全》	(45)
冰樓	(37)	《采矿周刊》	(45)
冰室效应	(37)	現度	(45)
冰锥	(37)	残遺种	(45)
树虫占所测预报	(37)	残余辐射	(45)
精虫害综合防治	(37)	仓铺说	(45)
桁罩	(37)	仓库劢火安全管理规则	(46)
稍毒肝炎	(38)	仓库証書	
莉客 施行	(38)	抢州市地面记降	
病情指数	(38)	草地超载	
弱态人格	(38)	草地法规	(46)
病原微生物污染	(39)	草地灌溉	
伯附父	(39)	草地鼠害	(47)
剥落	(39)	草原	(47)
彼高	(39)	草原保护	
技機	(39)	草原虫害	
波兰中央职业安全研究所	(40)	草原法	
波液	(40)	草原改良	
《波浪对梅上建筑物的作用》	(41)	草原管理	
该浪观测	(41)	草原建设	
彼狼網期	(41)	草原牧区零灾	(48)

草原气候恶化	(48)	海汐	(57)
草原抄化	(48)	稠汐能	(57)
草原生态灾害	(49)	潮汐调和分析	(57)
草原生物破坏	(49)	微汐預报	(57)
車原鼠害	(49)	潮汐表	(57)
草原土壤次生盐渍化	(49)	潮灾	(57)
草原污染	(49)	棚灾对策	(58)
草原退化	(49)	砌鲜战争	(58)
测波仪	(49)	牛辆安全防护装置	(58)
例并	(50)	车辆滑出路面事故	(58)
插花灾区	(50)	车辆倒滑事故	(59)
查勘	(50)	· 納防抱死裝置 ····································	(59)
查灾	(50)	与新防磁撞设备	(59)
查科战争	(51)	车辆防眩后视镜	(59)
产品责任保险	(51)	午箐刮探事故	(59)
产品质量保证保险	(51)	车辆货物装载限度	(60)
产品质量效灾	(51)	车辆机械事故	(60)
产业疲劳	(51)	车辆驾驶员防罐睡袋置	(61)
长白山火山群	(5])	车辆驾驶员视线盲区 ····································	(61)
长白山自然保护区	(52)	车辆投票器	(61)
长江三角崇防洪对策	(52)	车辆艇轧车故	(61)
《长江三峽工程库岸稳定性研究》	(52)	车辆碰撞事故	(61)
长江三峡工程库区典型和大型崩塌、清坡		车辆倾翻事故	(62)
形成条件、破坏机制及稳定性研究	(52)	车辆亏进事故	(62)
《长江三峡工程库区滑坡与视石流研究》		车辆行驶安全间距	(63)
***************************************	(53)	车辆制动报警器 ************************************	
长江三峡链子墨危岩体	(53)	车辆制动非安全区	
《长江水利水电科学研究院院报》	(54)	车辆坠落事故	
长江水利委员会	(54)	车速限制装置	
长江水系船舶稳性和载重线规范	(54)	社省泉 ····································	
长江水系普运船舶检验规程	(54)	尘暴	
长期地球动力灾害类型	(54)	尘肺病	
长期地鎮預报	(55)	生害	
常时需求与实时需求	(55)	尘卷风	
常用灭甑剂及使用方法	(\$5)	空盆	
常用灭甋药物	(55)	生旋风	
超级单体风暴云	(\$5)	±€	
超声波对人体的影响	(55)	沉积静电	
超新星	(56)	陈鑫连	
超新星爆发与磁暴		陈运泰	
超新星对地球大气的影响		承灾力区划	
超新星对电离层的扰动 ************************************		城市财政危机	
超新星与地球捆射带		城市尘埃	
超新星 写唇龙灰绝		城市大爆炸	
瀬间帯	(57)	城市大气环境容量	(69)

城市次生灾害	(69)	城市生产自裁	(79
城市大气污染	(69)	城市生活污水	(79
城市地表径流	(69)	城市生态学	(79
城市犯罪	(69)	城市崔岛	(79
城市防洪对策	(70)	城市食品污染	(80
城市防灾规划	(70)	城市失业	(80
城市防灾性能评价	(70)	城市视觉灾害	(80
城市风	(71)	城市衰退	(80
城市干岛	(71)	城市水荒	(80
城市公共交通与货物运输专业化	(71)	城市水体污染	(81
城市公害	(71)	城市水污染灾害	(8)
城市工业废水	(71)	城市水污染治理	(81
城市 L业废涤	(71)	城市私人交通	(81
城市固体废物污染	(72)	城市危险房履管理规定	(8)
城市规划	(72)	城市污水处理 ************************************	(82
城市规划条例	(72)	城市污水处理厂	(82
城市和公路交通管理规则	(72)	城市募	(82
城市交通规则	(72)	城市消防规划建设管理规定	(82
城市化	(72)	城市消防站布局与技术装备配备标准	
城市环境	(73)	(试行)	(82
被市环境疾病	(73)	城市拥挤	(83
城市环境污染	(73)	城市商岛	(83
城市荒漠	(73)	城市灾害	(83
城市给水排水工程	(73)	城市灾害防治	(85
城市家庭地震对策	(74)	城市灾害学	(85
城市减灾对策	(74)	城市噪声污染	(85
城市减灾系统工程	(74)	城市住房问题	(85
城市交通灾害	(74)	城市自然灾害	(86
城市教灾系统	(75)	成本推进型通货膨胀	(86
城市垃圾		成人教育	(87
城市垃圾费化	(76)	或灾	(87
城市垃圾填埋	(76)	咸灾面	(87
城市垃圾压缩处理	(76)	成支面积	(87
城市流浪乞讨人员收容遭送办法	(76)	成实人口	(87
城市流浪乞讨人员收容遭送办法实施		成田敏	(87
细则(试行)	(76)	持被康众叛乱罪	(88)
城市绿化	(76)	赤襕	(88)
城市陆上交通管理暂行规则	(77)	赤潮生物	(89
城市磁沉	(77)	冲击波	(89
城市能源危机	(77)	冲击波效应	
城市贫困	(77)	冲击地压	(89
城市热岛效应	(78)	冲击地压防治	(90
城市社会病理		冲击地压综合预测	(90
城市社会问题		冲击地震	(90
城市社会学	(79)	冲击武器	(90

冲突	(90)	磁暴与太阳黑子关系	99)
重建和恢复家园((91)	鐵板反转与生物灭绝	(100)
紫祯大早 (刺激剂	(100)
抽水塌陷	(91)	次生地质环境	(100)
臭氧层耗竭	91)	次	(100)
臭氧洞	(91)	次生盐渍化	(100)
臭氧污染	92)	次生卖害处理	(101)
新草平衡	92)	推毁也带雨林	(101)
除草剂	92)	挫折坡	(101)
除尘装置((92)	摔折客忍力	(101)
除害说	92)		
储金会	(92)	D	
雙电	(93)		
触发地震		打捞浮筒	(102)
(川滨强震区地震地质调查汇编)((93)	大肠杆菌病	(102)
船舶保险	93)	大城市危机	(102)
船舶保险条款(中国人民保险公司) *****((93)	大袋蛾	(102)
船舶沉没	(94)	大地株浪量	(162)
船舶固定灭火系统	(94)	《大地物理学1	(103)
船舶規范	(94)	大地段对策特别措施法	(103)
船舶和船用产品监督检验条例	(94)	大风	
船舶建造保险条款(中国人民保险公司)		大风报警器	(103)
Manage and you are two him in our ery page 100 and 012 and 000 and	(94)	大风警报	
船舶交通事故统计规则	(95)	大骨节蚓	(103)
船舶投股	(96)	大校举	(103)
船舶检验机构	(96)	大连市海水入侵	(103)
船舶天火弹 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(46)	大龄青年	(104)
船舶灭火器	(16)	《大脑地震活动和地震预报道际学术	
《船舶与海洋工程準息》	(96)	行记会论文集》	
船舶收载危险货物监督管理规则	(96)	大陆架公约	
传染	(97)	大陆气团	
传染病	(97)	大气层温度下降趋势	
传染病学	(97)	大て下草・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
传授犯罪方法罪	(97)	大气光化学	
快音	(97)	大气环境污染	
改生	(98)	大气环義	
B(: ****	(98)	人气环流异常	
春草	(98)	大气活动中心	
卷宿 店		大气监测	
春河	(98)	大气颗粒物	
春秋战国期间的防灾藏灾建设		大气圈	
春秋战国期间的灾害	(99)	人气生态灾害	
醇酚酮类化工产品贮罐烟零自动灭火		大气生物污染	
应用技术的研究	(99)	大气微量污染	
磁學	(99)	大气稳定度	(107)

大气污染	(107)	刀掛火种	(115)
大气污染的生物监测	(107)	导弹	(116)
大气污染的危害	(107)	导弹核武器	(116)
大气污染控制规划	(108)	导致灾害的社会因素	(116)
大气污染扩散	(108)	倒春寒	(116)
大气污染生物净化	(108)	倒伏	(116)
大气污染遥感	(108)	倒石堆	(117)
大气污染源	(108)	稍白叶枯病	(117)
大气药染指示生物	(109)	稻瘟病	(117)
大气污染综合防治	(109)	查传激伐林木攀	(117)
人气物理实害类型	(109)	查窃保险	(117)
大气质量评价	(109)	盗窃抢夺枪支弹药爆炸物罪	(118)
人气自作作用	(110)	查奇零	(118)
大赦国际	(110)	资运珍贵文物出口帮	(118)
大教法则	(110)	遺路交通安全设施	(118)
人同火山群	(110)	道路交通管理的基本原则	(118)
大闭市地裂壁	(110)	(道路交通管理)杂志	(119)
大屯火山群		《道路交通技术》	(119)
大蟋蟀	(111)	道路交通事故 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(119)
大侧] 业基地防灾对策 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(111)	道路交通事故处理办法	(120)
《大旋问》	(111)	道路交通事故预防	(120)
大雪	(112)	道路交通指挥信号自动控制设备	(120)
大禹治水		道路交通秩序管理	(121)
人啊		《道路通行能力手册》	(121)
大震直线迁移		道口安全防护系统	(121)
搭便车		海波战争	(121)
代狗		部国健康预报	(121)
代谢性酸中毒		施里水型病毒性肝炎爆发	(122)
带有黑社会性质的犯罪团伙	(113)	德意志联邦共和国病防促进协会	(122)
* 状种植		德意志联邦共和国消防协会	(322)
待业人员比重		等高薪作法	(122)
单独海摸	(113)	等震线	(122)
单位面积牧草场载高量		邓桁	(132)
单位投资减少受灾面积	€1147	低标准住房	(122)
单位投资减少水土流失量	(114)	低空急离	(123)
单项灾害区划	(114)	低强度战争	(123)
单行条例		低型冷害	(123)
申 - 责任		低码	(123)
《外汇门水库诱发地震文集》	(114)	低压槽	(123)
淡水危机		堤(堤防)	(124)
氢氧化合物中毒		堤防堵口	
氮氟化合物污染		堤防设计水位	(124)
当代世界儿童问题		表原尊礼	
当今十种最危险掮客		泰载	
挡风墙		底质污染	

tor the tor		and the second second second second second	
抵抗权		地球轨道参数变化与气候变迁	
地崩激浪		地球结构	(134)
地表水突水		鲍球日	
(地磁场倒转)		地球物理武器	
(地磁场和生命)	(126)	《地球物理》	(134)
《地鐵地电专辑》	(126)	《地球物理学报》	(135)
地方碗	(126)	地球物理战	(135)
地方病防治	(127)	绝球物种灭绝	(135)
地方地震工作規章	(127)	地球运动	(135)
她方地震台网	(127)	《地球自转的变化》	(135)
地方民族主义	(127)	地球月转与地震	(135)
地方性法规	(127)	地球自转与厄尔尼诺	(136)
地方性氣痢	(127)	地球自转与气候变化	(136)
地方性甲状腺肿	(128)	单热	(136)
地方性碩中毒	(128)	地执能	(136)
地方震震级	(128)	地热异常区	(137)
地方政府规章	(128)	地热增超率	(137)
地光	(128)	地声学	(137)
地基不均匀沉陷	(128)	地下害虫	(137)
地老虎	(128)	地下水	(137)
地雷/水雷	(129)	地下水降舊牆斗	(138)
地 璟环境		地下水临界深度	(138)
地理生态学	(129)	嫩下水探防	(138)
地裂鑵	(129)	地下水突水	(138)
地裂鳢带	(129)	地下水位调控	(139)
地裂罐防治	(130)	地下水污染	(139)
地袋罐监测	(130)	地下水总矿化度	(139)
地貌灾害	(130)	她学灾害及臧灾国际学术讨论会	(139)
地面沉降	(130)	她应力	(139)
始间变形地质灾害		《地应力测量方法》	(140)
地面沉降防治	(131)	地应力异常	(140)
地由沉降监测	(131)	地域分异规律	(140)
地面沉降危害	(131)	她缘政治学	(140)
地面場陷		地震	(140)
地尚事件		(地震)杂志	(140)
地面天气图	(132)	《地震》杂志(日本版)	(140)
地面震源	(132)	《地震》(美国影片)	(141)
地气		地震安全度评价	(341)
地壳		地業根	(141)
《地倾斜与地震》		地震保险	(141)
(地震反应分析及实例)		地震保险法	
地球磁场变化		地震保险基金	(141)
地球磁场反转		地震报警装置	
地球大气层的中间层大风暴		地震波	
《绝球动力学原理》		地震波及区	
and the bank of the beautiful and the second of the second			

地震参数	(142)	地震烈度	(149)
地震成因	(142)	地震烈度表	(149)
地震道复率	(142)	地震烈度区划	(150)
地震次生灾害	(142)	地震烈度衰减	(150)
她震传播时间	(142)	地震烈度小区划	(150)
地震带	(142)	地震烈度异常	(150)
地震地视镜	(142)	地震模型	(150)
{地震地段学}		地震模拟	(150)
地震断层	(143)	地震能量	(150)
(地震地质)杂志	(143)	地震频度	(150)
《地震对策》	(143)	地震平静期	(151)
地震对策	(143)	地震遊	(151)
地震法	(143)	《地震前后三十六计》	(151)
地震法学	(143)	《地震前兆》	(151)
(地震工程与工程振动)	(144)	《地震前兆与预报研究》	(151)
(地震学刊)	(144)	《地震找说》	(151)
《地震发生之后》	(144)	地震区~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	(151)
地震防灾法	(144)	《地震区划与防灾抗震研究》((151)
地震分布	(144)	地震二長素	(151)
地震分类	(144)	地震设防	(152)
《地震分析基础》	(144)	地震社会学	(152)
地震各向异性	(145)	地震声	(152)
地震工程	(145)	地震时空序列	(152)
(地震工程学)	(145)	地震水文地球化学	(152)
地震工程学	(145)	地震损失	(152)
(地震工作手册)	(145)	地震台问	(152)
地震海啸	(145)	地震台站	(152)
地震荷载	(146)	地震台阵	(152)
地震宏观异常	(147)	地震弹性回跳理论	(153)
地震会商	(147)	地震统计法	(153)
地震活动区	(147)	地震统计学	(153)
地震活动性	(147)	地震统计预报	(153)
地震激发	(147)	地震危险除外特别条款	(153)
地震机制	(147)	地震危险承保特别条款	(153)
地震监测设施及观测环境保护法	(147)	地震危险区	(153)
地震监测手段	(148)	(地震危险区地球物理综合研究成果)	
(地震解释概论)	(148)	***************************************	(153)
地震教灾法	(148)	地震危险区划图	(154)
地震矩	(148)	(地震危险性的评定与减援)	(154)
地震勘探~~~~~~	(148)	(地震危险性定量评价问题)	
(地震勘探)	(149)	地震危险性评定	(154)
地震控制	(149)	(地震问答)	(154)
(地震理论及其应用)	(149)	(地震物理研究)	(154)
(地震理论与实验译文集)	(149)	地震现象	(154)
地震力	(149)	《地震小区站》	(155)

(地震小区划: 理论与实践)(1.55)	地质灾害监测	
她震效/[2	地质灾害减灾 L程	(163)
地震序列 (155)	地质灾害减灾效益	(161)
(地震学报)(155)	地质灾害经济评价	(,61)
《地震学基础》 (loo)	她质灾害群友性	(164)
《地震学教程(上、下册)》 (153)	地质灾害数据库	(161)
《地震学原理》(156)	她质灾害系统	(164)
(地龍研究)	《地质灾害与环境保护》	(164)
(地震学や瞬(地震預报方法实用化研究	地质灾害预测	
文集)}([56)	地质灾害综合灾度	(.65)
地震函言对策(156)	地质作用	(165)
地震应急法(156)	地转风	
(地震學育过程)(156)	地转偏向力	
(地震'污扰震3(15?)	帝国上义战争	
地震预报 (137)	第 - 次世界大战	
(地震預报)(157)	第二次鸦片战争	
(地震預报)(157)	第 居国际矿山水会议	
地震云	第三者责任	
地震火度 (157)	第三者責任遺産	
地震灾害估计 (158)	第三世界保险会议	
地震灾区或继法(158)	第四纪气候	
地蕨藏情分析预测工作管理条例 (158)	第一次石油危机	
(地震之谜)(158)	第一次世界大战	
地震黨点监视防御区管理法(158)	第一危险保险	
地震同期作(159)	第一危险责任	(169)
越承环境(159)	《点型感唱火灾探测器火灾报警控制器	
地页环境保护(159)	标准检测设备及其图家标准》	(169)
地质环境保护和地质灾害防治有奖征文	点型感烟火火烧测器技术要求及试验	
活頭(159)	方法和火灾报警控制器通用技术条	
越质环境管理,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,(160)	作专用检测设备研究	
地质环境监测(]60)	电磁辐射	
地质环境评价(160)	电磁洋酸	
地质环境容景(160)	电磁污染	
地质环境系统(168)	电镀度水	
地质环境效 ? (160)	电离误量	
越 坝环境异欢 (161)	电离层夹续骚扰	
地 质环境质量(16!)	电离辐射事故	
地质矿产部地质环境管理司(161)	电力系统兴虚破坏	
地质矿产部"四 . 二 E 程" (161)	电气事数	
地质灾害(162)	电气体发电	(171)
地质《各的周期性与电现性 (162)	电石癌	
地质灾害防治(162)	电信法	(171)
她质灾害助治战略研讨会(163)	电子讨抗	(171)
地质灾害分区(163)	《电子计算机在洪水預报水库调度中	
地质灾害计算机决策系统(163)	的应用》	(171)

电子污染	(171)	春剂云图	(181)
电子烟雾		毒剤战斗状态	(181)
电子游戏癫痫症	(172)	秦品	(181)
頂板		毒品经济	(181)
顶板垮落与采压		毒蛇咬伤	
顶板事故		毒物	(182)
定量间伐		毒物动力学	(183)
定向能量武器		毒性计量	(183)
冬早		毒性	(183)
《东北地震研究》		墙水试验	
东北经济区环境地质图系		順博	
东北冷等	(174)	赌博琴	
东北冷海		读职等	
东北铁路冻融灾害	(174)	短波衰退	
东方灾风论	(175)	短期她球动力灾害类型	(184)
东风披		短期地業預报	
(东海海洋)杂志	(175)	短缺	
东汉时期的农田水利	(175)	短时治疗	(187)
东权治黄与王景治河	(175)	断頂	
(东京公约)	(176)	斯裂带突水	
东南沿海(福建)基底构造格局与火由		断裂力学	
活动关系研究	(176)	对井下触电人员的抢救方法	
东南亚烟雾灾害	(176)	多单体风暴云	
东南亚 1991 年洪水灾害 ····································	(176)	多环芳烃污染	
製气及其子体	(176)	多氯联苯污染	(186)
截划救荒仓法	(177)		
构乱	(177)	E	
动能武器	(177)		
动态危险	(177)	恶臭	
《动物与地震》	(178)	恶臭控制	
动员	(178)	恶臭物质	
赤害	(178)	恶性卡他热	
陈拨	(178)	怎性通货膨胀	
冻费害	(178)	厄尔尼诺	
朱製林木	(178)	厄尔尼诺-南方海动事件	
族鼬	- (179)	儿科医疗差错事故	
冻融变形·····	- (179)	- 次污染物	
冻融风化	(179)	. 巾苯中毒	(189)
赤融泥流	• (179)	我宅员	
陈上	(170)	- 硫化碳中毒	(190)
	. (11/1)		
洞庭湖防洪对策		《二十一世纪议程》	
海庭湖防洪对策	- (179)	《二十一世纪议程》	(190)
	· (179) · (180)	《二十一世纪议程》 二氧化硅······ 二氧化碳······	(190) (190)
楦	- (179) - (180) - (180)	《二十一世纪议程》	(190) (190)

		妨害婚姻家庭罪	(200)
F		妨害社会管理秩序顺	(200)
		妨害邮电通讯零	(200)
发布地震預报规定	(192)	防雹火箭	(200)
发酵工业噬菌体污染		防波墙	
发酵工业杂前污染	(192)	防波堤	(201)
发育不良		防潮警戒水位	
发展期泥石流	(193)	防盗	(202)
发展型通货膨胀	(193)	防电离辐射公约	(202)
发震新层	(193)	防毒斗篷	(202)
发震瞎机过程	(193)	防毒南具	(202)
法定损失	(193)	防毒衣	(202)
法国巴黎喜剧院失火	(193)	防风固沙林	(202)
法国国家[伤事故职业病預防研究和安		防风林	(203)
全研究所	(194)	防腐	(203)
法国海洋开发研究院	(194)	防洪	(203)
法国建筑科学技术中心防火研究所	(194)	防洪标准	(204)
法国紧急状态法	(194)	防洪措施	(204)
法国消防组织	(194)	防洪 7.程	(204)
法国原子能管理局	(195)	防洪规划	(204)
法律	(195)	防洪警报系统	(205)
法人犯罪	()95)	防洪系统分析模型	(205)
依据战争	(195)	防洪专家系统	
凡尔赛和约	(195)	防护服	(205)
帆中毒	(196)	防化学兵	
反避石运动体星	(196)	助火	
反帝属丰义問盟	(196)	防火安全委员会	
反对劫持人质国际公约	(196)	荀火阀	
反革命破坏罪	(196)	防火检查站	
反革命杀人理	(196)	防火戒严朝	
反核战和平运动	(197)	防火林带	
反劳工法	(197)	防火门	
"反危机"措施	(197)	防火墙	
反气旋	(197)	《防火手册》	
反社会行为	(197)	防火线	
反应停与先天性畸形	(197)	防字	
版毒		筋空工事	
販毒集团	(198)	防凌措施	
犯罪	(198)	防沙林	
犯罪国际化		防鼠和蟹鼠	
犯幣集团	(199)	防霜冻覆盖法	
犯罪团伙		防霜冻喷雾法	
犯聯组织		防霜冻熏烟法	
方向谱		防水隔离矿柱	
芳容木蠹蛾	(199)	防水矿柱	(208)

防台抗台	(208)	放射防护标准	(218)
防卫过当	(209)	放射性沉降	(218)
防卫研究所	(209)	放射性沉降物 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	(218)
(防险杂志)	(209)	故射性废弃物处理	(218)
防险救生保障	(209)	放射性核素	(219)
防锈添加剂		放射性疾病	(219)
防讯	(209)	放射性污染	(219)
防汛抗灾系统论		放射性武器	
防汛指挥机构		放射性物质	(220)
防疫服		放射性推讀与地下水污染	(220)
防陽军	(211)	放射性塌云	(220)
防灾	(211)	放射性沾染防护	(220)
防火对策	(211)	放射性沾染效应	(220)
防灾发展的超前性原则	(211)	飞机安全设计原则	(221)
防灾方法	(211)	飞机保险	(222)
防灾工程抗力	(211)	飞机除用系统	(222)
防灾减灾宣传对策	(212)	飞机的飞行品质	(223)
防灾教育		飞机颠簸	(224)
防灾气象警报系统	(212)	E机點冰系统····································	(224)
防灾体系	(212)	飞机防雾系统	(225)
防灾俏息管理系统	(212)	飞机库高倍数泡沫灭火技术的研究	(225)
防灾宣传 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(212)	飞机雷击保护	
防灾训练	(213)	飞机失踪	(227)
防灾演习	(213)	飞机劫持股	(227)
訪魔措施	(213)	飞机噪声	(227)
防震教育		飞行安全	(228)
防震教灾指挥部	(213)	飞行安全性	
防止拆船污染环境管理条例	(213)	飞行保障	(229)
 防止地表水流入矿井	(214)	飞行错觉	(229,
防止过劳死方法	(214)	飞行疲劳	(230)
防止被扩散条约	(214)	飞行事故	(230)
防止及惩治灭绝种族攀公约	(214)	飞行最低气象条件	(231)
防止沥青中毒办法	(214)	非常損失	(232)
防止煤尘爆炸措施	(215)	《非婚两性关系》	(232)
防止倾倒废物及其他物质污染海洋的		非法捕捞水产品罪	(232)
公约	(216)	非法捕杀珍稀野生动物带	(232)
防止瓦斯爆炸灾害扩大的措施	(216)	非法狩猎罪	(232)
纺织工业生产危害	(216)	非法制造买卖运输枪支弹药爆炸物罪	
纺织品的微生物侵蚀	(217)	*****************************	(233)
放货说		非工程防洪措施学术讨论会	(233)
放顶		非农业占地	(233)
放火果		非人格性·····	
故牧密度		非社会行为	
放牧频率		非系统性风险	(234)
放牧强度		非洲大漠尘土与南美热带森林	(234)

非利許斯曲线	(234)	风沙侵蚀区	(2,7)
废行	(234)	风蚀	(247)
废石膏	(234)	风蚀作用	(247)
废水生物处理法	(235)	风速	(247)
废水化字处理法	(235)	点速仅	(247)
废水物理处理法	(235)	《风险分析》杂志	(248)
费多托夫	(236)	风险企业	(248)
费尔德斯却曲线	(236)	风险因素	(248)
费用 - 效益 34年		风险转嫁说	(248)
分保	(237)	MR	(248)
对层开采防止金属网下管顶	(237)	风头	(248)
分准 1 表	(237)	风灾保险	(248)
分级客店 F	(237)	风降	(249)
分流制下水道与介流制下水道	(237)	风障栽培	(249)
5r K	(237)	风集	(250)
分区通风	(238)	其印型城市	(250)
分職造林	(238)	封建连信话场	(250)
勤类化合物中毒	(238)	封炒介草	(250)
虧污染	(238)	封山育林	(250)
焚风		锋	(250)
粉字	(239)	链面套量	(251)
粉小湯片	(239)	铧而弃	(251)
粉分,5条,	(239)	冯寅	(251)
粉媒	(219)	食旱	(201)
储仓	(21:)	扶流	(251)
风瓷	(210)	食水	(252)
风装	(240)	扶荀	(232)
风黎啊	(210)	扶勁金	(252)
风聚潮碱灾措施	(24)	抚顺西露天矿瘠坡	(252)
风暴潮作报	(241)	抚恤教济事业费管理使用办法	(253)
风暴润预投方法	(211)	氟和氧化氢污染	(253)
风暴模式	(241)	氟利品	(253)
风暴去	(242)	浮生	(253)
风场	(242)	副巷带念流	(253)
风).程	(242)	辐射	(253)
风级	(212)	辐射的扩	(254)
风景资源危机	(244)	福射多方	(254)
风浪	(244)	福射循片	(254)
风浪谱	(214)	福布希下降	(254)
风痕抢险	(211)	福特基金会	(254)
风切变	(211)	腐蚀性物质	(254)
风区铁路挡风塘台珊高度及列车安全运		妇产科医疗事故	(254)
行的研究	(245)	附加危险	(255)
风沙	(246)	复负	(255)
风沙流	(246)	复仇主义	(255)

工程地质频害	(271)	公安部沈阳南防科研房	€282
工程建设场地地震安全性评价工作		公安部四川清防科研所	(282)
管理法	(272)	公安部天津消防科研所	(282)
工程抗灾	(272)	公安消防队灭火战斗命令	(282)
(工程抗震)杂志	(272)	公安病防队前防器材装备管理规定	(282)
工程抗震管理法	(272)	公安捐防队执勤条令	(283)
L程危害防治·····	(272)	公安消防队做好消防重点保卫单位	
工程职能法则与自然灾害效应的相		灭火准备的规定	(283
关性	(273)	《公共场所消防安全检查表》	(283)
工程治沙	(273)	公共活动噪声	(283
工人职员伤亡事故报告规程	(273)	公共減灾意识	(583)
工伤	(273)	公共 [废	(283)
工伤事故	(273)	公共资源保护队	(283)
T.事防化设施	(273)	公害	
工效学	(274)	公害病	
(工业安全与防尘)	(274)	公害法学	(284)
L业冲突	(274)	公客事件	(284
工业废气	(274)	公害損害賠偿	(284
工业毒物	(275)	公交车辆优先控制「程	
《工业防尘手册》	(275)	公民及政治权利国际盟约	(284
工业废气治理技术	(275)	公元前 217 年北非地震	(285
工业废水	(275)	公元前 464 年斯巴达地震 ·······	(285
工业废水处理	(276)	公元前 1708 年及公元 1064 年埃及	
工业废水的指示衡	(276)	大饥荒	
T业废水三级处理	(276)	攻击	
L业废水有毒物质污染	(276)	汞毒性簑籔	
L业废遗回收利用	(276)	汞中毒	
工业訓体废物	(276)	共保	
(工业化学危险品)	(277)	共工治水	
工业环境污染三个阶段	(277)	共生	
《工业民用建筑抗震设计规范》	(277)	共生灾害法	
(工业企业防火)	(277)	共同海报	
(工业企业设计卫生标准)	(277)	构造地模	
(工业企业噪声卫生标准)(试行草案)		《构造地震震力学》	
***************************************	(277)	构造蜡变地裂缝	
工业危机	(278)	构造 t · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
L业性氟病	(278)	构造型矿質	
工业灾害	(278)	狗患	
工业灾害保险	(280)	钩端螺旋体痢	
工业噪声	(281)	构谷型泥石流	
《工业噪声与振动》	(281)	鱼感武器	
工资歧视	(281)	骨折	
公安部关于城市消防管理工作的规定		故意毁坏公私射物罪	
(试行草案)	(281)	故意伤害	
公虫幫 L 海海防型研管	(281)	故意伤害攀	(288

故意杀人罪	(288)	灯具的规定	(295)
故意以其他危险方法危害公共安全		关于测止非法助持航空器的公约	(296)
T	(289)	关于制止危害民用航空安全的非法行为	
故障	(289)	的公约~~~~~~	(296)
故障模式影响与致命度分析	(289)	《关中水利史话》	(296)
故障何分析	(289)	農脈农业	(296)
孤立城市	(289)	推浆昨事请水	(296)
育倒	(289)	護猟水质	(296)
古孢子	(290)	重要系统	(297)
古杯动物	(290)	镀头的微生物污染	(297)
古代県道凶日	(290)	横窃罪	(297)
古代消防管理	(290)	光辐射	(297)
古地震	(290)	光辐射效应	(297)
古清坡	(290)	光化学氧算	(298)
古火山	(290)	光气	(298)
古建筑消防管理规则	(290)	光污染	(298)
古盘虫	(290)	光学原理瓦斯检测仪	(298)
古生物	(290)	广场恐怖些	(298)
估计危險		广西肯研水库蓄水墙路	(298)
固定式灭火系统	(291)	贵州水城城陷	(299)
匿结	(291)	郭增建	(299)
固井	(291)	铜底萧条	(299)
団沙林	(291)	锅炉爆炸	(299)
固体废物	(291)	锅炉爆炸保险	(299)
置風	(292)	國防	(300)
傷囚備	(292)	菌防观念	(300)
顾功叡	(292)	值际 SOS 儿童村	(300)
顾学其	(292)	国际保护网络系统	(300)
颗振潮	(293)	國际产品责任法	(300)
拐卖妇女	(293)	国际大坝委员会	(300)
拐卖人口罪	(293)	国际大电网会议	
拐骗儿童黍	(294)	国际地球环境灾害监视系统计划	
关于报告自然灾害内容的规定	(294)	《国际地震工程专题讨论会译文集》	
关于加强查灾报灾及灾情统计工作的		《国际地震中心通报》	
通知	(294)	国际法	(301)
关于加强灾区节约费荒工作的指示	(294)	国际法协会紧急状态下人权准则巴黎	
关于募捐寒衣教济灾民问题的请示	(294)	最低标准	
关于难民地位的公约	(294)	国际风暴信号	
关于生产教灾的指示	(295)	《個际工业人类工程学杂志》	
关于生产教灾工作的决定	(295)	国际灌溉技术研究所	
关于生产教灾工作领导方法的几项		国际海上遵確规則(1989年修订)	
指示	(295)	国际海上搜寻教助公约	
关于原苏联内务部内卫部队在维护社		国际海上人命安全公约	
会秩序方面的职权	(295)	圆际海事组织	(303)
从上的公主保护的 经国家资格的证券		四於事後在	(303)

国际海洋考察十年	(303)	哥讨会	(314)
国际海洋科学组织	(304)	国际消防技术委员会	(314)
国际航空运输协会	(306)	国际清防长协会	(314)
国际红十字大会	(306)	国际刑事警察组织	(314)
国际环境保护	(306)	国际治污损客民事责任公约	(314)
国际火山协会	(307)	国际应用空间技术对抗自然灾害研讨	
国际减轻自然灾害十年指导委员会	(307)	4	(314)
国际减灾活动目标	(307)	国际游货	(315)
国际减灾活动内容	(307)	国际原子能机构	(315)
国际减灾十年重太地区会议	(307)	国际噪声控制 12程学会	(315)
医际减灾十年原因	(307)	国际债务危机	(315)
国际减灾通信特别会议	(307)	国际职业安全与卫生情报中心	(316)
国际精算师学会	(308)	国际植物保护大会	(316)
国际教费协会	(308)	国际植物保护公约	(317)
国际教授	(308)	國际重要禮途特別是水倉栖息地公约	
国际教助公约	(308)	*** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ***	
国际开发协会	(308)	国际自然和人为灾害会议	
関际康复组织	(309)	運际自然及自然资源保护問盟	
四际空间法	(309)	图际走私	
国际恐怖主义	(309)	國际阻衡学术会议暨展览会	
国际恐怖组织	(309)	国家安全委员会	(318)
国际劳工法典	(309)	国家地震局、建设部、民政部关于加强地	
国际外工局消防人员就业和劳动条件		震量点监视区的,地震防灾工作的意见	
联合会议	(310)		
国际劳工组织		到家地震局灾害防御司	
国际盲人联合会		何家地震台門	
国际民用航空组织		国家防汛总指挥部	(318)
国际名胜古迹理事会		国家防汛指挥都、建设都、水利都关于加	(010)
国际能源机构		侵城市防洪工作的意见······	(318)
国际鸟类保护公约		国家固定灭火系统和耐火构件质量监督	(210)
国际乌类保护理事会		检验测试中心	
国际气象观测站号		国家海洋病海洋管理监测司	
關际气象警报广播		国家环境保护局污染管理司	
国际气象学和大气物理学协会		国家计划生育委员会	
国际气象组织		国家教济敦物用途	
国际迁移		国家病防电子产品质量监督检验测试	(315)
国际人口问题科学研究联合会		每个~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	(990)
国际山地灾害防治会议		国家病防装各质量监督检验测试中心	(320)
国际社会保障协会		四张剂和联合权重监督地积66以下心	(320)
国际社会紧急状态		領民党新军爾提战	
国际收支危机		国民收入超分配	
(国际突发事件和灾害)杂志		当氏収入地分配	
国际托管制度		国内恐怖主义	
国际清防工程技术人员协会	(313)	(国内公司主义)	.0417

研究资料汇编》	(321)		过失破坏交通工具要	(328)
国土法	(321)		过失破坏交通设备罪	(328)
国土管理	(321)		过失破坏通讯设备攀	(328)
国土规划	(322)		过失破坏易燃易爆设各罪	(328)
国土整治	(322)		过失条款	(328)
国外灾害研究	(322)		过失以其他危险方法危害公共安全	
国务院办公厅关于中国对国外发生破坏			—	(328)
性大地震作出快速反应问题的通知			过失引起中毒罪	(329)
*** ***	(323)		过失责任	(329)
国务院办公厅关于印发国内破坏性地震			过失重伤导	(329)
应急反应预案的通知	(323)		视神战争	(329)
個务院办公厅特发国家地震局、建设部、				
民政部关于进一步加强地震重点监视			H	
区有关工作意见的通知	(323)			
国务院关于成立中国"国际减灾十年"			哈布尘暴	(330)
委员会的批复 ************************************	(323)		给马升风	(330)
国务院关于大兴安岭特大森林大灾事			海岸	
故的处理决定	(324)		海岸崩塌	
国务院关于改革道路交通管理体制的			海州带	(330)
通知	(324)		海岸侵蚀	
顾务院关于加强防尘药毫工作的决定			(海岸工程)	
***************************************	(324)		海岸滑坡	
回务院关于加强防御台风工作的指示			海岸侵蚀对策	
***************************************	(324)		海岸坍塌	
国务院关于加强交通运输安全工作的			海岸防护工程	
决定	(325)		海岸淤进	
国务院关于加强血吸虫病防治工作的			海冰	
决定	(325)		海冰观测	
因务院关于坚决朝止乱捕瘟猎和倒卖、			海冰預报	
走私珍稀野生动物的通知			海辽	
国务院关于进一步做好教灾工作的决定			海船播級系统故障	
***************************************			海船墊冰	
国务院关于消灭血吸虫病的指示	(325)	~	海船駛礁	
因务院批特国家计委、国家地震局关于			海船劃覆	
加强破坏性地震减灾工作意见的通知			海船搁浅	
*** ***	(326)		海船火灾	
果树冻害	(326)		海船碰撞	
过度城市化			海船推进系统故障	
过度狩猎			海船拖缆断裂	
过端			海船载重线标志	
过密公害			海船主(辅)机故障	
过敏反应			海盗行为	
过剩劳动力			海底火山	
过失廉炸零			海底喷发	
过失决水罪	(328)		《梅河水利》	(336)

(336)	灣 曠波	(347)
(336)	海啸等级	(347)
(337)	海辖防波堤	(347)
(337)	海啸防御	(347)
(337)	海啸监视方法	(347)
(337)	洋噴能量	(347)
(338)	海啸危险性分析	(348)
(338)	海啸遥感	(348)
(338)	海啸灾害	(348)
(338)	海啸之最	(348)
(339)	海啸易发区	(348)
(339)	海报	(349)
(339)	海报事故调查和处理规则	
(339)	海寡	(349)
(340)	{海雾}	(350)
(340)	《海牙公约》	
(340)		
(341)		
(341)		
(342)	海洋潮汐	(350)
(342)		
(3(2)		
(342)		
(342)		
(342)		
(343)		
(343)		
(343)		(351)
(346)	【寿开演像】がお	(304)
	(336) (337) (337) (337) (337) (338) (338) (338) (338) (339) (339) (339) (340) (340) (341) (341) (341) (342) (342) (342) (342) (342)	(335)

海洋运输货物保险条款		航空护林	
海洋运输货物保险	(355)	航空教生	(369)
海洋运输货物战争保险条款	(355)	航空教生设备	(369)
梅洋支害	(355)	航空气象	(370)
海洋灾害预报	(355)	航空天气预报	(371)
鄉洋自净能力	(356)	航空运输货物保险	(371)
海夏	(356)	航空振动	(371)
寒潮	(356)	航天安全	(372)
寒凍爆发	(356)	航天教生	(372)
寒鄉警报	(356)	航天器	(373)
寒棚冷锋	(356)	航天噪声	(373)
寒潮路径	(356)	航天振动	(373)
東御天气	(357)	和达请失	(374)
寮欄天气过程	(357)	和平共处五项原则	(375)
寒湘預报	(357)	合成纤维生产危害	(375)
来潮源地	(357)	合成橡胶生产危害	(375)
寒潮灾害	(357)	河岸崩塌	(375)
寒害	(358)	河北省邯郸市地袋罐	(375)
东麓过去	(358)	河道安全推量	(376)
师闆交通安全提兴公团	(358)	河道清障	(376
仅代教灾	(358)	阿道疏梭	(376)
仅代治河议论	(358)	河道相应水位预报法	(376)
仅代灾情	(359)	河道農寛工程	(377)
沒未军阀混战		何這豐抬工程	(377)
(汉英地球物理学及地震地质学词典)		河口湾污染	(377)
***************************************	(359)	河口治理	(377)
厚地农业		河流污染	(377)
早害		《柯南地震历史资料》	(378)
早房		《河南水利》杂志	(378)
毕务演答		柯南自然灾害综合区划	(378)
單勝指标		彼保险	(378)
₽⊠		後邊炸	(378)
早生被物		筱姗炸环境	(378)
旱灾		接爆炸监测	(378
早灾影响		核爆炸瞬时效应防护	(379
草灾预报		核爆炸细云	(379
行业犯罪集团		被材料实物保护公约	(379
航空安全		核电磁脉冲效应	(380
航空保险		核电站	(380)
航空病		接电站事故应急计划	
航空法		核冬天	
航空港,		核辐射监测	
航空港教授		核辐射生物效应	
航空公司飞行员失能情况调查		核能	
《航空航天工业劳动保护》		核能机构	

核能污染	(382)	(类水调查}	(393)
核杀伤破坏基点	(383)	拱水调查和警报系统	(393)
核设施应急计划	(383)	洪水风险图	(394)
核生存构想	(383)	拱水过程线	(394)
《核事故或辐射应急事件中为保护公		洪水控制	(394)
众建立干预水平的原则》	(383)	洪水期	(394)
核事故级别的划分	(383)	洪水侵蚀	(395)
核污染	(384)	洪水危险区划	(395)
核武器	(384)	洪水位	(395)
核武器安全	(384)	洪水演算	(395)
核武器杀伤破坏效应	(385)	洪水價援	(396)
核武器杀伤破坏因素	(385)	洪水预报精度	(396)
核武器试验	(386)	拱水灾度	(396)
核灾	(386)	类水灾害	(397)
核战争	(386)	洪灾教挤	(397)
荷兰王国清防组织	(386)	呼吸保护器	
荷载場陷	(386)	蝴蝶工程	(397)
黒尘姜	(386)	胡拿货	(397)
異风	(386)	(湖北地震史料汇考)	(397)
黒风暴	(386)	潮泊污染	(398)
黑盒子	(386)	期泊水库航标	(398)
馬热病	(387)	护教	(398)
黑色恐怖	(387)	护林防火公约	
黑社会	(387)	护林防火制度	(398)
黑手党	(388)	护田林带	(398)
黑君	(388)	《华北地震科学》杂志	(398)
黑色星期一	(388)	华北型岩溶突水	
鼎灾	(389)	华东师范大学河口海岸研究所	(398)
何风生	(389)	华沙公约	
轰炸广州	(389)	华山北麓地袋缝	
红白玫瑰战争	(390)	《华南地震》杂志	(399)
红帮	(390)	华西牧閘	(399)
《紅鎌灯下》杂志	(390)	华星微机病毒免疫卡	
红粘土	(390)	滑坡	
红十字会协会	(391)	滑坡动态综合监测预报技术	
紅外辐射	(391)	滑坡防治	
紅外线袖溫探閱器	(391)	滑坡复活	(401)
宏观地震考查	(391)	《滑坡和斜坡躺塌及其防治》	
宏观失衡	(391)	滑坡监测	
(宏观异常与地震)	(392)	滑坡前兆	
供泛区	(392)	清坡要素	
洪涝报警····································	(392)	带坡预报	
洪水	(392)	清坡灾害	
洪水保险	(393)	化肥污染	
洪水避塘系统	(393)	化肥生产危害	(403)

化工度水	(403)	黄赤交兔与气候变化	(414
《化工劳动保护》(安全技术与管理分請)		黄道	(414)
	(403)	黄泛区	(414)
(化工劳动保护)(工业卫生职业病分错)		黄河大决口	(414)
***************************************	(403)	黄芩故道	(414
《化工劳动卫生通讯》	(403)	黄河气能	(415
化学防治	(404)	黄河水利委员会	(415)
化学灭火	(404)	《黄河下游凌汛》	(415
化学灭鼠	(404)	黄河灾害链	(415
化学农药生产危害	(404)	黄土	(415
化学危害物	(404)	黄土滑坡	(416
化学危险物品安全管理条例	(404)	黄土湿陷地裂缝	(416
化学武器	(405)	黄土禮略性	(416
化学袭击时的防护	(405)	黄土岩溶	(416
化学性食物中毒	(405)	黄土陷穴	(417)
化学易燃物品防火管理规则	(405)	黄土状土	(417
花园城市	(406)	维文	(417
花园决口	(406)	维灾防治	(417
推河水利委员会	(406)	灰市	
环境保护法	(406)	回采工作面	(417
环境保护国际合作	(406)	回采工作面曾顶事故的处理	(418
环境保护基本原则	(407)	回光反照论	
环境保护林	(407)	回归热	
环境保护生态学	(407)	固火	
环境标准	(407)	回火防止器	
环境背景值	(408)	毁灭性地震	
环境地学	(408)	毁灭性战争	
环境地质学	(408)	豐墨	
环境管理学	(408)	营星与地震	(419
环境科学	(409)	彗星推击灾害	
环境难区	(409)	霍乱与副震乱	
环境人为灾害对策	(409)	活动地展带	
环境社会学	(410)	活火山	
环境上填学************************************	(410)	括性污泥法	
环境问题居民运动	(410)	火艇	
环境污染	(410)	火兵	
环境与自然灾害处理讨论会	(410)	火场电视	
环境灾害	(410)	火场指挥部	(420
环境灾害的危险性评价	(412)	火车与其他车辆碰撞和铁路路外人员	
环境质量标准	(412)	伤亡事故处理暂行规定	
环境质量基准	(413)	火车运输指防管理	
环太平洋地震带	(413)	火风	
煮 政	(413)	火风压及其特性	
黄变米中毒	(413)	火箭	
黄潮	(413)	火箭飞行安全控制	(421

火膏	(421)	火灾	(428)
火警电话	(421)	《火灾调查学》	(428)
火警瞭望台	(422)	火灾探责器	(429)
火情侦察	(422)	火灾统计管理规定	(429)
火山	(422)	《火灾现场勘查》	(429)
火山爆发	(422)	火灾相互保险	(429)
火山爆发微數	(422)	火支援防	(429)
火山带	(422)	火灾原因	(429)
火也岛襲	(423)	《火灾原因与鉴定》	(430)
火山地震	(423)	火灾自动报警系统	(430)
火山观测站的世界组织	(423)	货币贬值	
火山海嘛······	(423)	货币危机	(430)
火山活动	(423)	货物列车防火安全管理试行办法	
火山东	(423)	货物运输保险	
火山机构	(423)	货物运输事故赔偿价格计算规定	
火山监测	(423)	混合泥石瓶	
火山口	(424)	混合型冷害	(431)
火山雲阑	(424)		
火山烈度	(424)	J	
火山视石流	(424)		
火山喷发	(424)	吉林省辽蒙煤田西安煤矿冲击地压	
火山喷发强度	(424)	机场地面导航新方法	
火山喷气孔	(424)	机场消防	
火山噴出物	(424)	视动车安全门	
火山喷发前兆	(425)	机动车管理办法	
火山气体	(425)	机动车辆保险	
火山群	(425)	机动车运行安全技术条件	
火山通道		机动轮梅车国家标准	
火山危险区	(425)	机会或本评价法	
火山現象		机轮拖网施业禁饱区线	
火山鞭医		机器安装保险	
火山学	(425)	机器防护公约	
火山研究		机器利益保险	
火山云		机器损坏保险	
火山灾害	(426)	机械噪声	
火山灾害对策 ·		机车自动停车装置	
火山灾害防御		机车火星用	
火山锥		鸡白鱼煎	
火山作用		鸡马立克氏病	
火燒瓔珲城		鸡蛋	
火烧腰明置		鸡新城疫	
火险季节		基本危险	
火险天气等级		基层供销社消防安全管理管行规定	
火险預报		基隆地震声晴	
火票	(428)	基塘农业	(435)

基塘生态工艺	(437)	è	(446)
撤光对人体的损伤	(437)	(加拿大职业安全)杂志	(446)
微光污染	(437)	家庭财产保险	(446)
激光型机场周界保安系统	(437)	家庭解体	(447)
微液带	(437)	家庭破费	(447)
极地东风带	(438)	家庭危机	(447)
极锋急流	(438)	家用电器污染	(447)
极光带吸收	(438)	甲苯中毒	(447
极書吸收	(438)	甲醇中毒⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯	(447)
极移	(438)	甲醛中毒	(447)
极移与地震	(438)	甲状腺地方纲	(448)
疾病	(438)	甲状腺功能亢进	(448
疾病社会保险	(439)	贾鲁治河	(448)
集群犯單	(439)	价格稳定性略膦	(448)
集体防护器材	(439)	价值评价法	
集体行为	(439)	室園性系數	
集团部落	(439)	歼击轰炸机	
集中供热	(440)	尖物恐怖	
集中危险	(440)	碱化作用	
集中营	(440)	献土	
集装箱保险	(440)	商易人身保险	
(寂静的春天)	(440)	减轻地震灾害	
济南惨案	(440)	減轻海洋灾害对策	
济贫法	(441)	減压病	
给药事故	(441)	藏安	
计算机病毒	(441)	(減灾必读)	(451
季尔马	(443)	減灾的宏观协调与養观协调辨证统一	
季 风气候	(443)		
季节连甲		美灾祛	(451
透地更新		減灾发展与经济发展比例协调性原则	
技术牛态实害			
技术反叛者		减灾的非工程措施	
剂量		减灾复合系统工程	
积极防御战略		減灾 立法	
积极防灾		減灾情景	
寄生虫病		減灾区域联防	
即时灾害效应和迟滞灾害效应		藏实认识论	
加拿大环境保护案	(446)	東東日本国际会议	1453
加拿大环境部森林岛森林火灾研究所		减灾投入与社会经济状况统 - 性原则	
	(446)		
加拿大萨斯喀彻温劳工部职业卫生与		減灾系统	
安全局		減灾系统 [程	
加拿大消防协会		減灾系统生态工程	
加拿大消防组织	(446)	減灾預案	
加拿大新布伦斯威克大学病防科研中		減灾預察要素	1454

减灾预备	(454)	金融深化论	(463)
建筑安装工程安全技术规程	(454)	金融压制论	(464)
(建筑防火)	(455)	金三角	(464)
《建筑防火材料与消防设备大全》	(455)	金属的大气腐蚀	(464)
《建筑设计防火》	(455)	金具腐蚀	(465)
建筑设计防火规范	(455)	金属加工生产危害	(465)
建筑物抗凝性能	(455)	金属微生物腐蚀	(465)
健康保险	(455)	金異增热	(465)
江东六十四屯惨案	(455)	金属中毒	(465)
江河防洪技术研讨会	(456)	津波	(466)
江湖医生	(456)	緊急安全车道	(466)
江淮气旋	(456)	緊急損灾	(466)
江淮准静止锋	(457)	至急处置	(466)
江苏省沿海港口工程地质勘查报告	(45?)	緊急抵抗…,	(466)
降雨	(457)	紧急对抗	(468)
岸 网毯泥石流		緊急风险	(467)
降低出生率机制论	(457)	緊急規劃	(467)
(交通工程(交通工学))杂志	(458)	紧急教挤	(468)
交通管理处罚程序规定	(458)	策急教助	(468)
交通管达测速设备	(458)	紧急命令	(469)
交通运输法	(458)	紧急权	(469)
交通运输噪声		繁急失权	(469)
交通集事幣	(459)	策急預防	(470)
郊区化	(459)	紧急支援	(470)
焦虑性神经症	(459)	景急朝动间	(470)
熊炭生产危害	(459)	緊急状态	(470)
#米面中毒	(459)	复急状态期限	(471)
教育生态学	(460)	紧急状态确认	(471)
杰弗里斯	(460)	緊急状态请求	
节能	(460)	繁急状态复布	
节能月	(460)	景急状态延长	
节约度荒	(461)	复急状态终止	
节制生育	(461)	緊急状态法	
《结构抗震分析》	(461)	緊急状态核学	
结构画	(461)	紧急状态下人权最低标准	
结构性失调	(462)	繁张在	
结构性通货膨胀	(462)	繁遊权	
结核病	(462)	(近海结构动力分析)	
勒特人质	(462)	近效花园新村运动	
捷克斯洛伐克湾防协会	(462)	近期火山	
解危措施	(463)	(近震分析)	
介壳虫类	(463)	新辅治河业绩	
戒严		兼奪斗争	
金代河防与治河	(463)	蒙用改变环境技术公约	
金代河息	(463)	業後区	(475

禁漁期	(475)	井下超前疏水	(487)
繫止非法使用或力····································	(475)	井下冲击地压	(487)
禁止或限制使用某些可被认为具有过分		井下定期副先井帮岩壁	(487)
伤害力或邀杀邀伤作用的常规武器公		井下发生事故后教护队迅速找寻遇难	
约	(475)	人员的方法	(488)
禁止或限制使用特定常规武器公约	(476)	井下发生事故临场人员行为原则	(488)
禁止畸刑和其他残忍不人道或有辱人		井下防爆电气设备	(488)
格的符遇或处罚公约~~~~~~	(476)	井下火区封闭	(488)
禁止奴隶贩卖	(476)	井下火区内火灾状态判别	(489)
禁止细菌(生物)及霉素武器的发展生产		井下火区启封	(489)
及储存以及销毁这类武器的公约***-**	(476)	井下机械性外伤急救	(489)
京广铁路南岭隧道地面墙路	(477)	井下绞车运输事故	(489)
京津沪德四大城市规划建设和开发中		井下矿工自教	(490)
的重大地质环境问题战略研究	(477)	井下密闭墙管理	(490)
京津岩地区国土资源与环境调查研究		井下編水息教	(490)
*** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ***	(477)	井下皮带运输机自动而水降尘	(490)
经济波动	(477)	井下皮带运输事故	(491)
经济合作与发展组织	(478)	井下人员输送事故	(491)
经济紧急状态		井下绕伤息教	(491)
经济恐慌	(478)	井下有客气体	(491)
经济体	(478)	井下有害气体中毒急数	(491)
经挤一生态模型	(478)	井下窒息急载	
经济剩余	(478)	井下注浆蜡水	(492)
经挤煮退	(479)	费电危害	(492)
经济危机	(479)	静电摘烟机	
经济灾害	(479)	静态危险	
经济周期	(482)	静态作业	
经济制裁	(483)	《九国抗震设计规范汇编》	
精神失调	(484)	九星会東	
精神药物	(484)	九星会聚与旱涝	
警报信号	(484)	九、一八事变	(493)
警备戒严	(484)	九一年國际防灾教验技术设备展览会	
警告标志	(484)	***************************************	
警戒水位	(484)	旧城改造	
警觉性	(484)	教荒八议	
警冲标	(48\$)	教荒	
警告信号(列车)	(485)	(教荒話艮书)	
景观生态灾害	(485)	教竟六先八宜四权五蒙三戒	(494)
并巷中瓦斯浓度分布 ·······	(485)	数火会	
井口防爆门		救火联合会	
井喷	(485)	救济面	
井喷火灾扑救	(486)	教济失业工人暂行办法	
井简陈结法增水	(486)	教济院	
井下爆破事故	(486)	教生和抢险修复工作	
井下不同性质中毒受难人员抢救	(487)	教友	(495

教灾保险	(495)	巨灾越翳	(504)
教灾贷款	(495)	巨实再保险	(504)
数灾基金	(496)	異风	(504)
教灾法学	(496)	是风季节	(504)
教灾方针	(496)	聚众	(504)
教灾扶贫储金会	(496)	豪众打砸抢率	(504)
教灾扶贫互助储金会	(496)	聚众扰乱公共场所秩序器	(505)
载灾扶贫基金会	(496)	棄众扰乱交通秩序學	(505)
数灾扶贫服务公司	(496)	决堤保险	(505)
数灾工作		决境景集中	
数灾工作的分工协作关系		决定	(505)
數灾合作保险		决断高度	
教灾机构	(497)	决水睪	
教灾机制构成要素的关系		决议	(506)
教灾捐赠	(498)	振进	
教灾款	(498)	搬进工作调管顶事故处理	
教灾款的发放与使用	(498)	無进卷道預防賀頂推進	
救灾款物	(498)	绝对过剩人口	
教火款物管理		差种	
赦火募捐	(498)	军围主义	
数灾能力		军量	
教灾手段		军事管制	
教灾体系	(499)	军事緊急权	
救灾物资		军事科学	
枚灾物资储备	(499)	军事占领	
载灾行为性质	(500)	零巡鳣	(508)
教灾应急	(500)		
救灾与保险相结合	(500)	K	
教灾与防灾相结合	(500)		
敷灾与扶贫相结合	(501)	喀拉喀托火山	
教灾预案	(501)	电新风	
教灾者的社会职责	(501)	卡脖子單	
敷灾者的常质构成	(501)	卡尔达西火山群	
教灾者群体特征	(501)	卡特迈火山	
教灾主体	(502)	开采解放层	
就业人口	(502)	康定地展水灾	
就业人口负担系数	(502)	抗早播种	
居民避难系统	(502)	抗早措施	
局部战争		抗學 L程	
担丧		抗早品种	
举证责任		抗旱作物	
巨無財产来源不明華		抗滑垛	
巨額損失再保险		抗青塘	(511)
巨浪	(503)	抗滑链	(511)
巨烈地震		抗灾	(511)

抗震工程	(511)	空中交通管制	(520)
抗震工程学	(512)	空中交通管制体制	(520)
抗震规范	(\$12)	空中物持	(521)
抗坠毁	(512)	控制林大火源	(522)
要粒物	(512)	拉制指标	(522)
顆粒物的去除	(512)	抱实	(522)
顆粒物污染	(512)	口踏疫	(522)
《可能最大暴用与洪水》	(512)	库岸崩塌	(522)
可保财产		库伦	(522)
可保危险	(513)	今大灾情	(523)
可操作性研究	(513)	在犬病	(523)
可靠性理论		矿产资源法	(523)
可能最大损失		**	(523)
《可撒气体蒸气铅尘火灾危害性参数		矿尘的燃烧与爆炸	(523)
手册)	(5)3)	矿尘的生成	(523)
《可燃气体蒸气最大爆炸压力测试方法		矿尘危害	(523)
及测试装置的研究)	(513)	矿尘粒度与分散度	(524)
可吸入性粉尘	(513)	矿尘浓度测定	(524)
克里米亚战争	(513)	矿尘浓度及其农示法	(524)
克山病		学書 出	(524)
克汀病	(514)	矿工自装	(524)
科威特油井灭火方法		矿片地质灾害	(525)
科学灾害	(514)	矿井 : 氧化氯中毒	(525)
肯尼亚土壤计划	(515)	矿井 "氧化碳中毒	(525)
B.Z		矿井防灭火技术横篇	(525)
显荒		矿井火灾	(526)
恐怖		(矿井降温指衡)	(526)
恐怖主义	(515)	矿井截克	(527)
恐慌	(516)	矿井屯气调节	(527)
泰集	(516)	矿井硫化氧中毒	(528)
恐龙灭绝		矿井臂顶事故	(528)
空洞化	(516)	矿井内因火灾	(529)
空房率	(516)	矿井排水系统	(529)
空间法	(516)	《矿井气候》	(529)
空间分离	(517)	矿井热客防治	(529)
空建	(517)	矿井热客条件	(529)
空气簇射	(517)	矿井热客源	(530)
空气铅污染	(517)	矿井水堵截	(530)
空气污染气象学	(518)	矿井水隔离	(530)
空气污染带势预报	(518)	ず井水来振	(531)
空气污染效应	(518)	矿井水藏干	
空气污染源控制	(518)	**************************************	(531)
空晕病		矿井极放水	
空中防撞装置		矿井通风	
空中急载	(519)	(矿井通风)	(532)

矿井透水的征兆	(520)	垃圾债券	(= 40)
		拉马齐尼	
矿井英泥		東本斯坦·哈维·······	
矿井瓦斯		《来自空间的疾病》	
矿 并瓦斯抽放		生養公司	
6广井瓦斯(沼气)等级的划分及确定			
ず井瓦斯检查		芒沙塘	
**并反风 ····································		拦砂块	
矿井瓦斯喷出			
矿井瓦斯酒出		蓝蓝部队(联合国维持和平部队)	
矿井外因火灾		蓝领工人	
扩井一氧化碳中毒		董色计划	
(矿井灾害防治理论与技术)		查箱计划	
矿坑积水		策赟	
矿坑突水量		劳氏海难标准教助合同	
矿坑桶砂		(劳动安全与卫生)	
矿内火区管理及启封	(535)	旁动保护	
矿内火灾明火阶段伴生现象	(536)	《劳动保护技术全书》	
矿内火灾预测预报	(536)	(劳动保护科学技术)	
矿 内空气	(536)	(劳动保护科学技术报刊题录)	
矿内灭火	(536)	劳动保险	
矿区地表水	(537)	劳动法	
矿区米空場陷	(537)	劳动条件	
《矿山工伤与工时季报》	(537)	劳动卫生学	
(矿山杂志)	(537)	(劳动卫生与安全)	
《矿山安全与保健记者》	(537)	《劳动与安全》	
矿山安全监察条例	(537)	老寵水突水	
矿山安全条例	(\$38)	老許问题	
(矿山地热与热害治理)	(538)	老年负担系数	
矿山电气事故	(538)	老年人口星數	
矿山教护	(538)	责	
矿山教护与矿山敦护队	(539)	S	
矿山现场急载	(539)	雷暴大风	
矿山压力及其显现	(539)	雷达	
ず盐生产危害		雪电	
矿业团体废物		雷电多兹定位技术	
ず震		實商	
6 度监测		雷南原	(550)
矿雕预防		票进性地质灾害	(550)
费坝洪水		冷害	(550)
昆明市翠湖公园場路		冷旱	(550)
		(高岸结构工程)	
L		根準	
L		里克特	
垃圾废渣的量类处理	(542)	里约环境与发展宣言	(551)
垃圾底		李嘉华	
机铁锅			

李悝平杂法	(551)	林木根朽病	(562)
理论环境学		补农 同作	(562)
理论灾害学	(552)	林一山	(562)
历代教灾办法	(552)	林业都森林防火办公室	(562)
(历代治河方略探讨)	(552)	林业技术简治	(562)
历史地震	(552)	林业生产周期	(562)
历史气候		林业献客	(562)
历史灾害		林业消防队	(563)
立法紧急权		临襄预报	(563)
立克次体病	(553)	刘国栋	(563)
立体农业		対伤先	(563)
沥青中毒		刘世杰	(564)
砾石堤	(554)	刘誊	(564)
联合国安全理事会	(554)	復官	(564)
联合国海洋法公约	(554)	连域规划	(564)
联合国环境规划署	(5\$4)	硫化矿物自燃	(565)
联合国环境与发展大会	(555)	硫化氢中毒	(565)
联合国教育科学及文化组织	(556)	硫化物一氧化型矿井热害	(565)
联合国教灾协调专员办事处	(556)	硫氧化物污染	
联合国粮食及农业组织	(556)	六鲁	(565)
联合個能源环境与经济发展国际会议		六桅六不毙	(565)
*** *** **** **** *	(557)	六十至八十年代埃及尼罗何严重污染	
联合国人口委员会	(557)	***************************************	(566)
联合国人类环境会议宣言	(557)	六十至七十年代日本七吕久慢性碑中	
联合国售后教济总署	(558)	毒事件	
联合国水环境会议	(\$\$8)	龙卷风	
联合国新能源及可再生能源会议	(558)	龙卷风造成内河船舶交通事故	
炼焦废水	(5,58)	龙卷曾暴	
粮食的微生物污染	(558)	龙卷气旋	
粮食粉尘爆炸预防	(559)	龙卷颈接	
粮食人为灾害	(\$59)	龙巷灾害	
境峁防护林	(559)	接兰古城	
辽宁省北票矿区煤与瓦斯突出	(559)	震天财产保险	
辽宁省北票煤田台古井区矿奠	(559)	第天矿陽被事故~~	
(辽宁省地质灾害)	(560)	震天矿清坡监测	
摩操碼		露天矿边坡带坡预报	
烈度评定值	(560)	重天矿边坡破坏类型	
製谷帶		露天矿边坡加固措施~~~~~~	
列车安全运行监控装置	(561)	篇天矿边坡稳定	
列车冲突		属天矿粉尘危害	
林带排水作用		震天矿滑坡亭故	
林带增产作用		震天矿火灾	
林火蔓延		震天矿机械伤害事故	
林虽说		戴天矿水灾	
林木婉客	(562)	露天矿滑坡的预防及处理 ······	(572)

			_
露天矿矿床碗干及防排水	(572)	码头	(583)
露天矿运输事故	(573)	麦场火灾保险	(583)
卤代烷灭大系统	(573)	麦红吸浆虫	(\$83)
陆地灾害分布规律	(573)	麦加利地展裂度表	(583)
防龙卷	(573)	麦加罗波利斯	(584)
陆上货物运输保险 ····································	(574)	卖淫	(584)
陷棄	(574)	脉冲显	(585)
绿党	(574)	曼哈顿工程	(585)
绿色和平组织	(574)	慢性放射病	(585)
绿 色疗法 ······	(574)	芒福德	(585)
绿色食品标志	(574)	盲目建设	(586)
绿色运动~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	(575)	毛白扬锈病	
绿洲	(575)	毛权礼	
绿洲效应	(575)	毛利剎損失	
氯和氯化氢污染	(575)	玫瑰锈裥	
氰乙烯中毒	(575)	梅世荣	
铝尘肺	(576)	梅潤	
旅客列车防火安全管理试行办法	(576)	煤尘爆炸条件	
旅客的通航性		煤尘爆炸特点	
旅客法定责任保险		煤尘爆炸性鉴定	
旅客列车电控制动技术	(577)	煤尘的燃烧与爆炸	
旅游生态灾害	(577)	煤矿工作面运输事故	
放游公害		煤矿石	
轮围农业		煤矿平巷运输事故	
轮作		《煤矿突水预报研究》	
(论地震)		煤矿运输提升事故	
岁地安海法		煤气生产危害	
罗马公约		煤气中毒	
罗马俱乐部		煤炭气化	
罗灼礼		煤炭污染	
洛杉矶光化学烟雾事件		煤炭秃选危害	
善下灰	(579)	媒炎液化	
		煤炭与环境国际会议	
M		爆製自燃发火初期征兆	
		煤炭白燃制向性	
马传染性贫血		煤炭自燃倾向性鉴定	
马耳他国际前防培训学校		煤田自機	
马其顿战争		煤污病	
马丘比丘宪章		煤与瓦斯突出	
马性般		集(岩)与瓦斯突出强度	
马廷英		等与瓦斯突出预测预报	
马寅初		煤造	
马宗青		集自樂防治	
马道		美非战争	
玛雅农场	(583)	《灾国赵辰子云志宋》	(080)

美国保险商实验所	(596)	密史脱拉风	(606)
美国保险市场	(596)	免费法	(606)
美国暴力犯罪	(597)	免疫	(606)
(美国采矿协会志)		免疫預防	
美国得克萨斯理工大学国际干旱半干		免责	(606)
早研究中心	(597)	梯尘跡	(606)
(美国的翠与罚)		棉花枯萎病	(606)
美国防火工程师学会	(597)	棉花加工厂消防安全管理暂行规定	(607)
美国风险及保险协会	(597)	排野	(607)
美国工厂相互保险研究所	(598)	苗木白细病	(607)
美国公路安全规划标准 ······	(598)	苗木猝倒痢	(607)
美国公路交通安全局	(598)	苗木根癌病	(607)
美国国家标准局消防研究所	(538)	苗木茎腐病	(607)
美国海岸警卫队	(599)	苗圖害虫	(608)
美国加州圣何寨市地面沉降	(599)	灭火剂	(608)
美国加州朗比奇市地面沉降	(599)	天火器	(608)
美国联邦铁路安全法	(600)	《天火手册》	(608)
美国联邦铁路局(FRA)的安全机构 …	(600)	灭火系统	(608)
美国谋杀活动	(601)	《天火战术》	(608)
美国母亲抗议酒后开车运动	(601)	炙种原	(608)
美国南卡罗来纳州查尔斯顿 1838 年		民防力量~;	(609)
火灾	(601)	民防区	(609)
美国能源部	(601)	民防演习	(809)
美国全国安全理事会		民国朝间的教灾事务	(609)
美国燃烧学会	(601)	民区期间的治河纹论	
美国社会保障总誓	(602)	民国期间的自然灾害和人为灾害	
美国消防组织	(602)	民航飞行人员	
美国消防协会	(602)	民航事故	
美国战略研究会	(602)	民政部门 主管教灾工作	(611)
美国职业安全卫生管理局	(602)	民政部财政部关于妥善处理农村教灾	
美国职业安全卫生研究所	(603)	保险超付资金问题的通知	(611)
美国中西部干早规律	(603)	民政部关于当前开展教灾合作保险试	
美加酸兩之争	(603)	点工作的意见	(611)
美元荒	(603)	民政部关于加强灾情信息工作的通知	
美元危机	(603)		(611)
蒙特利尔公约	(603)	民政都关于加强灾情信息工作及时推	
蒙古 鞑靼的征服	(604)	确上报灾情的道知	(611)
蒙克	(604)	民政部关于切实加强教实歉管理使用	
兼占气旋		工作的通知	(612)
锰中毒	(604)	民政部关于严格执行灾民生活教挤款	
孟加拉湾风暴	(605)	专款专用的原则的通知	(612)
米兰柯维奇气候变迁机制	(605)	民政部关于做好外接抗震救灾款物接	
米特里达梯战争	(605)	收发放使用管理工作的通知 ·············	(612)
醚类化合物中毒	(605)	民政部监察部审计署关于加强监督检	
魔烂性毒剂	(605)	查管好用好教灾款的通知	(613)

民政部经贸部外交部关于调整接受国		内衬船舶船队断揽脱散	(621)
际教灾援助方针问题的请示	(613)	内河船舶防污染结构与设备规范	(621)
民政部农村社会教挤司	(613)	內河船舶搁後	(621)
民族冲突	(613)	内河船舶过失交通事故	(621)
民族关系紧急状态	(614)	内河船舶火灾事故	(621)
民族生存环境	(614)	内河船舶交通安全管理机构	(622)
民族生态学		内河船舶教生设备 ·····	(622)
民核问题		内河船舶液摄	(622)
明代河北		内河船船碰撞	(622)
明代农田水利建设	(615)	内河舶船使用坡化石油气设备检验规	
明代火情和荒政		g	(622)
命令	(615)	内河哈船翻沉	(622)
曜工中肺		內河船舶污染	(623)
模式生态系统		内河船船系泊断缆	(623)
模型線		内荷船舶引航站	(623)
墨西哥墨西哥城地面沉障	(616)	內河船舶選难求教信号	
木材加工生产危害	(6]6)	內河船舶噪声	
木工尘肺	(616)	内河铜船建造规范	
牧场防护林		內河海事法庭	
牧区驾灾防御		内河航标	
		内河航区分级规范	(624)
N		內河纤维增强塑料船建造和检验管行	
14		规定	
	(619)	內河南防泵站	(624)
耐病性		内柯斯勒系站	(624) (624)
蔚朔性	(618)	内柯清防泵站	(624) (624) (624)
耐病性	(618) (618)	內河消防惡站	(624) (624) (624) (624)
耐病性	(618) (618) (618)	内河消防船————————————————————————————————————	(624) (624) (624) (624) (624)
耐病性 泰特 (南大洋海洋和船舶航行系件) 南方跨 南方跨动	(618) (618) (618)	內阿納斯豪站	(624) (624) (624) (624) (624) (624)
耐病性	(618) (618) (618) (618)	内阿莉防原站 内阿河西路舶建造金數模器 	(624) (624) (624) (624) (624) (624) (624)
耐病性 参符 《南大洋海坪和贴船就行条件》 南方冷害 南方诗岛 《南企学通见》 南 哈 神故隔离制度	(618) (618) (618) (618) (618)	內用網路區站 內門內型聯絡維建檢數模理	(624) (624) (624) (624) (624) (624) (624)
翻頻性 参特 《南大洋海洋和胎舶銀行条件》 南方沙方 南方沙方 《南方哈古 南方哈古 南方哈古 南市的該原画制度 南东坡铁泥道控制系统	(618) (618) (618) (618) (618) (618)	内阿丽斯莱姆 内阿丽加斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯	(624) (624) (624) (624) (624) (624) (624) (624)
耐病性 - 名特 - 《南文下海岸中局船就行及件》 - 南方冷 - 南方冷 - 南方沙 - 南方沙 - 南方沙 - 南北 - 西北 -	(618) (618) (618) (618) (618) (619)	內用用面面結 內所可小型能能連接被模型 內所小型能能連接模型 內所可引致 內所可引致 內定罗城 內庭 內庭 內庭	(624) (624) (624) (624) (624) (624) (624) (624)
耐病性 参符 《梅文代鄉洋和助船就行及件》 南方冷吉 南方冷吉 南方沙吉 南方沙吉 南方沙古 南东沙克 南京城市安温控 南京城市安温	(618) (618) (618) (618) (618) (618) (619)	內周測能高結	(624) (624) (624) (624) (624) (624) (624) (624) (625)
翻頻性 名特 (南大洋海洋和贴船駅(引条件) 南方冷方 南方沙方 「南方冷方 「南市全面通风) 南非南全面通风) 南京城市区道产部系统 南京城市区道产部系统 南京水文木等部研究所 成民	(618) (618) (618) (618) (618) (618) (618) (619) (619) (619) (620)	內用兩面監絡 內阿小型船舶連邊檢繳模框 內阿小型船舶連邊檢繳模框 內阿小型網丝阿水電腦建造模底 內克罗城 內起 內名 內名 內名 內名 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內 內	(624) (624) (624) (624) (624) (624) (624) (624) (625)
耐病性 泰特 (南大洋海洋和斯船航机 5 条件) 南方冷秀 南方诗动	(618) (618) (618) (618) (618) (618) (618) (619) (619) (619) (620) (620)	內用消散器 內門不即絕對建收檢閱權 內門小型絕對建收極 內門小型絕對 內門可以 內見 內見 內見 內是 內是 內是 內是 內是 內是 內是 內是 內是 內是	(624) (624) (624) (624) (624) (624) (624) (625) (625)
耐病性 を特 (南大洋海洋和助船銀行条件) 南方冷 南方冷 南方冷 南方冷 高 市冷 「東倉産道人) 南京水域市交通校 南京水域市交通控制系統 南京水域市交通控制系統 虚 成 、 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市	(618) (618) (618) (618) (618) (618) (618) (619) (619) (619) (620) (620) (620)	內周尚麗慈 內何不塑船能達檢驗模程 內何不塑船的連接機模 內內可以 同名字域 內包 內包 內各 內各 中 內各 中 內 長 中 長 一 一 內 日 一 一 內 日 一 一 一 內 日 一 一 一 內 日 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	(624) (624) (624) (624) (624) (624) (624) (625) (625)
耐病性 参符 《倫文作海岸和阳船航行 []	(618) (618) (618) (618) (618) (618) (619) (619) (619) (620) (620) (620)	內用用面面結 內門不知能相違途檢驗規程 內門不知能相所之限能確違規度 內用可引動 內房更一 內有 內有 內有 內有 內有 一 內有 一 一 內有 一 一 一 內 一 一 一 一	(624) (624) (624) (624) (624) (624) (624) (624) (625) (625) (625) (625)
耐病性	(618) (618) (618) (618) (618) (618) (619) (619) (619) (620) (620) (620) (620) (620)	內門消散延結 內阿不如節能造檢檢機模模 內阿不如節能避檢檢檢機模 內阿不如節能開放使驗確違規第 內內可可執 內內克 內內 內內 內內 內內 內內 一 內內 一 一 一 一	(624) (624) (624) (624) (624) (624) (624) (624) (625) (625) (625) (625)
耐病性 名符 (南大作海岸和局船就行及件) 南方冷害 南方冷害 南方沟部 《南本在市道风高阳度 南京水利种学及供 南京水利种学及院 南京水利种学及院 南京水利种学及院 内动力地版发客 内的力地版发客 内的是 「内河船鄉後間 「内河船鄉後院	(618) (618) (618) (618) (618) (618) (619) (619) (620) (620) (620) (620) (620) (620) (620) (620)	內周南面監結 - 內百百分型檢查連檢整規程 - 內百百分型檢查連檢整規程 - 內百可引數 - 內百可引數 - 內克罗城 - 內克里太 - 內里太 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一	(624) (624) (624) (624) (624) (624) (624) (625) (625) (625) (625) (626)
耐病性	(618) (618) (618) (618) (618) (618) (619) (619) (619) (620) (620) (620) (620) (620) (620) (620) (620) (620)	內用用語葉結	(624) (624) (624) (624) (624) (624) (624) (624) (625) (625) (625) (625) (626)
耐病性 参 特 (南) (下海洋和助船銀行 5.件) 南 方冷 南 市 方冷 南 市 方冷 南 市 方沙 南 市 方沙 南 市 上 市 市 上 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市	(618) (618) (618) (618) (618) (618) (619) (619) (620) (620) (620) (620) (620) (620) (620) (620) (620) (621)	內周南面監結 - 內阿內斯亞語 中國 - 內阿內斯亞語 - 內阿內斯亞語 - 內阿內斯亞語 - 內阿內斯亞語 - 內阿內斯 - 內阿內斯 - 內斯亞語 - 阿克斯亞語 - 內斯亞語 - 內西語 - 內	(624) (624) (624) (624) (624) (624) (624) (624) (625) (625) (625) (625) (626)
耐病性 - 名符 - (南) / [海海洋助船舱就行条件) 南 方诗动 - 南方诗动 - 《南台座道风》 - 南市中铁铁属南州度 - 南京或河北河北河北河北河北河北河北河北河北河北河北河北河北河北河北河北河北河北河北	(618) (618) (618) (618) (618) (618) (618) (619) (619) (619) (620)	內用別面單結 內門不能能能達繳檢聽規程	(624) (624) (624) (624) (624) (624) (624) (625) (625) (625) (625) (626) (626)
耐病性 参 特 (南) (下海洋和助船銀行 5.件) 南 方冷 南 市 方冷 南 市 方冷 南 市 方沙 南 市 方沙 南 市 上 市 市 上 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市	(618) (618) (618) (618) (618) (618) (618) (619) (620) (620) (620) (620) (620) (621) (621) (621)	內周南面監結 - 內阿內斯亞語 中國 - 內阿內斯亞語 - 內阿內斯亞語 - 內阿內斯亞語 - 內阿內斯亞語 - 內阿內斯 - 內阿內斯 - 內斯亞語 - 阿克斯亞語 - 內斯亞語 - 內西語 - 內	(624) (624) (624) (624) (624) (624) (624) (625) (625) (625) (625) (626) (626)

几项指示	(627)	進畫	(638
内务部关于注意偏灾的指示	(627)	粘土滑坡	(638
内务部救济司	(627)	粘性泥石流	(638
内昔力	(627)	粘性 土灵敏度	(638
内战	(627)	镍中毒	(638
能源		宁夏回族自治区环境水文地质图集	(638
能厚标准化		牛貫	(638
能源储量危机		农村环境保护	(639
能源法塊	(628)	农村教灾的互助互挤	(639
能源管理士	(629)	农村能源危机	(639
能源环境很失	(629)	农村农药中毒卫生管理办法(施行)	(639
能源环境危机		农村交发性事件	(639
能覆加工转化及病费中的环境灾害	(630)	农田防护林	(640
(能源经济学)	(630)	农用基本建设	(640
《他源经济学一发展、资源和政策》	(630)	农田生态系统	(640
能震开采的环境灾害	(631)	农药	(640
能源生态灾害	(631)	农药安全使用规定	(641
能源危机	(631)	农药残毒	(641
能源系统	(632)	农药晚留	(641
能源灾害		农药毒性	(641
記古拉斯・巴蓬	(633)	农药降解	(641
尼日尔的防风林	(634)	农药污染	(641
妮火山	(634)	农药中毒	(642
视線	(634)	农业保险	(642
泥流	(634)	农业蜗虫害预测预报	(642
泥石流	(634)	农业地带	(642
饱石流动压力	(635)	农业干旱	(642
泥石淀断面流量	(635)	农业干旱赁报	(643
饱石壳防治	(635)	农业技术防治	(643
(泥石流防治指膺)	(636)	农业经济资源	(643
施石液沟	(636)	农业气象灾害	(643
泥石流规模	(636)	农业区划	(644
泥石流静剪切强度	(636)	农业生产地域分布规律	(644
把石流流速	(636)	农业生态工程	(644
泥石流粘度	(636)	农业牛杰系统	
抱石流侵蚀	(636)	农业生态良性循环	(645
泥石流容重	(636)	农业生态经济学	
饱石流特征值	(637)	农业鼠实	(645
泥石疵危险区	(637)	农业土地警治	
泥石流质报	(637)	农业危机	
泥石瓶灾害	(637)	农业污染	
泥石流灾害程度	(637)	农业污染源	
祝石茂总流量	(637)	农业系统	
视频士	(637)	农业灾害防治	
逆城市化····································	(638)	农业灾情指标体系	(646

农业资源	(646)	噴火器	(654)
农业资源平衡		膨胀 ±	(654)
农业资源评价		膨胀土地裂缝	(654)
农业资源替代	(647)	膨胀土工程地质病害	(655)
农业自然灾害区划	(647)	碰撞互不追偿协议	(655)
农业自然资源	(647)	皮约(林木)	(655)
农业综合防治	(647)	疲劳破坏	(855)
农作物保险	(648)	片春	(655)
农作物病虫害防治	(648)	贫困恶性循环理论	(655)
依雾	(648)	贫困线	(656)
旅雾引起内河船舶交通事故 ·······	(648)	頻谱	(656)
女性承灾能力	(648)	半人晚	(656)
暖气团	(648)	平顶山事件	
虐待零	(648)	平均主义	
都用教灾、抢险、防汛、优抚、救济款物		平茂福射寒害	
#	(649)	平流辐射霜冻	
诺曼人的征服	(649)	平走来客	
		平流箱冻	
O		平克雾	
		平原城市与自然灾害	
欧亚地震带		事阳是地保护	
欧洲贩毒活动		破坏条体生产要	
欧洲气象中心		破坏交通工具量	
欧洲人口减少并老化	(650)	截坏矿产资源量	(658)
欧洲移民问题研究组织	(650)	破坏社会主义经济秩序罪	
	(650)	碳坏通讯设备等	(658)
欧洲移民问题研究组织	(650)	被坏通讯设备等 被坏易燃易爆议备等	(658) (659)
P		被坏通讯设备等 破坏易燃品爆改备等	(658) (659) (659)
P	(651)	破坏通讯设备等	(659) (659) (659) (659)
P 爬行性通货膨胀	(651) (651)	被坏通讯设备等	(658) (659) (659) (659) (659)
P	(651) (651) (651)	破坏過稅食事學 破坏易燃易變改备學 破坏水久性閱重标志學 破坏冰身文物名胜古波學 破火山口 扑火交会機施	(658) (659) (659) (659) (659)
P 乾行性通货膨胀	(651) (651) (651) (651)	根耳通讯投各等 概耳易提出番級な各等 破耳よ久性調整标志等 数よ以口 計入安全措施 費温光修収日水削請代)	(658) (659) (659) (659) (659) (659)
P 机行性通货膨胀 帕格氏参证的 (帕金森定律) 排导槽 排房	(651) (651) (651) (651) (651)	銀写通讯資金等 磁写系統長確设备等 破写水文社開展が表等 破写球質文物名胜方面等 計入安全槽盤 計入安全槽盤 青井/地泰田水利(情代) 青井/部泰田水利(情代)	(658) (659) (659) (659) (659) (659) (659) (650)
P 配行性適貨膨胀 配物沃斯坦岛 《位益商定协》	(651) (651) (651) (651) (651) (651) (652)	根耳通讯投各等 概耳易提出番級な各等 破耳よ久性調整标志等 数よ以口 計入安全措施 費温光修収日水削請代)	(658) (659) (659) (659) (659) (659) (659) (650)
P 配行性適宜膨胀	(651) (651) (651) (651) (651) (651) (652)	据环通讯会看等 破环系光院舞标志管 破环场大院舞标志管 破环场尺的名胜方面 板大山口	(658) (659) (659) (659) (659) (659) (659) (650)
P	(651) (651) (651) (651) (651) (652) (652) (652)	銀环通讯设备等 磁环场壳品等设备等 破环场大性国际公理 破环场关性国际公理 数大均口	(658) (659) (659) (659) (659) (659) (659) (650)
P 和行性通貨膨胀 和格沃斯运动 (帕金森定律) 排导權 排所 排所 排所 排所 排所 排所 排所 排所 排列 排列	(651) (651) (651) (651) (651) (652) (652) (652) (652)	銀环通点会等 破环多光内景标心理 破环多光内景标心理 破环场大大内景标心理 破环场大大内景标心理 成大山口 計大交之推集 参加州泰定点水利(衛代) 労用器費 管型記型火山噴至	(658) (659) (659) (659) (659) (659) (659) (650)
P 和行性通貨膨胀 帕格沃泰运动 (帕金森定律) 排导權 排房 排除证券 排除证券 排除证券 排除证券 排除证券 那是实现的可 解案明的页	(651) (651) (651) (651) (651) (652) (652) (652) (652) (652)	展环通讯会看等 破环与把员需设备等 破环场光度测量标范围 破环场光度测量标范围 被大场型 扩大交合整置 声温兴等在日本阿德代) 爱有感受 管里尼哲文由概定	(658) (659) (659) (659) (659) (659) (659) (650) (650)
P 和与性通貨膨胀 和电压表运动 《他金属定律》 操导權 排導 權序 標本鄉區 排除证的 解案则的词	(651) (651) (651) (651) (651) (651) (652) (652) (652) (652) (652) (652) (652)	銀环通点会等 破环多光内景标心理 破环多光内景标心理 破环场大大内景标心理 破环场大大内景标心理 成大山口 計大交之推集 参加州泰定点水利(衛代) 労用器費 管型記型火山噴至	(658) (659) (659) (659) (659) (659) (659) (650) (650)
P 配行性道浆塑胀 N 电格沃索运动 (帕金森定律)—— 操导槽 横穿槽 横顶 標本場路 网络克雷克克 网络克雷克克 网络克雷克克 医克雷克克克 医克雷克克克 医克雷克克克克克克克克克克克克克克克克克	(651) (651) (651) (651) (651) (652) (652) (652) (652) (652) (652) (652) (652)	展环通讯会看等 破环系光度测量标志图	(658) (659) (659) (659) (659) (659) (659) (660) (661) (661)
P	(651) (651) (651) (651) (651) (652) (652) (652) (652) (652) (652) (652) (652) (653)	部本道点を参加 破事者然而を 破事者然而を 破事を大きたを 破事を 成事を のは は のは のは のは のは のは のは のは のは	(658) (659) (659) (659) (659) (659) (650) (660) (661) (661)
P 和行性通貨膨胀 • 乾奄灰卷运动 • (乾金盘定律) · 慢等槽 · 博物 · 博水場陷 · 排除近海 · 排除近海 · 雅圣明治河 · 雅圣明治河 · 雅名明治河 · 雅名明治 · 花成次火系统 · 恋桐込战肉 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(651) (651) (651) (651) (651) (651) (652) (652) (652) (652) (652) (653) (653) (653)	展耳通讯会全等 碳耳系统高量设备等。 碳耳条次向型新花器。 碳耳等及为名胜方法等。 搬入山口 扑大安全推集 會選入的多位的大型 等型足質火山噴发 Q 七年 七十七四角的 七十年代类图者亦是州的2、 3、7。8—1000 行 與事件	(658) (659) (659) (659) (659) (659) (650) (660) (661) (661) (661)
P 和行性通貨膨胀 帕格沃泰运动 (帕金森定律) 排导權 排房 排除证券 (格金森定律) 排导權 排房 排除证券 (格安森克拉斯特克 (格安森克斯特克克斯特克克斯特克克斯特克克斯特克克斯特克克斯特克克斯特克克斯特克克斯特	(651) (651) (651) (651) (651) (651) (652) (652) (652) (652) (652) (652) (653) (653) (653)	展环通讯会套等 破环多效员需收益等。 破环场处员置标论图。 破环场交色整合能力或图 扩大交合整整 自由兴等农业水利(衛代) 爱介高级 管电比恒火山噴发 Q 七名 七十七四角图。 七十七四角图。 七十七四角图。 七十七四条图。 第二下CDD 行 杂事件 乔热头斯基。 全电射不服器。	(658) (659) (659) (659) (659) (659) (650) (660) (661) (661) (661) (661)
P 和行性通貨膨胀 • 乾奄灰卷运动 • (乾金盘定律) · 慢等槽 · 博物 · 博水場陷 · 排除近海 · 排除近海 · 雅圣明治河 · 雅圣明治河 · 雅名明治河 · 雅名明治 · 花成次火系统 · 恋桐込战肉 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(651) (651) (651) (651) (651) (651) (652) (652) (652) (652) (652) (653) (653) (653) (653)	展环通点会等 破环歩光度開新名間 破环歩光度開新名間 破环歩光度開新名間 破环歩次性 地大立 地大交換整 普里尼盤火伸模を 管里尼盤火伸模を く と と と と を を を を を を を を を を を を を	(658) (659) (659) (659) (659) (659) (660) (661) (661) (661) (661) (662)

气候变化	(662)	港火山	(673
气候变化框架公约	(662)	潜火山作用	(673)
气候变迁	(662)	潜水事故	(673
气候工程	(663)	带水作业安全管理	(673
气候类型	(663)	带在过剩人口	(674
气候图	(663)	前挡后拉固沙进林	(674
气候系统	(663)	前展	(674
气候要素	(663)	强度放牧	(674)
气候异常	(663)	强度频度图危险图区划图 ·······	(674)
气候因子	(664)	强对流风暴	(675)
气候预测	(664)	强风暴计划	(675)
气候站	(665)	强风信号	(675
气候灾害减灾战略	(665)	强热带风暴	(675)
气候诊断	(665)	强余震	(675)
气候诊断分析	(665)	强集	(675)
气候志	(665)	强要带	(675
气候资源	(666)	强震地震学	(675)
气泡经济	(666)	强迫储蓄	(675)
气溶胶	(666)	责占定居	(675)
气田建设设计防火规定 ······	(666)	抢购	(676)
气团	(666)	抢教灾民	(676)
气团营事	(667)	乔藿草结合	(676)
气象病	(667)	乔治城大学战略和国际问题研究中心	
气象海塘	(667)	224 23-244 331 400 200 200 210 400 334 435 400 341 401 701 701 701	(676)
气象火箭	(667)	切变线	(676)
气象雷达	(667)	切尔诺贝利核电站污染案	(677)
《气象水文海洋仪器》	(667)	切割衝	(677)
气象台站网	(667)	依诺克风	(677)
气象卫星	(668)	侵犯財产零	(677)
(气象与地震)	(668)	侵犯公民通信自由罪	(677)
气象灾害	(668)	侵蚀沟防护林	(678)
气旋	(670)	棄代三大水利工程	(678)
气压场	(670)	豪奎岛地区海岸侵蚀	
气压梯度	(670)	秦皇岛梅江水源地岩溶塌陷	(678)
气压梯度力	(670)	秦皇岛市海水入侵	
气压性损伤~~~~~	(671)	棄書夜····································	(679)
汽车保险	(671)	食器乱	
汽车废气净化器	(672)	貪疙瘩	
汽车管理暂行办法	(672)	青岛海洋大学物理海洋研究所	
汽车生产危害	(672)	青海察尔汗盐湖岩盐铁路路基病害	
弃憂	(672)	青年心理疾病	
铅中毒	(672)	青年问题	
浅源地震	(672)	青少年犯攀	
浅涧火山	(673)	(青少年犯學研究)	
帶火军	(673)	青藏公路冻融灾害	(681)

青藏高原铁路沙害防治	(681)	论会	(692)
轻工业部关于直周造纸企业安全防		全国建筑消防技术与产品交流交易会	
火条例(草紫)	(682)		(692)
轻灾	(682)	全国教灾扶贫经济实体管理餐行办法	
轻灾面积	(682)	*** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ***	(692)
轻灾区		全国教支工作领导小组	(693)
轻灾人口	(683)	全国消防标准化技术委员会全体会议	
清朝民政部		***************************************	(693)
清代黄河决溢	(683)	全国消防战训改革现场经验交流会	(693)
清代教灾		全国消防监督工作座谈会	(693)
濟代灾害情况		全民义务植柯	
氢弹		全球地震监测	(693)
気能		全球舞平面相对变化	
氰化物中毒		全球流感大流行规律	(694)
氰及腈类化合物中毒	(684)	全球天花天绝	(694)
睛空湍流	(685)	全球战争	(695)
丘陵城市与自然灾害		全球自然灾害的天体因素	
秋封灾害		全身中毒性毒剂	
秋早		全損	(695)
秋老虎		全損险	
秋霜冻		权利客体	(695)
默状闪电		权利主体	
表维養		劝导疗法	(695)
区域地震		犬痛畏	
区域环境污染综合防治		群剎群防	
区域藏灾系统工程		群落生态学	
区域临界闲量		群体行为	(696)
区域土壤背景值		群众行为	(696)
区域性泥石流			
全残		R	
◆国安全生产委员会⋯⋯⋯⋯⋯			
全国暴削洪水监测预报学术讨论会	(688)	敬奉区	
全国第三次工程地质大会	(688)	染料工业废水	
全国第一次公安交通管理工作会议		染料和颜料生产危害	
全国地面变形地质实害防治学术讨		燃料剂	
论会	(689)	燃料油微生物污染	
全国地质灾害防治工作规划纲要		微瓷	
(1990年-2000年)	(690)	燃烧产物	
全国地质灾害防治工作会议	(691)	燃烧温度	
全国地质灾害勘查监测技术方法学		微烧速度	
术讨论会	- (691)	遊览武器	
全国公安消防科技工作会议		热催化原理瓦斯检测仪器	
全国海岸带和海涂资源综合调查		热带风暴	
全国海洋综合调查		热带辐合带	(699)
全国环境地质灾害地质遥感学术讨		热带气能	(699)

热带气能计划	(700)	(人口通论)	(709
热带作物率害	(701)	人口污染	(709
热岛	(701)	人口服度法则与自然灾害周期的相关	
热导原理瓦斯检测仪器	(701)	性	(710
热电了发电	(701)	人口陷阱论	(710
热辐射	(701)	人口学	(710
热害	(702)	人口压力	(710
热痉挛	(702)	人口灾害	(711)
热滚	(702)	人口障碍	(713
热融现象	(702)	人口政策	(713
热射病	(702)	人类痢疫	(714
热衰竭	(702)	人类地理学派	(714
热水型矿井热客	(703)	人类古生态学	<714
热污染	(703)	人类图境	(714
人才外流	(703)	人类生态学	(715
人地关系	(703)	《人民黄河》	(715
人地相关论	(704)	(人民消防报)	(715
人定胜犬	(704)	《人民珠江》杂志	(715
人防	(704)	人权	(715)
人防工程	(704)	《人权白皮书》	(716
人防组织	(704)	人权的国际保护	(716
人格分表	(704)	人身保险	(716
人格障碍	(705)	人身意外伤害保险	(716
人工操作灭火系统	(705)	人为她质实容	(716
人工草地	(705)	人为鲍质作用	(7)7
人工防電	(705)	人为火源	(717
人 L 近 勤	(705)	人为内河船舶交通事故 ************************************	(717
人上呼吸	(705)	人为失误	(717
人工景观灾害	(705)	人为水土流失	(717)
人工控制倍号机	(705)	人为埔路	(718
人工填上	(706)	人为灾害	(7]8
人 上消寒	(706)	人为灾害法	(718
人工消 4	(706)	人文景观灾害	(718
人工抑制闪电	(706)	人行道按纽检测器	(718
人工影响台风	(706)	人与生物圈的计划	(718
人工智能武器	(706)	《人在火灾中的行为》	(719
人机系统	(707)	人灾统一关系	(719
人口爆炸	(707)	人实关系发展阶段	(719
人口城市化	(707)	人灾对立关系	(719
人口过剩问题		人造电离区	(719
人口计划		人质	(719
人口控制		仁济和保险公司	(719
人口困境		认同性泰秉力	(719
人口生态学	(709)	任意准备会	(720)
人口死亡的环境因素	(709)	日本安全工程学协会	(720)

日本产业安全研究所	(720)	日地物理科学委员会	(729)
日本大阪市地面沉降	(720)	日地灾害系统	(729)
日本大城市震灾对策推进纲要	(720)	日俄战争	(730)
日本大地震对策特别措施法	(721)	日军大轰炸	(730)
日本道路交通法	(721)	日军的三光政策	(730)
(日本的地震预报)	(721)	日军对东北的"讨伐"	(730)
日本地震烈度表	(721)	日内瓦藏军委员会	(731)
日本东京大学海洋研究所	(722)	日内瓦公约	(731)
日本东京地面沉降	(722)	日内瓦协议	(731)
日本东京消防厅科研所	(722)	日内瓦四公约附加议定书	(731)
日本对东南亚侵略 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		日内瓦议定书	(731)
日本防火协会	(723)	日換痾	(732)
日本防灾基本计划	(723)	日染	(732)
日本防灾日	(723)	日食计划	(732)
日本工业卫生研究所	(723)	容错技术	(732)
日本股東 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	(723)	容许土壤侵蚀量	(732)
日本关东大地震		融冰洪水	
日本国际教灾队	(723)	融沉湖	
日本海上保安厅	(724)	融冷泥漠	
日本火灾学会		融冻侵蚀	
日本交通安全对策基本法 ************************************	(724)	融气洪水	
日本交通安全対策委员会	(724)	溶劑突水	
日本警察法	(724)	肉类的微生物污染	
(日本静冈地区地震防灾对策规划)	(725)	藥功	
日本科学技术厅国立防灾科学技术中		软弱夹层	
À	(725)	教弱结构画	
《日本卖灣问题与对策》	(725)	软系伤兵器	
日本侵华战争	(725)	款土	
日本青菌隧道防止列车火灾设备	(725)	瑞典国家公路安全局	
日本全国消防协会	(725)	瑞典国立职业卫生学统	(734)
日本全国消防长会	(726)	職典全国职业安全与卫生委员会职业	
日本二大公害症	(726)	卫生馬	(734)
日本四日市气喝	(726)		
日本消防大学	(726)	S	
日本消防协会	(726)		
日本南防研究所	(727)	孙多夫斯基	
日本消防组织	(727)	萨瓦林斯基	
日本灾害立法	(727)	萨赫勒干旱	(736)
日本灾害对策基本法	(727)	《兩勒山带坡的基本特征及形成机制、	
日本灾害教助法		巴谢河流城南坡类型、分布規律及斜	
日本政策科学研究所	(728)	坡稳定性评价》	
日本台卫队法	(728)	三北防护林建设总体规划	
日本自然灾害科学综合研究班	(728)	二国两晋南北朝的灾情	
日变风	(729)	国两晋南北朝藏藏屯田的成就	(738)
(日地关系)		三国两晋南北朝期间的防灾减灾措施	

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
*** *** ******* ****** ****************	(738)	森林火险天气等级	(745)
三化螟	(738)	森林火险預报 ·····	(745)
:级处理	(738)	森林火源	(745)
三角洲	(739)	森林火灾	(746)
三十年代中期以来洛杉矶光化学细雾		森林火灾产生原因	(746)
事件	(739)	森林火灾对策	(746)
三等报失	(739)	森林火灾发生缓律	(746)
三同时制度	(739)	森林火灾蔓延规律	(746)
_ 峽工程库区环境地质图系及总说明		森林火灾扑教	(747)
书	(739)	森林火灾预防	(747)
三氧化二砷	(740)	森林火灾种类	(747)
丧失劳动能力暴数	(740)	森林经青	(747)
骚乱	(740)	森林经普类型	(747)
森林	(740)	森林经营强度	(748)
森林保护	(740)	森林经营水平	
森林冰冻灾害防治	(740)	森林可慰物	
森林病虫害防治	(741)	森林盡伐	
森林病虫害防治条例	(741)	森林立地	
森林病虫宫质测质操	(741)	森林灭火机具	
森林病虫害综合防治	(741)	森林灭火原理和方法	
森林病害	(741)	森林脑炎	
森林草原	(742)	森林乌兽害	
森林赤字	(742)	森林培育	
森林虫客	(742)	森林气象	
森林的环保作用	(742)	森林区划	
森林的医疗卫生作用	(742)	森林生态经济学	
森林低温客	(742)	森林生态系统	
森林地表火	(743)	森林生态学	
森林调传	(743)	森林生态灾害	
森林法	(743)	森林生长发育时期	
森林防火	(743)	森林松毛虫客	
森林防火条例	(743)	森林衰退	
森林风资	(743)	森林死亡	
森林抚育	(744)	森林酸闯	
森林副产利用	(744)	森林调节气候的作用	
森林覆盖率	(744)	森林土壤	
森林干草	(744)	森林威胁	
森林高温客	(744)	森林线	
森林更新	(744)	森林效益	
森林更新調査		泰林盐风客	
森林公園		森林演藝	
森林客虫	(745)	森林灾害	
森林害虫发生规律	(745)	森林战灾	
森林滑坡		森林警察	
森林火险区等级	(745)	森林资源	(753)

森林资源档案	(753)	商业危机	(761)
森林资源动态	(753)	伤寒	(761)
沙坝	(753)	伤害	(762)
<i>₽</i> ₩	(754)	伤害保险	(762)
沙尘暴	(754)	伤害死亡加倍给付	(762)
沙地产业	(754)	上海市地面沉降	(762)
沙割	(754)	上海大轰炸	(763)
沙化	(754)	上山猫进探水	(763)
沙量平衡	(754)	绕伤	(763)
沙埋	(754)	少赛法	(764)
沙门氏杆菌病	(754)	设备的安全装置	(764)
沙门氏菌属食物中毒	(755)	社仓	(764)
沙漠	(755)	社会安全间	(764)
沙漠风	(755)	社会保险	(764)
沙漠化灾害对策	(755)	社会保险法	(765)
沙漠气候	(755)	社会保障	(765)
炒牛植被	(756)	社会保障制度	
沙文主义	(756)	社会病	
沙雕	(756)	社会病理研究	(766)
砂基液化	(756)	社会病态	
₽ ⊞	(757)	社会承受能力	(766)
杀菌剂	(757)	社会惰性	
杀虫剂	(757)	社会防灾	
杀伤密度	(757)	社会分配不公	
条伤区	(757)	社会风貌	
杀伤作用	(757)	社会风气	
山崩	(757)	社会风尚	
山地城市与自然灾害	(757)	社会风险	
(山地研究)杂志	(757)	社会福利	
(山东省地震史料汇编)	(758)	社会公德	
山东泰安火车站場陷		社会公害	
山东沿海地区海水入侵	(758)	社会畸形运行	
山谷风	(759)	社会解体	
山区的开发利用		社会解组	
山西省太同煤矿冒頂	(759)	社会经济预警系统	
山岩压力		社会教济	
山岩压力计算		社会教助法	
杉木紅蜘蛛		社会劳动资源总数	
杉木炭疽病		社会模質力	
杉木叶斑病		社会偏见	
杉木叶枯病		社会气候	
杉梢小卷叶蟆		社会情绪	
闪电		社会热点	
闪电计数器		社会认问	
陕北晋西北教灾 工作会议	(761)	社会生态学	(770

社会失惹	(771)	生态边缘效应	(778)
社会失控	(771)	生态冲击	(778)
社会失调	(771)	生态除草	(779)
社会思潮	(771)	生态地理学	(779)
社会危机		生态对策	
社会问题		生态恶化	(779)
社会心态		生态防护区	(779)
社会优抚		生态幅度	(779)
社会运动		生态视	(779)
社会运行		生态规律	(780)
社会灾害	(773)	牛あ环境脆弱帯・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(780)
社会灾害預警系统	(773)	生态金字塔	
社会灾难	(773)	生态经济学	
社会张力	(773)	生态伦理学	
社会整合	(773)	牛泰马克思主义	(781)
社会治安	(773)	生态美学	
社会秩序	(774)	生态模拟	
社区团伙	(774)	生态牧场	
射頻辐射防护	(774)	生态农业	
砷化物中毒	(774)	生态农业模式	
深孔松动爆破	(775)	生态平衡	
深松耕作法	(775)	生态破坏	
祝懷地震	(775)	生态人类学	
神经性毒剂	(775)	生态社会主义	
甚长波突然相位异常	(775)	生态失调	
渗蚀地裂缝	(775)	生态損失	
豫水塌陷	(775)	生态退化	
生产数灾	(776)	生态危机	
生产教灾委员会	(776)	生态位	
生产性毒物	(776)	生态系列	
生产性粉尘	(776)	生态系统	
生产自教	(776)	生态学	
生产自教小组	(776)	生态学效率	
生产自救组织		生态循环	
生存空间说	(776)	生态效率	
生存率		生态效益	
生化需氧量		牛	
生境	(777)	生态型	
生活垃圾的回收利用		生态养护区	
牛理干旱		生态意识	
生命保障系统		生态因素	
生命线 工程	(778)	生态灾害	
生命线工程的抗震减灾对策		生态灾害学	
生命线工程检验		生态战争	(786)
生态报复	(778)	生态哲学	(786)

生态政治学	(786)	十四世纪亚欧大陆鼠疫大流行	(797)
生态种	(787)	石膏尘肺	(797)
生态组织理论	(787)	石化灾害的防御方法	(797)
生物处理法	(787)	石化灾害特性	(797)
生物地带	(787)	石笼	(797)
生物地球化学性疾病	(787)	石梯肺	(797)
生物多样性公约	(787)	石楠开采危害	(797)
生物防治	(788)	石墨尘肺	(798)
生物閖氦	(788)	(石油安全工程)	(798)
生物监测	(788)	石油全密闭输送	(798)
生物净化	(788)	石油工业安全管理规定	(798)
生物灭鼠	(788)	石油工业安全生产检查规定	(798)
生物關保护区	(789)	石油工业废水	(799)
生物武器	(789)	《石油化工安全技术》杂志	(799)
生物灾害	(789)	石油化工和高分子化合物生产中的取	
生物战剂		业危害	
生物战剂施放方式		《石帕和化工企业防火》	
生物线剂污染区处理 ······	(790)	《石油化工厂防火手册》	
生物质能		《石油勘探与开发》	
生物种消失		石油库设计规范	
生长期农作物保险	(791)	《石油矿场机械》	
(用音与摄动)		石油农业	
转喜保险		石油浅层气喷控制方法	
牲畜和农作物对大规模杀伤破坏性武		石油生产危害	
器的防护	(791)	石油输出国组织	
全海伦斯火山	(792)	石油污染	
失火罪	(792)	石油抽井防喷装置	
失能性毒剂	(792)	石油与天然气钻井井椌技术规定	(801)
失业救济金	(792)	石油与天然气钻井、开发、储运防火防	
失业人口	(792)	繼安全管理規定	
失业社会保险	(793)	笔不	(801)
失瞭	(793)	时任	(801)
失业	(793)	时尚	(801)
失苞	(795)	时振榘	(802)
湿地丧失		实际全报	
湿地生态灾害	(795)	实时自适应式道路交通控制系统	
撰地污染		实物教济	
程度	(796)	《实用暴雨洪水預报理论与方法》	
是書		《实用水库调告计算》	
是略起始压力		食普癌(恶性肿瘤)地理病因研究	
漫陷系数		食品的化学性污染	
整陷性黄土		食品的生物性污染	
十一秒钟自教机会		食品的微生物污染	
十九世纪末足尾鲷山事件	(796)	食品工业废水	
十四省区生产教灾工作会设	(796)	食物阳光与乳腺癌	(804)

食物链	(804)	事故报失	(811)
食物中毒	(804)	室内空气污染	(811)
市场气象站	(804)	室内灾害	(811)
市场妨害	(804)	适度人口论	(811)
市场疲软		适度	(812)
市场失效		适应危机	(812)
世界保险大会	(805)	适应性行为	(812)
世界本底大气污染站网计划 "		收获期农作物保险	(812)
世界标准地震台网	(805)	牧容遺送站	(812)
世界大战		收容遗送自由流动人口中转站	(812)
世界环境日		受灾	(813)
世界交通工程郵学会		受灾面	(813)
世界节育运动		受灾面积	(813)
世界经济失衡		受灾面积率	(813)
(世界劳动安全卫生动态)		受灾人次	(813)
世界林业大会		受灾人口	(813)
世界農人联合会		售交风潮	(8+3)
世界每分钟环境灾难		舒莱金	(814)
(世界能源导报)		编导	(814)
世界能源会议		输入作通货膨胀	(814)
(世界能演── 展號 2020年)		输血不当	(814)
世界气候计划		输业感染	(814)
世界气候研究计划		献传获铜	
世界气象日		似对人类的危害	(815)
世界气象组织		順客	
世界石油大会石油科技论坛组织		似害窃治	
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	(809)	似类调查	
世界天气监视网	(809)	鼠类分类地位	
世界卫生组织		鼠类生物习性	(817)
世界性粮食危机		鼠类形态特征	
世界性通货膨胀	(809)	队情預測报	(817)
世界义勇消防联盟		餐疫	
世界义勇消防联盟美洲地区会议		翌井罐提升事故	
世界义易消防联盟亚太地区委员会会		整井實斗提升事故	
Ų	(810)	数量冲动	
世界灾害防治损害		数量索赔	
世界给禽俱乐部	(810)	双多普勒當达探测	
世界主要产媒国家煤尘爆炸事故	(810)	双台风	
世界自然保护基金会		I I	
世界自然资源保护大纲	(810)	衰退期泥石流	
事故		(水坝与地震)	
事故分类		水的微生物污染	
《事故分析与预防》		水法	
事故倾向性		水库地震	
事故树		水库防洪	(819

《水库控制运用》	(819)	水土保持棍交林	(827)
水雷群	(820)	水上保持区划	(827)
水當战	(820)	水上保持效益	(827)
水力冲孔	(820)	水土保持植物措施	(828)
水力冲刷	(820)	水土流失	(828)
水力割缝	(820)	水土流失综合治理	(828)
水力挤出	(820)	《水位,水化专辑》	(828)
水力侵蚀	(820)	《水文》杂志	(828)
水力压製	(821)	《水文地质工程地质译丛》	(829)
水利电力部关于黄河、长江、淮河、水		水文气象保障	(829)
定河防御特大洪水方案	(821)	水文情报預报规范	(829)
(水利工程管理技术)杂志	(821)	《水文预报方法》	(829)
(水利工限可行性研究)	(821)	水污染	(829)
《水利水电工程设计换水计算规范》	(821)	水污染点源	
水利水电科学研究院	(821)	水污染防治 工程	(830)
(水利水电快报)杂志	(822)	水污染面源	(830)
(水利水运科学研究)杂志	(822)	水系	
水利说	(822)	水下岸坡	
(水利学报)	(822)	水陰	
水能	(822)	水俣病	
水泥肺	(822)	水俣湾汞污染事件	
水泥生产危害	(823)	水域环境恶化	
水平梯田	(823)	水城生态灾害	
水情测报通讯系统	(823)	水域石油漂流火灾对策	
水圖	(823)	水源摘养林	
水社	(824)	《水运工程》杂志	
水生物种消失	(824)	水灾	
水蚀	(824)	水渍粒	
水石流	(824)	瞬时突水	
水体的富营养化	(824)	順柱机制	
水体放射性污染	(824)	朔县惨案	
水体农业污染	(824)	司法紧急权	
水体热污染	(825)	私藏枪支弹药罪	
水体生活污染	(825)	私放罪犯罪	
水体生物污染	(825)	私生比和私生率	
水体酸化	(825)	斯特朗博利火山	
水体下采煤	(825)	斯特朗博利型火山喷发	
水体有机污染	(825)	斯克里普斯海洋研究所	
水体自净	(826)	斯皮斯	
水土保持		新塔尔	
水土保持法		元差損	
水土保持耕作措施		死差益	
水土保持工程措施		死火山	
水土保持工作条例		死亡保险	
水上保持规划	(827)	死亡表	(836.

台风源地	(853)	太阳 X 射线辐射	(862)
台风灾害	(853)	坦博拉火山	(862)
台风增水	(854)	贪污草	(863)
台风中心	(854)	弹性模量	(863)
台田	(854)	探雷器	(863)
太湖流域管理局		《探索地震的臭秘》	(863)
太振铁路膨胀上病害	(854)	炎疽	(863)
太空垃圾	(854)	唐代农田水利工程	(864)
太空能源	(855)	《唐山大地震賞客》	(864)
太平保险公司	(855)	唐山地震砂土液化	(864)
太平洋海啸警报系统	(855)	唐山市地面塌陷	(865)
太平洋海啸警报系统国际协调组织	(855)	汤箅逊	(866)
太阳伴星与地球末日	(856)	逃汇	
太阳常数变化与气候变迁	(856)	陶工生肺	
太阳风	(856)	陶诗言	(867)
《太阳风暴的地球回声》	(856)	(陶述普治水百论集)	
《太阳活动对地球气圈和生物圈的影		挑橫廣瀚	
响》	(856)	機館叶痾	
太阳黑子	(856)	桃蛀螟	
太阳黑子 22 年周期	(857)	特保财产	
太阳縣 f 11 年周期	(857)	特别重大事故调查程序暂行规定	
(太阳黑子与人类)	(857)	特别危险体	
(太阳・天气・气候)	(857)	特别危险准备金	
太阳辐射	(857)	特定危险保险	
太阳活动	(858)	特殊岩上工程地质病害	
太阳活动 80 年周期	(858)	特殊岩上工程地质病害防治	
太阳活动与大气电	(858)	特殊用途林	(869)
太阳活动与虫害	(858)	特殊诊疗技术操作中的医疗差情事故	
太阳活动与臭氧愿	(858)	************************************	
太阳活动与地磁勘探	(858)	特约伤害保险	
太阳活动与地震	(859)	特种部队	
太阳活动与航天	(859)	特种預防措施	
太阳活动与疾病		特种伤害保险	
太阳活动与农业	(859)	特重灾	
太阳活动与气候变迁	(859)	轉冲火山群	
太阳活动与天气		# EF	
太阳内部结构与冰期	(860)	天命主义的攘弭论	
太阳能	(860)	天哉	
太阳射电辐射		《天地生综合研究》	
太阳射电爆发		天电突然增强	
太阳耀斑		天津市地面沉降	
太阳宇宙线		天气保险	
太阳质子辐射		天气过程	
太阳质子事件	(862)	天气警报	
太阳紫外辐射	(862)	天气趋势预报	(872)

天气图	(873)	停淤场	(883)
天气系统	(873)	烃类化合物中毒	(883)
天气預报	(873)	通占斯大爆炸	(883)
天然地震		通货膨胀	(884)
天然更新	(873)	通货膨胀的国际传递	(885)
天然气中毒	(873)	道融赔款	(885)
天人关系	(874)	童子军	(885)
天人交胜说	(874)	统 -船舶碰撞若干法律规则的国际公	
大胜人说	(875)	\$\$	(885)
天文潮汐	(875)	投毒罪	(885)
《天体运行与地震预报》	(875)	进气式防毒服	(886)
天文大潮与海啸	(875)	突变	(885)
《天文地质学概论》	(875)	突发地貌灾害研究组	(886)
(天文气候学)	(875)	突发性地质灾害 ······	(886)
《天文地篆学引论》	(876)	突发性洪水預警减灾系统	(886)
《天文气象学术讨论会文集》	(876)	突然频率源移	
天文学与自然灾害学术讨论会	(876)	突水都位	
调菜说	(876)	突水点	
快道科学研究院西北研究所	(876)	突水点封堵	(887)
《鉄道劳动安全卫生与环保》	(876)	变水方式	
铁路安全规程	(877)	突水防治	
铁路安全技术	(877)	突水規模	
铁路闭塞设备	(877)	突水类型	
铁路道岔有客空间	(877)	突水水源	
快路防洪战略	(877)	突水道道	
快路火炬信号	(877)	突水灾害	
快路货物运输实行保险与负责运输相		徐长夏	
结合的补偿制度的规定(试行)	(878)	土樹	
快路交通检疫管理办法	(878)	土传索害	
铁路旅客伤亡事故 ************************************	(878)	土地报酬递减率	
铁路泥石流地区格 "坝防治工程技术		十地承受危机	
for the control has an extended and the second and the	(878)	土地处理系统	
快路实施《中华人民共和国防汛条例》		上地法	
细则	(879)	土地剔拔	
铁路行车事故	(880)	十地改良	
铁路行车事故救援		土地管理	
铁路行车事故处理规则		土地規划	
铁路移动信号		土地利用	
铁路运输安全保护条例		土地利用工程	
铁路运输安全监察机构		土地利用监测	
铁路运输大事故		土地利用图	
铁路运输事故分类		土地评价	
铁路运输危险货物		土地沙漠化	
铁路运输重大事故		土地退化	
听力报害(噪声致成的)	(883)	土尔其君士坦丁報 1848 年火灾	(892

外辐射振伤	(910)	徽波对人体的影响	(920)
外汇风险	(910)	微波污染	(920)
外汇倾销	(911)	微生物性食物中毒	(921)
外贺观通货膨胀	(911)	策下击暴進	(921)
外经部侵政部外交部关于接受联合国		微型计算机防病毒安全系统	(921)
教灾署援助的请示	(911)	撒型地球	(921)
玩忽职守罪	(911)	微震	(921)
万国红十字会公约	(912)	《为了锦绣中华更美好》	(921)
万隆会议十项原则	(912)	违反道路交通管理行为	(922)
万枚炸弹倾愕重庆	(912)	進反回境卫生检疫规定罪	(922)
万人坑	(912)	违反危险物品管理规定肇事罪	(922)
万县惨寨	(912)	违反消防管理行为	(923)
	(913)	間海工程	(923)
王化云	(913)	维利维利风	(923)
王帽	(913)	维苏威火山	(923)
王蒋兰		维也納保护臭氧层公约	
王英 敏 ·······	(914)	维也纳公约	(924)
旺盛朝泥石流	(914)	尾矿	
危害公共安全罪	(914)	卫生部消毒专家委员会	(924)
危机处理计划	(915)	卫生法规	(924)
危机管理应急性	(915)	卫生防护带	(924)
危机管理预防性	(915)	卫生紧急状态	(924)
危机管理职能	(915)	《卫生与安全科学文摘杂志》	(924)
危机决策	(915)	《卫星海洋遥感信息提取和应用》	
危机输出;	(915)	卫星教授	
危机通讯	(916)	卫星云图	(925)
危险度	(916)	清河盆地现代构造活动和地质灾害灰	
危险废物的掩埋污染	(916)	色系统的研究	
危险废物输出	(916)	義公福	
危险分析	(916)	温等风暴潮	
危险分析流程图 ······	(917)	温带急疫	
危险管理	(917)	温等气炭	
危险货物运输规则	(917)	盖室效应	
危险列举法	(918)	文化生态学	
危险品分类	(918)	文言	
危险品码头	(918)	文圣書	
危险识别		纹身	
危险天气通报	(919)	翁文波	
危险性化学反应	(919)	污泥	
危险性评价	(919)	污染保险	
危險转移		污染带	
危险状态		(污染工程)	
危岩体		污染经济	
威尔考克斯		污染過速所	
咸海卫战役	(920)	污染气候学	(929)

方染物	(929)		(939)
污染物排放标准	(929)	雾客	(939)
污染物释放	(929)	雾警设备	(940)
污染系数·······	(929)	雾影	(940)
污染源	(930)		
污水处理	(930)	X	
污水灌溉	(930)		
诬告陷害罪	(930)	西安市地面祝降	(941)
无废技术	(930)	西安环境工程地质环境水文地质研究	
无过错赔偿原则	(931)	***************************************	(941)
无国籍人口	(931)	西安市地裂缝	(941)
无过失汽车保险	(931)	阿安市垃圾场地环境地质调查研究	(942)
无接区		西班牙对海地的殖民掠夺	(942)
无机物污染		西班牙殖民军对菲律宾华侨的大屠杀	
无冷却设备的矿井降盛方法	(932)	*** *** **** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ***	(942)
无赔款优待	(932)	《西北地震学报》	(943)
无霜期	(933)	西北太平洋高压	(943)
无锡屠劫		《西北太平洋台风基本资料》	(943)
无线电通讯突然中断		西方殖民国家的殖民掠夺	(943)
无政府主义倾向		西风带	(944)
无组织群体	(933)	西议河患	(944)
先朝浩劫		西汉时期防灾减灾建设	(944)
吴征鉴		西罗科风	(944)
吳执中		西南纸锅	(944)
五大连池火山群		《西痢地区地震地质及烈度区划探讨》	
五代两宋灾情与贫灾	(935)	*** ***	(944)
五代十四混战	(936)	《两南经济区地貌及外动力地质现象	
五代时期的河惠与治河	(936)	图及说明书》	(945)
五月流血周	(935)	《西南经济区水文地质图》	
伍德-纽曼地震裂度表	(936)	《西太平洋台风概论》	
伍兹霍尔海洋研究所	(937)	《西藏察稿当雄大地震》	
武汉市地面塌陷	(937)	《西藏水利》杂志	
武警消防部队基层建设工作会议	(938)	西闽荒政对策	
舞客娘		西周荒政管理	
(物理地学)	(938)	吸毒	
物理防治	(938)	吸缩污染	
(物理海洋学(第三卷)}	(938)	吸帽与飞行安全	
(物理海洋学(第四卷)}	(938)	吸引诱导法	
物理性污染	(938)	砂尘	
物种	(938)	砂尘作业	
物种多样性指数		砂(硅)酸盐肺	
物种灭绝		砂糖	
物种威胁	(939)	稀性泥石底	
物种资源		锡疫	
物资供应管理法		渋售	(948)

洗消地域	(948)	消防	(956)
系统安全分析	(948)	(消防安全管理学)	(956)
系统可靠性	(948)	消防安全检查	(956)
系统生态学	(949)	消防保卫重点	(956)
系统性风险	(949)	萘防泵	(957)
细菌性食物中毒	(949)	消防车	(957)
峡谷风	(949)	消防船(餐)	(957)
下击暴荒前暴击不	(950)	消防产品质量监督检验暂行管理办法	
F 4	(950)	***************************************	(957)
下山振进探水	(950)	消防队伍	(958)
夏孥	(950)	消防法则	(958)
夏马风	(951)	消防管理	(958)
夏威夷型火山喷发	(951)	《消防管理学》	(959)
夏商时期河患	(951)	《消防给水》	(959)
鲜乳的微生物污染	(951)	《消防给水工程》	(959)
《鲜水河斯黎带地震学术讨论会文集》		(南防技术与产品信息)	(959)
***************************************	(951)	消防监督	(959)
磁族水界面	(951)	消防监管程序规定	(959)
咸水灌溉	(951)	消務監督机构	(960)
咸水扩散	(951)	消防监督条例	(960)
线路爬行	(952)	消防警察	(960)
线路翻浆管泥	(952)	消防控制電	
聚期治理	(952)	消防破拆器具	
限制性商业惯例	(952)	消防枪	(961)
现代城市污水中主要污染物的种类和		《消防设备全书》	
来源	(952)	(消防手册)	
《现代地壳运动研究》	(952)	前防水带	(961)
《现代社会病态心理~ - 分折与对策》		蒋防水覆	(961)
*** ***	(952)	消防梯	
現代战争	(952)	消防系统	(962)
陷落地鸌	(953)	消防信息	
陷落柱突水	(953)	《清防行政执法实用手册》	
香港定願罚款(交通達例)奉項条例	(953)	摘防员常规防护装备	
香港定額罚數(刑事诉讼)条列	(953)	消防员特种防护装备~~~~~~~~	
香港皇家警务处	(953)	消费膨胀	
乡镇企业劳动卫生管理办法	(953)	消費切湯症	
相对过剩人口	(954)	消火栓	
相克论	(954)	消雷器	
卷道	(954)	将雾作业	
橡皮股票风潮	(954)	清细除尘	
消除剂	(954)	育業	
消除沾染	(955)	小地震	
消除种族歧视公约	(955)	小囊类	
消毒	(955)	《小流域暴雨洪峰茂量计算》	
消毒剂	(955)	《小流域暴雨洪水计算》	(964)

小麦叶锦病	(964)	《屋体运动与长期天气地震预报》	(973)
小生物灾害	(964)	雲红热	(973)
小石城事件	(964)	刑讯道供事	(973)
小行星	(965)	行车调度指挥系统	(974)
小行星擅击灾害	(965)	(行车事故和防止)	(974)
效益评价法~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	(965)	行態睪	(974)
斜井运输事故~~~~~	(965)	行为科学	(974)
斜坡变形	(965)	行为拧法	(974)
斜坡蠕动	(966)	行为生态学	(974)
协调性能源教育	(966)	行星及其运动	(975)
协调自然	(966)	行星际磁场	(975)
挟沙风	(966)	行星际磁场和气象学	(975)
港洪道(溢洪道)	(966)	行暴运动与地震	(975)
谢君受	(967)	行星运动与厄尔尼诺	(975)
谢礼立		行星运动与旱涝	(975)
谢义炳		行政法规	(976)
謝城寿		行政管理型监测模式	(976)
心理健康咨询		行政紧急权	(976)
心理論同		《形变·重力·应变专辑》	(976)
心理生現障碍		李存者综合症	(976)
心理诊斷		性暴力	(976)
心脏挤压		性病	(976)
斯滑坡		性犯罪	(977)
新华院集中营		性革命	(977)
(新济贫法)		性解放	(977)
新疆煤田自燃		《性偏离及其防治》	(978)
《新疆水利科技情报》		性便犯	(978)
《新疆水利水电》		性骚扰	
新西兰巴兰泰思百货公司火灾		匈牙利布达佩斯消防学校	(978)
新星		休布纳	(978)
新星与大地震		休克	(978)
新星与厄尔尼诺		体暖火山	
新星与流行性感管		虚报灾情	
新星与天花雍行		徐邦栋	
新型防爆行字集装箱		餘道一	
新一煤矿火灾事故		许志荣	
新泽西式护栏		许绍燮	
薪炭林		畜牧气象灾害	
信风带		畜牧业献客	
信用膨胀		書供呈殖工程	
信用危机		書能技术	
兴修水利与治理江河		書水麥尼頓作法	
是际物质对气候变化的作用······		蓄水端陷	
星际物质对生命的影响		書意伤害	
星球大战		Ma	
星序入吗	(3.5)	700	

宣告死亡	(982)	岩溶突水	(991)
宜雅法	(982)	岩石力学	(991)
宣战	(982)	岩石力学性质	(992)
削价	(983)	岩石强度	(992)
常暴	(983)	岩石灣	(992
雪崩	(983)	岩石陽灾害	(992
雪线	(983)	岩石弹性能量指数	(993)
学校管理	(983)	岩石软化系数	(993)
血亲复仇	(984)	岩石与瓦斯突出	(993)
血吸虫	(984)	岩体	(993)
应裹的一周	(984)	《岩体 工程地质力学基础》	(994)
血族复仇	(984)	岩体结构	(994)
汛期	(984)	岩墨型矿井热客	(994)
		盐化作用	(994)
Y		盐额地改良	(994)
		盐碱地排水	(994)
压裂	(985)	盐碱地栽培	(995)
压缩系数		益泥	(995)
興瘟		<u>#</u> 1	
蚜虫类		益債(破)化	(995)
鸦片战争		盐渍土	
亚历山大东侵		拖护区	(996
至美尼亚人惨案		街生地质灾害	(996)
亚太地区改善台风质警反应与减灾讨		曼要氏始行以工代蝦	(996)
论会	(986)	验潮站	(996)
亚硝酸盐中毒		羊穿狙	
亚洲南防长协会		羊快疫	(996
亚洲再保险公司	(987)	杨黑斑病	(997)
烟花爆竹安全生产管理暂行办法		福賀烂皮病	(997
烟花場竹生产危害		氧化锌中毒	(997
烟祸		氧气检测仪器	(997
烟幕		养恤	(997
言语障碍		养殖业保险~~~~~	(998
陶正達		窑洞防垢对策	(998
沿岸沉积物流		谨言	(998
延迟性冷害		药害	(998
延続危险		药物过敏····································	(998
岩澤型矿震		药物体克	(998
岩崩		药物与飞行安全	(999
岩层滑动		一次污染物	
岩海		一级处理	(999
岩瘠充水矿山回访		-切外来原因	(1000
岩溶水		一切危险合同	
岩溶場略		一切险	
岩溶塌陷突水		-氧化碳	

-氧化碳污染	(1000)	癔病性谵妄	(1008)
- 氧化碳中毒	(1000)	養症	(1008)
以工代服	(1000)	遗弃	(1008)
伊豆大岛火山	(1000)	遗弃罩	(1008)
伊丽莎白济贫法	(1001)	遺忘症	(1009)
伊利里亚综合症	(1001)	叶笃正	(1009)
伊曼纽尔的不平等交换学说	(1001)	叶炙ຶ	(1009)
伊通火山群		业务中断保险	(1009)
医疗差错		野生物毒性物质危害	(1009)
医疗缺陷		野生物非法贸易	(1009)
医疗事故	(1002)	野生生物灾害	(1010)
医疗事故处理	(1002)	被化石油气制瓶安全管理规定	(1010)
医疗事故定性		液状化灾害	
医疗事故分级	(1002)	音响噪音污染	(1010)
医疗事故预防对策	(1002)	银河系与地质事件	(1010)
医疗事故鉴定	(1002)	银屑病	(1011)
医疗意外	(1003)	引水拉纱	(1011)
医药载挤	(1003)	引诱容留妇女卖淫罪	
. 医药生产危害	(1003)	隐蔽性通货膨胀1	
医院脊理中的医疗差错事故	(1003)	印度病	
移民	(1003)	印度干旱区研究中心	
移沙造田	(1003)	印度劳工部中央劳动研究所	
(乙醇药物与交通安全)	(1004)	印度死丘之禮	
乙炔	(1004)	印度中央建筑研究所	
依附论	(1004)	印度尼西亚的登革热和霍乱灾害	
义仓		印染废水	
义社		饮洞监控装置	
异常天气	(1004)	饮酒与飞行安全	
异常灾害危险同盟	(1005)	英埃战争	
易爆货物引起船舶爆炸	(1005)	英布战争	
易燃货物引起船舶火灾	(1005)	英国保险商协会研究所	
易燃物质	(1005)	英国海上保险法	
易溶性岩石	(1005)	英国皇家預防事故协会	
意埃战争		英国紧急状态权力法 4	
意大利国家事故预防研究所		英语卫生与安全执行局	
意大利战争	(1006)	英国消防机构	
意大利中央消防学校		英国消防技术学院	
意外	(1006)	英国消防研究所	
意外伤害保险		英国职业医学研究所	
意外事故		(英汉汉英安害科学词典)	
意外事件	(1007)	要儿猝死综合症	
意外死亡给付		要儿肉毒中毒	
意外死亡双倍保险		营业中断保险	
抑制煤尘爆炸		影响瓦斯分布的因素	
患病	(1007)	应撤	(1016)

应急防护器材		有机组织群体	
应急预案基本内容		有色金属废造	
应用气候学		有效辐射	(1025)
《应用职业与环境卫生》	(1016)	铀矿开采危害	(1026)
应用灾害学	(1016)	诱发突水	(1026)
瀬瀬	(1016)	余震	(1026)
補浪	(1017)	南支	(1026)
永冰区	(1017)	字亩 X 射线爆发	(1027)
《优化技术在防洪中的吃用》	(1017)	宇宙7射线爆发	(1027)
优生学	(1017)	《宇宙地质学概论》	(1027)
油茶炭疽病	(1017)	宇宙教授系统	(1027)
油船安全生产管理规则	(1018)	宇宙國灾害	(1027)
油罐灭火所需力量速算盘	(1018)	宇宙线	(1029)
抽井地下井喷压井方法	(1018)	字省线镰	(1030)
抽井火灾	(1018)	宇宙线大 GLE 事件与流行性感冒	(1030)
油轮抽污责任暂时补充协定	(1018)	宇宙线大GLE 事件与天花筏行	(1030)
油庫微生物腐蚀	(1018)	字亩线的人体镀射与人体电离撤增	
油气田	(1019)	效应	(1030)
油气集输	(10(9)	宇宙线环境	(1030)
	(1019)	(宇宙线环境研究)	(1030)
油库	(1019)	宇宙线环境与大地震 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	(1031)
油库大型输油罐火灾的扑灭	(1019)	宇宙线环境与厄尔尼诺	(1031)
(油犀消防)	(1021)	宇宙线环境与旱痨灾害	(1031)
怕田建设设计防火绠范	(1021)	宇宙影响灾害类型	(1031)
袖污赔偿责任保险	(1021)	宇宙灾害系统	(1031)
油污染	(1021)	宇宙噪声突然吸收	(1031)
郎包保险	(1021)	与门	
邮政法	(1022)	玉米蟆	
游民	(1022)	玉米丝黑镰病	
游 行示威	(1022)	玉米细售性枯萎痢	
友善之火	(1022)	預定損失率	
有慈矿炭	(1022)	預防接种并发症	
有机氮农药	(1022)	預防購天矿滑坡的采矿工程措施	
有机氟农药中毒	(1023)	预警防灾	
有机磷农药 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	(1023)	预先危险性分析	(1033)
有机磷农药污染	(1023)	淤泥质软土	(1033)
有机磷农药中毒	(1023)	渔情预报	(1034)
有机氯农药	(1024)	渔业保险	
有机氟农药污染	(1024)	拖业法规	(1034)
有机氟杀虫剂中毒	(1024)	淮业环境保护	(1034)
有机锡中毒	(1024)	造业基地	(1034)
有机农业	(1024)	渔政管理	(1034)
有机酸和酐类	(1024)	渔业资源	(1034)
有机污染物	(1025)	渔业资源管理	(1035)
有机物污染	(1025)	淮业资票调查	(1035)

渔业资源增殖	(1035)	灾变论	(1044)
元代河章	(1035)	灾度区划	(1044)
元代农田水利的恢复与发展	(1035)	灾度与心理	(1044)
元代灾情与荒政	(1036)	支翡学	(1044)
原发性高血压	(1036)	支害	(1045)
原生地质环境	(1036)	灾害暗示行为	(1046)
原生地质灾害	(1037)	灾害保险	(1046)
原苏联科学院西伯利亚分院火山学		灾害保险学	(1047)
研究所	(1037)	灾害背景的阶段性	(1048)
原油冲击	(1037)	灾害辩证法	(1048)
原液储罐	(1037)	灾害比较教育学	(1048)
原子弹	(1037)	灾害并发性	(1048)
原子弹轰炸	(1038)	灾害不可完全避免性	(1048)
原子能灾		灾害层次镰套观测	(1049)
远东消防博览会	(1038)	灾害重建	(1049)
远距离放线	(1038)	灾害重建法	(1049)
月地灾害系统	(1038)	灾害垂直地带性	(1049)
月球运动与地震	(1039)	灾害从众行为 ~~~~~~~~	(1049)
月球运动与早涝		灾害的社会经济响应	(1050)
月珠运动与事故	(1039)	灾害的大气量响应	(1050)
月球运动周期	(1039)	灾害的可控性评价及可控性区划	(1050)
月相		灾害的经济效益关系	(1050)
月相与疾病		灾害的经济调控关系	(1050)
月相与台风		灾害的生物顫响应 ************************************	(1050)
约定危險		灾害的水圈响应	
约克安特卫普规则	(1040)	灾害的自然性与社会性难则期极动 …	(1051)
越规行为	(1040)	灾害地带学	
云母前	(1040)	灾害地理学	
云南省小江流域蒋家拘泥石施 ********	(1040)	灾害地质学	(1052)
颚击灾害	(1041)	灾害动态监侧	
製石、順石南	(1041)	灾害动力学	
阮致地震	(1041)	灾害对策学	
郯县膨胀土灾害		灾害法	
运动性失语症	(1042)	灾害法律关系	
运费保险 ************************************		灾害法律意识	(1053)
运河航标		灾害法学	(1053)
孕震	(1042)	灾害发生的视沌理论	(1053)
		灾害发生频率	
Z		灾害发生的时间规律性	
		实害犯罪	
担連信息控制机	(1043)	灾害犯事 防治	
杂草防除	(1043)	灾害防备	
杂草为害		灾害防御	
杂环类化合物中毒		灾害药治对策	
在职失业		灾害勤治系统工程	(1055)

灾害防治学	(1055)	灾害经济学	(1066)
灾害放大效应对策	(1055)	灾害经验法	(1067)
灾害非地带性	(1056)	灾害教济法	(1067)
灾害分布	(1056)	灾害教助法	(1067)
灾害风险	(1056)	灾害教助	(1067)
灾害风险的物理转嫁法	(1057)	灾害聚合行为	(1067)
灾害服众行为		灾害决策	
灾害后果的相同性	(1057)	灾害科学	(1067)
灾害环境背景的阶段性	(1057)	灾害科学方法论	(1068)
灾害积暴效应和连锁效应	(1057)	灾害类比	(1068)
灾害假说		灾害立法	(1068)
灾害监测	(1058)	灾害利他行为	(1068)
灾害监测的及时性		灾害链预防	(1069)
灾害监测的针对性	(1058)	《灾害论》	(1069)
灾害监测系统特性	(1058)	灾害模型法	(1069)
灾害监视		灾害评估类别 ************************************	(1069)
灾害教育		灾害评价	(1069)
灾害教育的经济教育		灾害区域性	(1070)
灾害教育的经济统计		灾害区划	(1070)
灾害教育内容	(1059)	実害区划程序	(1070)
灾害教育的意义	(1059)	灾害区划方法	(1070)
灾害教育对象	(1060)	灾害区划图	(1071)
灾害教育看导	(1060)	灾害区划原则	(1071)
灾害教育立法		灾害区划指标 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	(1071)
灾害教育管理学	(1060)	灾害群体意识	(1072)
灾害教育规划	(1061)	灾害认识论	(1072)
灾害教育教材	(1061)	灾害三维地带性	(1072)
灾害教育课程设置	(1061)	灾害社会调查	
灾害教育教学大纲	(1062)	灾害社会经济影响评价	
灾害教育教学法	(1062)	灾害社会学	
灾害教育教学计划	(1062)	灾害社会学恳次	
灾害教育结构学	(1062)	灾害社会学功能	
灾害教育经济学	(1063)	灾害社区	
灾害教育科学研究	(1063)	灾害生态系统	
灾害教育目的	(1063)	灾害时间进程的相似性	
灾害教育评估	(1064)	灾害史	
灾害教育社会学	(1064)	灾害史料	
灾害教育统计学	(1064)	灾害史料处理	
灾害教育投资的经济效益	(1064)	灾害灾季	
灾害教育乡土被材	(1065)	灾害司法	
灾害教育心理学	(1065)	灾害投资活动特点	
灾害教育学	(1065)	灾害文化	
灾害紧急性	(1066)	灾害危害性	
灾害紧急状态	(1066)	灾害危机	
灾害经济区划	(1066)	灾害危机处理过程	(1975)

灾害危机管理的不确定性		灾害遍感监测	(1084)
灾害危机过阀的阶段性	(1075)	灾害意识	(1084)
灾害危机后果	(1075)	灾害重识建立的方法	(1084)
灾害危机特征	(1075)	灾害意识形态	(1084)
灾害危险	(1076)	灾害医学	(1084)
灾害危险的社会评估	(1076)	灾害延續性	(1084)
灾害危险的预测方法	(1076)	灾害意外性	(1084)
灾害危险的预测方式	(1076)	灾害应急管理措施	
灾害危险监控	(1076)	灾害应急法	
灾害危险类别	(1076)	灾害应急法学	
灾害危险筛选	(1076)	灾害預报。	
灾害危险性评价	(1076)	灾害预报地图	
灾害危险性评价体系	(1076)	灾害预报的社会性	
灾害危险诊断	(1077)	灾害预报分类	
灾害系统	(1077)	灾害预报方法	
灾害现象的涨落放大 。	(1077)	灾害預报内容	
灾害现象的长程相关问题	(1077)	灾害预控	
灾害现象的盆点外载 ************************************		灾害与社会发展	
灾害心理		灾害区域带	
灾害心理学		灾害預測	
灾害信息处理		灾害預測學	
灾害信息学		灾害预测技术	
灾害形成和发生的量变质变质理		灾害預防法	
灾害形成和发生的对立统一原理	(1078)	灾害预防法学	
灾害形成和发生的否定之否定原理 …		灾害越轨行为	
灾害型监测模式	(1079)	灾害越轨行为分类及危害	
灾害行为的过程性		灾害运动力学	
灾害行为的规律性	(1079)	灾害运动学	
灾害行为后果的社会性		灾害与社会全國学术讨论会	
灾害性彼浪	(1079)	灾害指标	
灾害性反应		灾害指标体系	
灾害性海浪危害		灾害指标体系结构	
灾害性天气		灾害抬理区划	
(灾害性天气的预测和预防)		灾害执法	
灾害性微生物		灾害综合防御	
次客宣传过程		灾害综合理测	
灾害宣传对策		灾 荒	(1091)
灾害宣传目标		灾级	
灾害宣传内容		灾民安置	
(灾害学)		灾民的自组织	
灾害学		灾难集中日	
灾害性大风		灾務意识	
灾害损失率		灾强	
灾害学与中国灾害史		灾情	
灾客演化的多重选择	(1083)	灾情报告	(1092)

灾情区划	(1092)	战争模额	(1100)
灾情调查 ····	(1092)	战争规模	(1101)
灾区防疫	(1092)	截争经济学	(1101)
灾区伤痢员教治	(1093)	战争经济准备	(1101)
灾伤畸颗办法	(1093)	战争破坏	(1101)
友时	(1093)	战争受害者	(1101)
灾时亲合力	(1094)	战争投人	(1101)
灾时亲合力增强的原因	(1094)	战争威胁	(1101)
灾时人际关系的变化	(1094)	战争物质消耗	(1102)
灾时心理及行为倾向引导	(1095)	战争险	(1102)
灾时需求结构的低层化	(1095)	战争性神经症	(1102)
灾时需要变化的作用	(1095)	战争性质	(1102)
灾时与心理	(1095)	战争损失	(1102)
灾时灾民需求满足困难化	(1095)	战争灾害	(1102)
灾时灾民需求一致化	(1095)	战争状态	(1103)
灾时责任感升华	(1096)	早期被辐射效应	(1103)
实时自我意识强化	(1096)	早走	(1104)
灾时自我意识弱化	(1096)	噪声	(1104)
灾时自我意识变化结果	(1096)	噪声污染	(1104)
灾城与心理 ·······	(1096)	噪声性耳聋	(1104)
灾兆	(1096)	《噪声与报动控制》杂志	(1105)
灾质和心理	(1096)	冬尺蠖	
灾中性犯罪	(1096)	收刨桌	(1105)
灾中意识	(1097)	益荒麦水	(1105)
灾种与心理 ······	(1097)	造纸 I.业微生物危害 ····································	(1165)
灾后效应的经济评价	(1097)	造纸行业原料场消防安全管理规定 …	
灾后意识(治理灾害的意识)	(1097)	责任保险	
灾后重建	(1097)	责任事故	
再現障碍	(1098)	養芸量	
再保险	(1098)	(增长的极限)	
战斗损失	(1098)	增长极理论	
战犯	(1098)	增强防灾减灾意识对策	
战略武器		炸弹	
战略物资储备	(1098)	炸药	
战区		炸药及火工产品生产危害	
战时法	(1099)	诈骗事	
战时陆地兵险	(1099)	養執跑道	
战时运输兵险	(1099)	张德勒提动	
战俘	(1099)	张德勒提动与地震	
战争		张含英	
战争残废者	(1100)	张司农教荒十二议	
战争策源地	(1100)	障碍性冷害	
战争动员		招领	
战争法学	(1100)	指气	
战争犯罪	(1100)	沼泽化	(1109)

省泽土	(1109)	燕发量	(1116)
赵九章	(1110)	蒸汽灭火系统	(1116)
折腾	(1110)	正当防卫	(1116)
順济	(1110)	政变	(1116)
服济说	(1110)	政府决策失误 ************************************	(1116)
服粥十五方		政府同海事协商组织	(1116)
(贞操论)		政务院关于加强灾害性天气的预报、	
計奏		警报和预防工作的指示	(1116)
珍贵动物		政治风险	(1117)
珍贵树种		政治风险保险	(1117)
(珍稀颜危植物名录)		政治緊急状态	
珍珠港事件		政治上的低效率与巴尔干化	(1117)
真菌毒素食物中毒		《郑州市地震小区划研究文集》	(1118)
原动病		症状	
探动場絡		支持性心理治疗	(1118)
操动传染		织工热	
**		织工咳	
襲害类別		《职业安全》杂志	
囊害指数		职业安全和卫生及工作环境公约	(1118)
模级		职业病	(1119)
囊级统计		职业病报告办法	(1119)
模级图		职业病范围和职业病患者处理办法	
震例		的规定	(1119)
囊烈系数		职业病学	
農前变形		职业病忌症	(1119)
震情		联业剩诊新管理办法 ************************************	(1119)
震群		职业伤害	
魔相		职业伤害保险	(1120)
震濛		《职业危害》	(1120)
農源大小		职业危害因素	
蹇谭定位		职业卫生设施公约	(1120)
震源动力学		(职业卫生与安全百科全书)	(1121)
震源斯层面解		职业性苯中毒	(1121)
震源深度		职业性市氏杆菌病	
震源体积		职业性铬鼻病	(1121)
《集漈物理》		职业性镇中毒	(1121)
業派孕育		职业性过敏性皮炎	
簑中		职业性接触皮炎	
實中标绘		职业性黑变病	
震 中測定		职业性急性氨中毒	
套中借		职业性急性丙烯腈中毒	
震中距		职业性急性氦氧化物中毒	
震中迁移		职业性急性甲苯中毒	(1122)
震中熟度		职业性急性侧中毒	
征粮自然		职业性急性光气中毒	(1123)

职业性急性甲醛中毒	植荷节 (1131)
职业性急性硫化氢中毒(1123)	植物保护 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
职业性急性氧气中毒 (1123)	植物病虫害生物防治 (1131)
职业性急性碘化氢中毒 (1123)	植物病虫客预测预报 (1131)
职业性急性损除甲毒酯中毒 (1124)	植物病害 (1131)
职业性急性溶判汽油中毒 (1124)	植物病害防治(1131)
职业性急性二氯乙烯中毒 (1124)	植物寄虫(1132)
职业性急性硫酸二甲酯中毒 (1124)	植物检疫(1132)
职业性急性:烷基锡中毒 (1124)	植物図(1132)
职业性急性杀虫除中毒 (1124)	複物系伤剂 (1132)
职业性急性砷化氢中毒 (1125)	殖民战争(1132)
职业性急性四乙基铅中毒 (1125)	殖民主义(1132)
取业性急性四氯化碳中毒 (1125)	禮民主义体系(1133)
职业性急性聚基镍中毒 (1125)	《只有一个地球》 (1133)
职业性急性五氣酚中毒(1125)	指定继承(1133)
职业性急性 -氧化碳中毒 (1125)	指示诱导法或手指诱导法 (1133)
职业性急性有机复聚合物单体和热	治安处罚条例关于违反消防管理的
解产物中毒(1125)	处词(1133)
职业性急性有机磷农药中毒 (1126)	治洪水庫(1133)
职业牲氯丁二烯中毒(1126)	治准 (1134)
职业性慢性 : 硫化碳中毒 (1126)	治沙 (1134)
职业性慢性氯丙烯中毒(1126)	治水工程
职业性慢性锰中毒 (1126)	治費 (1134)
职业性慢性铅中毒(1127)	制革度水
职业性慢性三硝基甲苯中毒 (1127)	制定灾级原则(1)35)
职业性皮炎(1127)	制造新卖运输毒品等 (1135)
职业性敏病	制造服务银药罪
职业性三硝基甲苯白内障 (1127)	制作服务建书经面壁(1135)
职业性森林脑炎(1127)	窒息性毒剂(1135)
职业性復彦	寿洪区
职业性崇重	零后变水 ········· (1136)
职业性哮喘	清张 (1136)
职业性眼病 (1128)	中法战争
职业性有害因素	中醫 SOS 儿童村协会
职业性肿瘤 (1128)	(中国安全科学学报) (1137)
职业性中暑	中国残疾人福利基金会(1137)
职业卫生(1129)	中国人民保卫儿童全国委员会 (1137)
职业责任(1129)	中国船东互保协会
联业责任保险(1129)	中国残疾人康复协会
职业中華(1129)	中国疫疾人联合会 (1138)
直播造林(1130)	中国規模人联合会 (1138)
植被 (1130)	
植被破坏(1130)	中国澳实分析与减灾对策学术交流
植被区划(1130)	会 (1138) 中国城市的自然灾害 (1138)
植苗造林 (1131)	竹语集中的日积大百 111111111111111111111111111111111111

中国城市蔬菜污染 (1139)	《中国地质灾害类型图》(1	147)
中国船枪 (1139)	《中国地质灾害与防治图集》 (1	147)
(中国大地构造概要) (1139)	《中国地质灾害与防治学报》 (1	147)
中国现代经济周期(1139)	中国地质灾害研究会海洋地质灾害专	
中国的主要服害及地理分布 (1139)	业委员会 (1	147)
中国的主要沙漠 (1141)	中国国际地质灾害筋治学术讨论会 … (1	148)
中国地裂缝(1141)	《中国典羽槽坡》(1	148)
中国地面沉降 (1141)	《中国 2000 年城市水资源及环境地	
(中国地震)(1141)	质问题预测)(1	148)
(中国地震)杂志(1142)	中国肥胖症发病率(1	148)
中国国家地震局工程力学研究所 (1142)	中国福利会()	148)
中国国家地震局分析便报中心 (1142)	中国抚顺西露天煤矿清坡事故(1	146)
中国国家地震局地壳应力研究所 (1142)	中国古代积极预防灾害思想(1	1149)
中国国家地震局兰州地震研究所 ~~~~ (1142)	《中国古代山崩地裂陷灾害年表》 (1	149)
中国国家地震局地震研究所 (1142)	中国古代灾害()	149)
中国国家地震局地球物理研究所 (1142)	中国"国际减灾十年"委员会()	150)
中国地震次生水灾对策(1142)	中国国家海洋局(]	
(中国地震等烈度线图集) (1143)	中国国家海洋局第二海洋研究所 (]	1150)
《中国地震地质概论》 (1143)	中国国家海洋局第二海洋研究所(]	1150)
中国地方性氟中毒防治 ()143)	中国国家海洋局海洋技术研究所(]	1150)
《中国地震筒目》 (1143)	中國国家海洋局海洋环境保护研究所	
(中国地震考察(第二卷)》 (1143)		1150)
《中国地震科技文献驱录大全》 (1143)	中國國家海洋局海洋环境預报中心 … (]	
(中国地震历史资料汇编) (1144)	中国国家海洋局第一海洋研究所()	1151)
(中国地震目录(公元前1831-公元	中国国家海洋局海水族化与综合利用	
1969年)) (1144)	研究所()	
(中國地震日录(公元1970-1979年))	中国气象科学研究院()	
(}144)	中国海平面的变化(
《中国地震目录》 (1144)	中国海上接载中心(
(中国地震烈度区划图(1990)及使用规	《中国海塘工程简史》(
定}(1144)	中爾海洋地质灾害防治学术研讨会 … (
《中国地震年报(1983)》 (1144)	中国海洋湖沼学会(
《中国地震年鉴》 (1144)	中国海洋学会(
《中国地震前兆资料图集(1962-1980	中国航海学会教助打捞专业委员会 …(
年)} (1145)	(中国河运)杂志(
《中国地震趋势预测研究(1992年度)》	中国红十字会(
(1145)	《中国环境地质研究》(
《中國地震史话》 (1145)	中国环境科学学会(
中国地质科学院(1145)	中国环境与发展国际合作委员会(
中国地质灾害防治学术讨论会 (1145)	中国计划生育协会(
中国自然灾害成因与对策科学研讨会	《中国藏史》杂志(
(1146)	《中国減灾报》(
中国地质灾害 40 年灾情及基本规律	中国减灾工作基本方针(
研究(1146)	中国减灾管理系统(1154
山原地质安全研究会	中国豫笈科学研究院建筑防火研究部	

	《中国清韵》 (1162)
(中国交通安全报)(1154)	(中国消防筒史) (1162)
中国近海海冰 (1154)	《中国消防警察》 (1162)
《中国近 500 年早捞分布图集》 (1154)	中国消防协会(1163)
中国 1990 年全国减轻自然灾害研讨	中国岩溶場陷 (1163)
<u>م</u> (1155)	中国岩石醫文書 (1163)
中間教灾对策措施 (1155)	《中国诱发地震》 (1169)
中国教灾方针内容 *******************(1155)	中国灾害带与灾害区 (1169)
(中間教荒史) (1155)	中国灾害的 般成因(1169)
中國章复研究中心 (1156)	中国灾害防御协会铁道分会 (1169)
中国抗灾救灾协会(1156)	中国支情的趋势与特征 (1170)
中国科学院空间物理研究所 (1156)	《中国要例》 (1170)
中國科学院大气物理研究所 (1156)	中国美例数据库及其应用系统 (1170)
中国科学院地球物理研究所 (3156)	中国政府接受国际教灾援助和捐赠的
中国科学院海洋研究所(1157)	方针 (1170)
中国科学院南海海洋研究所 (1157)	《中國职业安全卫生百科全书》(1171)
《中國历代灾害性梅潮史料》 (1157)	《中國主要气象灾害分析》 (1171)
中国劳动保护科学技术学会 (1157)	《中国自然保护纲要》 (1171)
中国劳动部劳动保护科学研究所 (1157)	《中國自然灾害》 (1171)
《中國历史地震研究文集》 (1158)	中国自然灾害综合区划(1171)
中国輩儿康复研究中心(1158)	《中國劳动卫生与职业病杂志》 (1171)
中国官人遭獲人协会(1158)	中华人民共和国革原法(1171)
《中国南方岩海場路》 (1158)	中华人民共和国草原法有关捐防管理
中国能源数据库 (1158)	規定(1172)
中国农村教友保险 (1159)	中华人民共和国尘肺病防治条例 (1172)
中国农业防灾综合保障体系 (1159)	中华人民共和国传染病防治法 (1172)
中国全球变化委员会 (1159)	中华人民共和国大气污染防治法 (1172)
中国人民保险公司 (1159)	中华人民共和国道路交通管理条例 … (1172)
中国人民教济总会 (1159)	中华人民共和預恶性肿瘤地图集 (1172)
中国人民武装署家部队学院 (1159)	中华人民共和国公安部南防局 (1173)
中国人民银行民政部关于农村教灾	中华人民共和国公路管理条例 (1173)
保险试点工作若干问题的通知 (1160)	中华人民共和国国境卫生检疫法 (1174)
《中國社会报》 (1160)	中华人民共和国海商法 (1174)
中國遊地威胁 (1160)	中华人民共和国海上交通安全法 (1174)
《中國湿荷地区洪水預报方法》 (1160)	中华人民共和国海洋倾废管理条例 … (1174)
中国首届水文预报学术讨论会 (1160)	中华人民共和国海洋环境保护法 (1175)
中国黄河中下游治理规划学术讨论会	中华人民共和国海洋石油勘採开发环
(1161)	境保护管理条例(1175)
中国首届台风及梅洋气象专家组会议	中华人民共和国河道管理条例 (1175)
(1161)	中华人民共和国环境噪声污染防治条
中国水利学会(1161)	9 (1176)
中国水文地质工程地质勤查院 (1161)	中华人民共和国急性传染病管理条例
中国水污染(1162)	
中国唐山地震社会学研讨会(1162)	中华人民共和国建国后灾情 (1176)
《中國特大地震研究》(一) (1162)	中华人民共和团民用爆炸物品管理条

0

例	(1177)	种族主义	(1184)
中华人民共和国民政部		种草固沙	(1184)
中华人民共和国內河遊遊規則(1991)		种毒和制毒	(1184)
	(1177)	种植业保险	(1185)
中华人民共和国内河交通安全管理违		重大火险隐患	(1185)
章处罚规定(试行)	(1178)	電大医疗事故的犯罪	(1185)
中华人民共和国内河交通安全管理条		重大责任事故罪	(1185)
# ·····	(1178)	重点扶持多灾贫困区	(1186)
中华人民共和國森林法		電力侵蚀	(1185)
中华人民共和国森林法有关消防管理		重伤事故	(1186)
规定	(1178)	(重要工程中的地震问题)	(1186)
中华人民共和国食品卫生法		意文	(1186)
中华人民共和国水法		重实函积	(1186)
中华人民共和国水土保持法	(1179)	順灾区	(1186)
《中华人民共和国水文年鉴》		重灾人口	
中华人民共和国水污染防治法	(1179)	周世宁	(1187)
中华人民共和国水污染防治实施细则		朱祖佑 ************************************	(1187)
*** ***		《珠江·角洲一万年来环境演变》	
中华人民共和国环境保护法	(1179)	珠江水利委员会	(1188)
中华人民共和国消防条例		猪瘟	
中华人民共和国消防条例实施编则 …	(1180)	竹子病虫害	(1188)
中华人民共和国药品管理法	(1180)	作可被	
中华人民共和国药品管理法实施办法		"逐步推进"固沙造林	
177 *** *** *** *** *** *** *** *** ***	(1180)	主集	
中间性危机	(1180)	住宅生态学	
中期地震预报	(1180)	住宅问题	
中强度战争	(1180)	住宅綜合保险	
中日甲午战争	(1181)	往業孔	
中小尺度天气系统		专业教灾队伍	
中小壺水库水文侧根		专业教治	
中央防汛总指挥部	(1181)	专业气象服务	(1190)
中央教灾委员会	(1181)	追慢	
中央數次委员会组织簡別	(1182)	追偿时效	
中央生产教实委员会关于统一实情计		聚石	
算标准的通知 ************************************		資 繳罪	
中爾地震		資票生态学	
中止起飞		紫色根廣病	
中子典		自动免疫性	
中毒		自动灭火系统	
中毒性肺水肿		自动喷水灭火系统	
中毒性肝炎		自动 1211 全淹投灭火系统	
种群生态学		自然保护区	(1192)
种族冲突		自然补偿法则与自然灾客惩罚的相关	(1109)
种族福寅		性	
种族歧视	(1184)	自然地质灾害	(1195)

自然火灾类型		
自然景观灾害	(1193)	
自然場略		
自然土壤		365 年古
自然灾害	(1193)	526 年拜
自然灾害成灾教济率	(1193)	1038年(
自然灾害综合性研究机构	(1193)	1069 年4
自然灾害的综合分类、分级与危险度		1199 1
评价	(1194)	"1211"自
自然灾害地域分布规律	(1194)	研究
自然灾害法		1303年1
自然灾害评价模型	(1195)	1348-1
自然灾害区划分类	(1195)	1556 年前
自然灾害区划原则	(1195)	1604年基
自然灾害统计	(1195)	1622年9
自然灾害损失总值	(1195)	1654年
自然灾害预测预感调际讨论会	(1195)	1666 年
自然灾害灾因因素	(1196)	1668年(
自然灾害综合区划	(1196)	1692年3
自然植被退化	(1196)	1695年1
自然资源保护	(1196)	1703年4
自然资源的可更新性	(1196)	1707年
自然资源法		1718年
自然因素造成的內河船舶交通事故 …	(1197)	1739年
自燃煤层道风	(1197)	1755 年1
自杀	(1197)	1783年1
白重温略性黄土	(1198)	1788年
读書	(1198)	1788年5
综合课程	(1198)	1792年
(综合預报专辑)	(1198)	1797年月
综合治沙	(1199)	1812 年
走私	(1199)	1815年1
走私雅	(1199)	1817年日
阻火器	(1199)	1822 年1
阻止沙漠扩大化		1830年1
祖博夫	(1200)	****
组织利用会道门进行反革命活动罪 …	(1200)	1833年
钻井重压头压井工艺	(1200)	1833 年日
最大流量	(1201)	1842 年
最高容许浓度	(1201)	1845 - 1
最高人民法院最高人民检察院关于严禁	+	1845 年
作好处理道路交通肇事案件的通知	(1201)	1851年
最佳城市規模		1854年
最佳抗震设计		1854年
		1857年日

灾例及其它

365年古罗马亚历山大地震	(1203)
526 年拜占廷安蒂奥克地震	(1203)
1038年山西定襄地震 ************************************	(1203)
1069 年英國大机荒	(1203)
1199 1202 年埃及大饥荒	(1203)
"1211"自动灭火系统应用技术标准	
研究	(1203)
1303 年山西临份地震	(1204)
1348-1666 年欧洲黑死病	(1204)
1556 年陕西华县地震 ~~~~~~~	(1204)
1604 年泉州地震	(1205)
1622 年宁夏图原地震	(1205)
1654 年甘肃天水地震	(1205)
1656年伦敦火灾	(1205)
1668年山东郷城莒县地麓	(1205)
1692 年牙买加罗亚尔建地震	(1206)
1695 年山西临沿地震	(1206)
1703年英国特大风暴灾害	(1206)
1707 年日本宝水地震海啸	(1207)
1718年通渭地震	(1207)
1739 年银川地震	(1207)
1755 年葡萄牙里斯本地震	(1207)
1783 年意大利卡拉布里亚地震	(1208)
1788 年美国新奥尔良火灾	(1208)
1788 年牙买加饥荒	(1208)
1792 年日本岛源地震海啸	(1208)
1797 年厄瓜多尔基多地震	(1208)
1812 年委內瑞拉加拉加斯市地震	(1208)
1815 年山西平陆地農	(1208)
1817 年印度黨乱舊畢隨骆驼旅行 ******	(1209)
1822 年智利地震	(1209)
1830年世界第一次火车路外伤亡事故	
*********************************	(1209)
1833 年云南嵩明地震	(1209)
1833 年印度贡土尔饥荒	(1210)
1842 年篠岡汉堡火灾	(1210)
1845-1850年爱尔兰饥荒	(1210)
1845 年英格兰雅茅斯镇溺水事件	(1210)
1851 年美国旧金山火灾	(1210)
1854 年日本地震	(1210)
1854 年圣萨尔瓦多地震	(1210)
1857 年日本东京地震	(1210)

1860 年英法联军焚掠腰明园	(1211) 1908年印度旁遮普疟疾大疱行	(1216)
1868 年南美洲大地震	(1211) 1909 年美国芝加哥拉萨利饭店火灾	
1868 年中美洲地震	(1211)	(1216)
1871 年美国威斯康星州佩什蒂戈火灾	1911 年印度西北部早灾	(1216)
	(1211) 1911 年美国纽约女用村衫厂火灾	(1216)
1871 年美国芝加哥市特大火灾	(1211) 1912 年英轮鉄坦尼克号碰撞冰山事	
1872 年美国波士顿大灾	(1211) 故	(1216)
1875 年哥伦比亚地震	(1212) 1913 年非洲萨赫勒地区早灾	(1216)
18761877 年印度饥荒	(1212) 1915 年意大利阿韦察诺地震	(1217)
1876 年美国布鲁克林剧院火灾	(1212) 1915 年珠江大水	(1217)
1879 年中國武都地震	(1212) 1915年亚美尼亚人惨案	(1217)
1881年土耳其塞欧岛地震	(1212) 1916 年阿尔卑斯山雪崩灾害	(1217)
1881 年奥地利维也納环形剔院火灾	1917-1920 年便國斑疹伤寒大流行	
1883 年美国威斯康里州米尔沃基纽	1918年香港賽马場看台倒場排票	
基 尔英馆火灾 ···································		
1883 年喀拉卡托火山海啸		
1885 年印度克什米尔地震		
1886 年印度饥荒		
1887年法国及意大利地震		(1217)
1888 年葡萄牙巴魁特謝院火灾		
1891 年日本地震		
1894 年美国明尼苏达州欣克爾森林	1922 年广东汕头台风灾害 ·······	
大灾		(1218)
1894 年中日旅順战役		
1896年日本三陆地震海啸		(1219)
1897 年法国巴蒙义卖市场火灾		(+010)
1898 年印度饥荒	(1214)	
1900年美國新泽西州雲博肯码头火	1925年美國陪党卷灾害	
夹		
1900 年美国加尔维斯敦飓风灾害		(1220)
1901-1949 年中国泉州最疫		(1000)
1903 年美国芝加奇艾罗果伊斯剧院	火灾	
火灾		
1904年美国巴尔的摩火灾		
1904 年美国斯格卡姆将军号火葬组	1927 年山东韓安	(1220)
约东河		(1220)
1904-1907 年非洲蘇雷罗人灭绝		(1220)
1904-1914 年巴拿马死亡河岸		(1221)
1905年长江口风暴潮		
1906年美国旧金山地震	1928年加勒比海地区飓风灾害	
1908 年美国克利夫兰市郊莱克维尤		
小学火灾	1929-1933 年世界经济危机	
1908 年美国马萨诸塞州切尔西市火		
夹	(1610) 1730 平夕水尼加港风久省	

1930 年比利时马斯河谷烟雾事件 (1221)	1944 年美国芝加哥港 TNT 和无烟	
1930-1978 年美國洛夫运河污染事	火药爆炸	(1227)
件 (1221)	1944 年孟加拉水灾	(1227)
1931 年长江大水 (1222)	1944 年美国天然气储罐基地爆炸	(1227)
1931 年淮河水灾 (1222)	1944 年美国西俊亥俄燃气公司天然	
1931 年新疆富蓬地展 (1222)	气罐爆炸	(1227)
1931 年美国宾夕法尼亚州修女貧民	1945 年日本广岛原子弹爆炸	(1227)
院火灾 (1222)	1945 年日本长崎原子养爆炸	(1227)
1932 年松花江洪文 (1222)	1945 年美国里奇蒙空军基地飓风灾	
1933 年黄河下游决口 (1222)	*	(1228)
1933 年改漢地震(1222)	1945~1948 年中国东北鼠疫	(1228)
1934 年美国大草版区集风暴 (1223)	1946 年陇梅线交口桥事故	(1228)
1935 年巴基斯坦豪达地震 (1223)	1946 年美国亚特兰大文考夫饭店火	
1935 年长江大水 (1223)	実	(1228)
1935 年山东海川炭矿公司港井事故	1947 年美国得克萨斯城轮船爆炸火	
(1223)	灾	(1228)
1937 年香港台风灾害 (1223)	1947 年上海仓库大火	
1937 年舊因兴登堡飞艇爆炸 (1223)	1948 年美国多诺拉镇烟雾事件	(1229)
1937 年美国密西西比河大水 (1224)	1948 年江亚轮机役	(1229)
1937 年成安三屠惨寨(1224)	1949 年厄瓜多尔中部高原地震	
1937 年東京大屠杀 (1224)	1949 年重庆油蜡铺火灾 ************************************	(1229)
1938 年辦南长沙火灾 (1224)	1950 年姜国农阿华州达文波特赔售	
1938 年費河決口 (1224)	医院火支	(1230)
1938-1945 年納粹額以天絶犹太人	1950 年日本京都金阁寺火灾	
行物	1950 年印度阿萨姆邦地震	
1939 年智利南部地震 (1225)	1950 年昼脱地震	
1939 年美國俄亥俄州监獄火灾 (1225)	1951 年日本楼木町火灾	
1939 年土耳其埃尔津爾大地震 (1225)	1951 年美国亚特兰大摘精中毒事件	
1940 年英国考文委大轰炸(1225)		(1231)
1940 年井陉煤矿計井慘裳 (1225)	1951 年西藏当建地震	
1941 年重庆防空隧道大物業 (1225)	1952 年日本十胜近海地震海啸	
1941-1944 年前苏联列宁格勒被围	1952 年日本水灾	
872 H	1952 年中國寨寨天气灾害	
1942年辽宁本摄煤矿瓦斯煤尘爆炸	1952 年英國伦敦蝴雾事件	
事故	1952-1972年日本富山废水镉污染	
1942 年菲律宾巴丹死亡行军 (1226)	事件	(1232)
1942 年河南陕西大平(1226)	1953 年荷兰特大温带风暴潮	
1942-1943 年春順死亡飲路 (1226)	1953 年美國伍斯特龙卷灾害	
1943 年中国大學 (1226)	1953 年美国喷气机空难事件	
1943 年中国广东大旱 (1226)	1953 年西藏波密县占乡构泥石旗	
1943 年下旬 / 京人平 (1226)	1954 年长江大水	
1943 年7 音天御来 (1226)	1954 年代放大小	
1944 年印度孟买德典药大播炸 (1226)	议	(1233)
1944年中度五头南非的人海洋 (1220) 1944年 V-1 导弹委击英国伦敦 ······ (1227)	1955-1972年日本国日市大气污染	
1044 年 4 - 1 守界東近天國北京 - (1227)	事件	(1233)

1956年日本森水奶粉事件		5年前苏联拉多加谢污染	
1956 年比利时迈尔辛尼尔煤矿火灾	1965	5年多哥寮图布阿汽车储案	(1241)
	1234) 1966	6年新疆暴风雪灾害	(1241)
1956年哥伦比亚卡利弹药大爆炸		6年河北邢台地震	
1956 年浙江象山台风灾害		66 年邢台地震》	
1956 年日本参寫幾六軒车站列车冲	€196	66 - 1976 年中国九大地震}	(1242)
突事故		6年国际船舶载重线公约	
1956 年美国克利夫兰国家森林火灾		7年美国阿波罗飞船事故	
*************************************		7年前苏联联盟1号と船坠毀	
1957 年松花江大水	1235) 1967	7年英吉利海峡油轮触礁事件	(1243)
1957 年重灾省区座读会	1235) 1967	7年美国犯人营煤气爆炸	(1243)
1958 年越南富科掺案	1235) 1967	7年日本青森县浅虫青坡	(1243)
1958年美國天使圣女学校火灾		7年中国流觞摩慮	
1959 年西安碑林大成殿火灾	1235) 1968	8年前苏联加加林遇难	(1243)
1959 年日本台风灾害	1235) 1968	8年日本米糠柚多氯联苯污染事	
1959 年日本卡车相禮火灾爆炸事故	H	†	(1244)
		8-1973 年非洲大旱	
1959-1961 年中国北方大范围干旱		9 年美国加利福尼亚井喷	
***************************************		9 年渤海大冰對	
1960 年南非煤矿農場并慘樂		9年美國颶风灾害	
1960 年摩洛哥阿加迪尔迪震		9年上海文化广场大火	
1960年山西大同老白洞煤矿煤尘爆	1969	9 年国际船舶吨位支量公约	(1244)
炸事故		9年国际油污损客民事责任公约	
1960 年智利地震海嘯		201 000 001 011 011 011 110 011 111 011 0	
1960年河北峰峰煤矿一矿突水		0年云南道海地震	
1960 年前苏联航天火箭爆炸		0 年四川冕宁盐井构泥石流	
1961 年朝南柘摄水库塘岩光滑坡		0 年秘鲁钦博特地震	
1961 年河南淮滨火灾		0年秘鲁冰崩灾害	
1961 年伯利兹飓风灾害		0年日本高场山隧道崩場情核	
1961 年巴西尼秦罗伊马戏场火灾 ******		0 年美国纽约商场火灾 ************************************	
1962 年秘鲁冰崩灾害		0 年孟加拉國风暴灾害	
1962年日本土遺铁路岩原一丰永区		0年日本田子納毒泥事件	
间发生公路崩塌		0年日本东京光化学烟雾事件	
1962年日本三河岛列车相撞事故		1 年法国克格次隧道火灾	(1247)
1962 年伊朗地震		1年前苏联モ船字航员死亡事件	
1963 年中国新进号货轮触礁事故	(1239)	***************************************	(1247)
1963 年海河大水		7] 年伊拉克巴士拉水银中毒事件	
1963 年加勒比海地区飓风灾害		*************************************	
1963 年意大利托库山滑坡		1 年韩国权城大松阁旅馆火灾	
1964 年美国风疹大流行		2 年印度新篠里食物中毒	(1247)
1964 年美国阿拉斯加州地震		72年巴西圣堡罗安得拉斯大楼火	
1964 年秘鲁国家体育场骚乱		ž	
1964年日本新谔地囊火灾		2年日本千日百貨大楼火灾	
1965 年美国复活节前龙巷灾害		72年日本辦乐城夜总会火灾	
the state of the S	(1940) 197	29 年四川元町連括子港線	(1248)

1972 年上海市郊桑毛虫皮炎流行	(1248)	1977 年西班牙圣克鲁两机相撞	(1256)
1972 年中国草灾	(1249)	1977 年新疆树参 1* 井喷	(1257)
1972 年原苏联莫斯科森林火灾 *********	(1249)	1977 1978 年东非蝗灾	(1257)
1972 年江苏淮阴发电厂火灾	(1249)	1977 年内蒙古雲安	(1257)
1972 年日本北階隧道火灾	(1249)	1977 年印度台风灾害	(1257)
1972 年国际海上进鞭规则公约	(1249)	1977 年吉林梅河矿透水事故	(1257)
1972 年國际集装箱安全公约	(1250)	1977 年美国威斯威科谷物團仓粉尘	
1973 年四川炉雲地震	(1250)	爆炸事故	(1257)
1973 年哥伦比亚波哥大航空大楼火		1978 年吉林东嘉煤矿火灾事故	(1257)
灾	(1250)	1978 年法国油轮溢油污染事件	
1973 年原苏联阿拉木图泥石流	(1250)	1978 年奥迪利天然气井喷	(1258)
1973 年海南岛台风灾害	(1251)	1978 年上海蓬帆软垫厂火灾	(1258)
1973 年期南花烟厂爆炸事故	(1251)	1978 年中國大花閏千旱	(1258)
1973 年巴黎奥丽飞机场大楼火灾	(1251)	1978 年廿歲密街矿务局三矿煤与二	
1973 年国际防止船舶造成污染公约		氧化碳突出事故	
*************************************	(1251)	1978-1979 年斯疆井喷火灾	(1258)
1974 年巴西集马大楼火灾	(1251)	1978 年西班牙油槽汽车爆炸火灾	
1974 年埃及开罗球途骚乱事件	(1251)	1978 年伊朗塔巴斯地震	(1259)
1974 年美国群发龙卷风灾害	(1251)	1978 年院海线杨庄车站客车冲突事	
1974 年土耳其客机坠费	(1251)	故	
1974 年云南大关地震	(1252)	1979 年奧地利维也納商店火灾	(1259)
1974 年洪都拉斯飓风灾害	(1252)	1979 年河南南阳柴油机厂爆炸事故	
1974 年京山线货车簸覆事故	(1252)	***************************************	(1259)
1974 年日本东京湾货轮相撞	(1252)	1979 年美国三提岛放射性污染事故	
1975 年海城地震	(1253)	***************************************	
(1975 年海城地震)	(1253)	1979 年美国明尼苏达州油罐爆炸	(1260)
1975 年马鞍山煤矿煤白機	(1253)	1979 年日本隧道火灾	
1975 年豫南特大暴雨洪涝灾害	(1253)	1979 年印度马丘河大坝崩塌惨赛	
1975 年吉林曹城五井岩石与瓦斯突		1979 年温州电化厂爆炸事故	
±	(1253)	1979 年原联邦德国油罐群火灾 *********	(1260
1975 年日本六价幣污染事件	(1253)	1979 年黄河中下游治理规划学术讨	
1975 年广东红星客轮碰撞沉没	(1254)	è	
1975 年津巴布韦雷击灾害	(1254)	1979 年四川國光山泥石筑	(1261
1976 年危地马拉地震	(1254)	1979 年渤海二号钻井船黄海傾覆事	
1976 年唐山地震	(1254)	故	
1976 年唐山地震地裂镂	(1255)	1979 年吉林市線化石油气爆炸	
1976 年意大利化学污染事故	(1255)	1979 年兰州西因光化学烟雾事件 ******	
1976 年河南王庄煤矿火灾	(1255)	1980 年广东曝光号客船沉没	(1262
(1976 年益原 - 宁莀地麓)	(1256)	1980 年纽约韦斯特威克办公模火灾	
(1976 年松潘地震)	(1256)	***************************************	
(1976年党股地震)	(1256)	1980 年挪威钻井平台顿覆	
1976 年海事實驗责任限制公约	(1256)	1980 年湖北远安盐池碑矿崩塌	
1977 年江西坪湖煤矿瓦斯爆炸事故		1980 年成昆线铁西车站滑坡	(1262
*************************************	(1256)	1980 年四川屏航 4 号客轮翻机事故	
1977 年新疆建设兵团俱乐部火灾	(1256)	······································	(1263

1980年上海"官兴"轮船爆炸 (1263)	1982 年中国港水教提学术讨论会 (1269)
1980 年美国米高梅蜜馆火灾 (1263)	1982 年漸东大暴雨灾害 (1269)
1980 年江苏等桥煤矿煤尘爆炸事故	1982-1983 年厄尔尼诺事件 (1269)
(1263)	1983 年四川铅锌矿爆炸事故 (1269)
1981 年江苏江阴印染厂火灾 (1264)	1983 年重庆 二汇坝煤矿煤 气瓦斯突
1981 年法国国际火山会议(1264)	出事故 (1269)
1981 年浙江青州化工厂大火 (1264)	1983 年江西九江东风煤矿突水 (1270)
1981 年印度巴格马德河列车坠桥事	1983 年陕西维家尚煤矿火灾 (1270)
故(1264)	1983 年額关红星号客轮傾覆 (1270)
1981 年长江大水(1264)	1983 年農大利亚森林火灾 (1270)
1981 年四川甘洛县利子依达海泥石	1983 年河南鶴豐许寮沟煤矿火灾 (1270)
流	1983 年贵州木冲沟煤矿瓦斯爆炸專
1981 年美国堪萨斯州海特饭店崩塌	故 (1270)
(1265)	1983 年哈尔赛"4.17"大火 (1270)
1981 年宝天宝成阳安铁路水灾 (1265)	1983 年韓国 - 夜总会火灾 (1271)
1981 年科威特炼油厂油罐火灾 ~~~~~ (1265)	1983 年內蒙古西中部强無风灾害 (1271)
1981 年美国得克萨斯州井喷 (1265)	1983 年期南龙昝风灾害 (1271)
1981 年日本北炭夕张新煤矿中毒瓦斯	1983 年中陽民航 296 号客机被劫持
爆炸事故 (1266)	(1271)
1981 年上海高桥化工厂火灾 (1266)	1983 年新傳星国际干旱地区资源管
1981 年中国海洋学会潜水教物学术	理会议(1271)
讨论会 (1266)	1983 年四川东林矿煤与瓦斯突出事
1981 年中国海洋学会 8007 号台风	故(1271)
风暴潮讨论会(1286)	1983 年甘肃白银露天矿精坡 (1272)
1981 年河南平頂山煤矿瓦斯煤尘爆	1983 年贵州盘县哪社精坡 ~~~~~ (1272)
炸事故(1266)	1983 年英國前罐火灾 (1272)
《1981年四川道乎地震》 (1266)	1983 年前苏联斯捷伯涅克康水灾难
《198] 年達孚 6.9 級地震資料照片集》	
(1256)	1983 年济南汽车制造厂火灾 (1273)
1981-1984 年非洲特大學文 (1267)	1983 年河南石林矿瓦斯爆炸事故 (1273)
1982 年福建制药厂静电火灾 (1267)	1983 年美階纽约火灾爆炸事故 (1273)
1982 年东京新日本饭店火灾 (1267)	1983 年北京友谊宾馆剧场火灾 (1273)
1982 年美国蒙大拿州爆炸火灾 (1267)	1983 年墨西哥核污染事件 (1273)
1982 年青海春季大雪文 (1267)	1984年辽宁大连石油七厂爆炸火灾
1982 年意大利古畫膜览会火灾 (1268)	(1274)
1982 年江苏无锡族化厂爆炸事故 (1268)	1984 年韓国董山薫馆火灾 (1274)
1982 年中国海洋工程设计风暴潮位	1984年日本三池煤矿井下火灾 (1274)
计算学术座接会 ············· (1268)	1984 年河南舞昭轧钢厂火灾 (1275)
1982 年山东高唐梅纺织厂火灾 ~~~~~ (1268)	1984 年編領曼得勒仓率大火 (1275)
1982 年原苏联莫斯科足球慘寨 (1268)	1984 年巴西條第二大安(1275)
1982 年中国海岸工程学术讨论会 (1268)	1984年中国海洋学会学术报告会 (1275)
1982 年委內瑞拉一发电厂油罐火灾	1984 年美国费城哈里森大楼火灾 (1275)
爆炸事故	1984 年开滦花各庄煤矿特大突水灾
1982 年中国民航 202 班机火灾事故	* (1275)
	1984 年江西沿沟煤矿井下透水事故

(127)		
1984年 兰州全国干旱气候会议 (127)		
1984 年中美沙漠及干旱区联合讨论	1986 年希腊萨洛尼卡谢库火灾	
☆		
1984 年日本自民党总部大楼火灾 (127)		(1283)
1984 年墨西哥坡汽车爆炸火灾 (127)		
1984 年墨西哥城渡化天然气储罐爆	炸事故	
炸事故(127)		
1984 年中国柳林海号货轮火灾 (127)		(1284)
1984年印度博帕尔毒气泄露惨案 (127		
1984 年美国华盛顿州西部海面石油		
污染事件 (127)		
1984 年英国萨米特隧道火灾事故 ***** (127		
1984-1985 年非洲大饥荒 (127		
1985 年埃塞俄比亚火车出轨事故 (127		
1985 年山西杜儿坪煤矿瓦斯爆炸事	1986 年英国汞皂事件	
故		
1985 年甘肃拉卜楞寺大经堂火灾 (127		
1985 年期南邵阳下击暴施灾害 (127		(1285)
1985 年河南青天河水库游览船超載	1987 年哈尔滨亚麻纺织厂物宅爆炸	(1000)
沉没(127		(1286)
1985 年山西太原北郊頃花厂爆炸事	1987年浙江景宁特大道路交通事故	(1006)
故		
1985 年英国足球场火灾 (127	1987 年中国人共安时科养人人 1987 年四川成都紅光化工厂爆炸	(1201)
1985 年前苏联北方舰队弹药库攀炸		(1288)
1985 年孟加拉湾风暴灾害 (127	and the second and the second	(1250)
1985 年比利时海塞尔足球场骚乱 (128		(1988)
1985 年长江新港滑坡(128	1987 年被兰飞机失事	
1985年!"东梅田三矿煤与沼气突出。	and the second s	
事故		(1200)
1985 年山东肥坡陶削煤矿癸水 (128		(1289)
1985 年日本特大 8 机失事 (128	and the second s	(1200)
1985年辽河大水(128	程	(1289)
1985 年哈尔滨太阳岛渡轮倾覆特大	and the second s	
事故		
1985 年墨西哥地震(128		
1985 年四川李家沟煤矿透水事故 (128 1985 年全国水资源学术会议 (128		
	1987 年河南息县萧公山采石场場方	
1985 年全國矿床水文地质学术讨论		(1290)
20 A 100 M 107 M 207 M 2	1987 年河南固始龙巷风灾害	
1985年全国暴雨洪水监测预报学术		
讨论会		
1985 年非洲大學 1986 年美国挑战者号航天飞机失事	1001 + 1001 + 1001 + 1001	(1290)
1986 平坝国统政者 写机天 5 机大争		

1987 年美国斯普罗乌尔隧道火灾 ***** (1291)	1988 年全国海浪预报学术讨论会	(1297)
1987年全国青坡学术讨论会 (1292)	1988 年票龙江峻德煤矿管顶事故	(1298)
1987 年中国首届厄尔尼诺学术研讨会	1988 年美国英里斯事件	(1298)
	1988 年中國森林灾害经济学术讨论会	
1987 年河南新安煤矿冒顶事故 (1292)		(1298)
1987 年英国伦敦地铁车站火灾 (1292)	1988 年原苏联亚美尼亚地震	(1298)
1987 年非律宾多纳。帕斯号葬身攤底	1988 年墨西哥鞭炮爆炸事故	(1298)
	1988 年美国泛姜航空公司飞机失事	
1987 年马达加斯加疟疾大流行 (1292)	***************************************	(1299)
1987 年四川宜宾特大道路交通事故	1988 年美国大旱	(1299)
(1292)	1988 -1992 年阜阳地区死鱼事件	(1299)
1987-1988年北非特大罐灾 (1293)	1989 年春季青藏牧区雪灾	(1299)
1987-1988 年北美大旱 (1293)	1989 年长江油运公司油聚重大火灾	
1988年上海甲肝大流行 (1293)		(1300)
1988 年拉茨线青茵河站列车冲突事故	1989 年全國防汛气象服务会议	(1300)
	1989 年郑州烟厂火灾	(1300)
1988 年京广线马田坡车站客车火灾事	1989 年美国尚轮触礁事故	
故	1989 年英国设斐尔德球场惨剧	(1300)
1988 年中国民航 222 班机失事 (1293)	1989 年四川南部特大风穗灾害	(1300)
1988 年贵昆线旅客列车颠覆事故 (1294)	1989 年中國近期重大自然灾害預衡	
1988 年河南省平顶山矿井煤白機 (1294)	及防御措施研讨会	(1301)
1988 年沪杭外环线客车冲突事故 (1294)	1989 年江西万载特大道路交通事故	
1988 年前券联科学院图书馆火灾 (1294)	*** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ***	(1301)
1988 年中國贵州安乐村鎮密瓦斯鄉炸	1989 年陇海线预家庄车站货车冲突	
	事故	
1988 年山西圣佛煤矿瓦斯爆炸事故	1989 年北京審云群发性视石痕	
	1989 年辽宁群发性能石旗	
1988 年江西上號徐家山灣坡 (1295)	1989 年山东特大道路交通事故	
1988 年英国石油平台爆炸事故 (1295)	1989 年河北黄骅大赤蘭	
1988 年四川客轮翻抓事故 (1295)	1989年黄岛油库火灾	
1988 年浙江台风灾害 (1296)	1989 年因川客轮触礁沉没	
1988 年集作田门煤矿瓦斯燃烧事故	1989 年泰国行风灾害	(1302)
(1296)	1989 年印度国际地面沉降学术讨论	
1988 年泰国廓曼机场雷击灾害 (1296)	&	
1988年云南泸水交通车辆倾翻坠落	1989 年埃塞俄比亚大學	
事故	1990 年期南龙山特大交通事故	(1303)
1988 年中都美洲颱风灾害(1296)	1990 年安徽安庆客稷船碰禮沉船事	
1988 年中国海洋——大气相互作用学	#	
术研讨会(1296)	1990 年西欽獎贝灾客	
1988 年中國民航 4218 号飞机失事 … (1296)	1990年台灣構园商业中心火灾	(1303)
1988 年陕西乾县特大道路交通事故	1990 年回川攀枝花特大车辆倾翻亭	
(1297)	#	
1988年中国乌鲁木乔烟雾事件 (1297)	1990 年大连重机厂坍顶案	(1304)
1988 年中国地球物理灾害学术讨论会	1990 年广东南海涉外道路交通事故	(1001)
		(1304)

1990 年美国纽约夜总会火灾	(1304)	1991 年广东台风灾害	(1309)
1990 年印度-客车火灾	(1304)	1991 年江西沙漠镇毒烟雾事件	(1309)
1990 年特大道路交通事故预防对策		1991 年云南头寨构特大滑坡	(1309)
研讨会	(1304)	1991 年太原中秋大惨樂	(1309)
1990 年歷龙江小恒山煤矿火灾	(1305)	1991 年泥石流洪水灾害防御国际学术	
1990 年湖南水灾	(1305)	讨论会	(1309)
1990年伊朗西北部地震	(1305)	1991 年美國森林火灾	(1310)
1990 年沙特阿拉伯麦加朝觀隧道學案		1991 年美国卢比斯快餐店血案	(1310)
*** ***	(1305)	1991 年菲律宾台风灾害	(1310)
1990 年新疆乌鲁木齐特大交通事故		1992 年川西北停电事故	(1310)
*** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ***	(1305)	1992 年阿里安火箭爆炸事故	(1311)
1990 年賽衛线梨子國隧道火灾	(1305)	1992 年河南省財稅高等专科学校食	
1990 年原南斯拉夫克雷卡煤矿大爆炸		物中毒事件	(1311)
***************************************	(1306)	123456 石油安全管理法	(1311)
1990年日本国际铁道安全会议 ~~~~~	(1306)	FJ-2700 系列离子感烟火灾自动报警	
1991 年拉丁美洲霍乱病		装置	(1312)
1991 年国际台风特别试验会议	(1306)	JZW 乙聚感温火灾自动报警装置 …	(1312)
1991年巴西狂欢节悲剧	(1306)	LB 铜结构膨胀防火涂料 ·················	(1312)
1991 年科威特油井大火	(1306)	P被	(1312)
1991 年孟加拉风暴	(1306)	Reye 氏综合症	(1312)
1991 年印巴高温灾害	(1307)	S液	(1312)
1991 年华东地区洪涝灾害	(1307)	T 集相	(1312)
1991年山西三交河煤矿瓦斯煤尘罐		X 射线新星	
炸事故	(1307)	X 射线輻射	(1313)
1991 年泰国曼谷空难	(1307)	7射线	(1313)
1991年广东东莞市火灾	(1308)	□□ 任	
1991年西太平洋热带气能灾害	(1308)	IC法	
1991年日本云仙岳火山连发	(1308)	■℃法	(1313)

A

阿尔比战争 Albi War 1209---- 1229 年间 型几种征分积的反对阿尔比斯(系统国裔部被罗马 天主教会称为异教徒的宗教改革援别)的几次十字 军元征。阿尔比派大部分成员是市民和农民。还有一 些企图存取数会财产的小封建主和以图卢兹的伯爵 雷蒙六世为首的部分具有分立主义思想的法国南部 贵族。1208年,罗马敦泉的使节为雷蒙六世的一个 帝佑所杀,这成了阿尔比战争摄发的导火线,按阿北 部的骑士和一部分德国骑士企图侵占法国南方富饶 城市而参加了门。德·孟德福特统领的十字军,法 国北部的僧侣也积极参加了远征。1209年。十字军 占领并洗劫了且济耶、卡尔卡松等城市。1213年。未 尔会战中,常警公世战胜,按照南部大片领土被十字 军占领。雷蒙六世仅保住了图卢兹、尼姆、博克尔和 阿让。到1215年,十字军又占领了图卢兹。战争导致 1217 年刚卢梅农民纪义的爆发。并席卷到其他一些 始市和兰株多官及普罗肝斯省。由于后来法王路易 A.世景丘楼助十字笔。阿尔比失利。南部许多城市归 顺法王、日阿尔比蒙小封建主为了私利投露了国王。 路易八世连战告捷。通过 1229 年巴黎条约把兰格多 克省很大一部分地区并入了王玺概迹。阿尔比战争 使法国南部城市遭到了严重破坏。使南部经济遭受 了重大损失,许多贫民死于战火,极大地破坏了生产 h.

阿尔德克科斯太陽縣 The massacre of Alcolar 西西里人阿尔索克利斯,因金阳富权两次被逐出 叙位立仅环烯粒江厚少,公元前,317年,他用罗毛级 市中加拔拉占统的的不限分子组写承回,最近自立 器上,并是所位的长下及张展及后最新的"仓收转 军"的称号,改屬至张,为采调其被价,他剪除异己, 持斥责控的故权占的 600 人元老金成员,被杀害者 约 10000 人。

阿米巴病 Amebiasis 是溶组织阿米巴原虫 使入人体纯肠粘膜等组织,所引起的以病疾或肠道 功能紊乱为主,并可通过直行引起肝、肺、脑等脏器 的锥发性脓肿。还可通过直接蔓延、遊或宫颈、阴道、 皮肤等惩沂视位缩变,即可侵入任何脏器和组织的 全身性疾病,常见的有阿米巴痢疾和阿米巴肝脏肿。 阿米巴梅梅为《中华人民共和国传染病防治法》规定 管理的2.李传华硕。其传华城源县慢性期间人或排 句录者。通过大便污染水凝而传染。溶组织阿米巴有 大满栽植、小滋栽体和何米三种形态,其中包米为感 临体。可进入肠腔后转变为小滋养体→大滋养体。大 滋养体为致病型。见于急性病人的痢疾样大便中;小 滋养体为肠腔型。后转变成大滋养体,亦可转变成包 米排出体外。阿米巴病的特征是腹痛、腹泻、粘液胶 血便。有腐败腥臭;患者肠壁广泛坏死,肠出血;可并 发肠穿孔、毒血症、心衰而死亡。治疗用甲硝咪唑(灭 · 海湖)、咸硝噻唑、甲硝磺醛咪唑、卡巴等等有效。不 的 4. 被和不法海瓜果。 维好性食性水 [] 中。 (特别是 洪水和暴區讨信)管钎差师、指灭苍蝇可预防本病的 发生.

"原某事。秦罗"号字於被動事件 Hinsching of Achille-Lauro 1985年10月7日,意大利1艘2.3 万吨级大型豪华客轮"阿基莱·劳罗"号,在从埃及 可用山大津岭向宴得搬途中。被 4 名自称是巴勒斯 细的武装人员新劫持。船上当时共有乘客和船员 400 多人, 美国总统里提的女儿当时也在船上, 幼船 去要求蘇拉被以色列当局监禁的 50 名巴勒斯坦人。 否则就多全部处抚船上人贩。事发后,巴解等组织纷 给否认与此事有联系。并要求立即释放人质。 地及、 约旦、叙利亚政府也先后声明。谴责劫船行动。迫于 各方面压力。经巴鲱组织代表阿布·阿巴斯与幼船 者接判,10月9日劫船者无条件向埃及当局投降, 童客轮套舞。10 日运藏动船者的埃及飞机在飞往突 尼斯涂中遭到美国飞机拦截,被迫降落在意大利的 西西里岛, 意大利当局立即扣留了劫船者。美国方面 暴出要把劫船犯引渡给他的要求,遭到拒绝。12 日, 埃及总统穆巴拉克批评美国的做法是公然晚膳福际 公法:同日。意大利允许机上的巴解组织领导人阿巴 斯及其助手高端前往离斯拉夫,而美方则认为阿巴 斯正是这次动船事件的策划者,随后又向南斯拉夫 提出引领阿巴斯的要求,也要拒绝。13日,英国破社 截埃及在時、等向埃及表示了數定。兩種社沒克勁 在14日東京泰里正式鐵数、17日、赴大利起电发社 西他因政府内部在对特劫船等件的撤进上有分歧同 官布滯取、10月20日、早提得版人赴倉餘沖西區因 此而发生的富族关系。 后来 4 名勒點者在意人利被 列处以不同用期的接利。

艾哈楠・路德維希 Erhard ladwig 原(接意 志)联邦共和国经济学家和政治学家,原(德意志)联 邦共和国新自由主义主要代表。1897年出生于德国 菲尔特。在法兰克福大学获政治学博士学位。1945 -1946 年仟巴伐利亚经济部长。1947-1948 年任德国 货币与信贷瞬间委员会主任。1948 1949 年任英美 占领区经济委员会主任,受盟国委托,负责战后德国 的曾建工作。1949-- 1957 年任攜意志联邦共和国经 济部长。1957~1963 年任總意志联邦共和国副首 相,1963-1966年任首相,1977年去世,艾哈德全面 系统绘阐述、发挥了原西德斯自由主义学派莫慕人 瓦尔拉·默根创立的社会市场经济理论,并且在经 济生活各方面全力实践了这一理论,对原西德经济 发展产生了深刻的影响。所谓社会市场经济的模式, 就是一种输之以必要的国家调节的市场经济,它既 不同于 19 世纪以前资本主义世界所推崇的自由放 任的经济,也不同于 1929 年危机后日益风行西方国 家的凯恩斯国家干酒理论。西方一般认为原丙德战 后经济发展的高速度是以他的"社会市场体制"为基 础的。艾哈德本人也被称为"经济奇迹之父。"

文哈鄉的主要者述有:《鄉國又重返國际市場》 (1953)、《來自竞争的繁荣》(1957)、《鄉閩的经济政 策》(1962)。

艾滋病监测管理的若干境定 1987年12月26 日中华人民共和国国务院批准,1988年1月14日 卫生部、外交部、公安部、国家教育委员会、国家旅游 局、中国民用航空总局、匯家外国专家局发布。为预 防艾滋病从国外传入或者在中国发生和流行,保障 人民身体健康而制定。共三十三条。规定艾滋病监测 管理的对象是:①艾滋病病人:②艾滋病病毒感染 者:③疑似艾滋病人及与第①项、第②项所指人员有 密切接触者。《被艾滋病病毒污染或可能造成艾滋 病传播的血液和血液制品、毒株、生物组织、动物及 其他物品。规定各级卫生行政部门主管辖区内的艾 滋病监测管理工作。规定了对入境的外国人的检查 程序和处理制度:规定了2000外的中国公民和在国外 居留 -年以上的中国公民回国定居或居留一年以上 的检查期限和办法:规定了有关物品的进口限制和 市批程序。以及艾滋病毒株的保存、使用制度。各省、 自治区、直辖市卫生行政部门应当组织开展艾滋病 监测工作,主要内容是,①疫情搜集、整理、分析,② 重点人群的血清学检查:③施行病学因素调查、分 析。规定艾滋病为国家规定的推告传染病,并对有关 报告程序和制度以及疫情的公布程序和制度做了规 定。规定了对艾滋病人的隔离和治疗措施。以及违反 本规定的处罚措施和法律责任。本规定由卫生部负 责解释,自发布之日起实施。

安徽 中国占长数次教授附编之一。近果先为 字领状定路区高家造成的灾民。其内容有:给息 即通过减额或免破附施。引导外流的灾民还多更之。 给田、将明田分给度亡的灾民,并免除其租款。使流 民保与父继,等也。由官由宗古出人,遇逃难亡功灾 民返籍。有关安铜的内容,中国占代灾都多有记载。 如周用,地官可谈为,滥房……越昇恶,散灵利 ……凡斯田之之始等可之使无足效。

安东是 cosy desth 卫塔亚死亡的不治之症 急者的要求。为减处患者的的调析需用支基的人类 均束患者生命的水限医疗行为、安东死患新出现的 一种人口问题。在性度上、它造人以群体的温度进行 人口个体的生存权利的制令。或要求安东死的人口个 体。对人口整体的生存和发展。该影响是通知是一位 使并不是看。宋东死的计算一次国际安东死会议。研 实死报讨这一问题。目前只有日本中发现解来的全议。研 实死对的一位。 一位,是一位,是一位,是一位,是一位,是一位, 的的对象必须是项系则对于无比较的目标还死亡 的例是者,是一位,是一位,是一位, 的同类者,是也者本人强烈要求。为编码他人们 的一位人的需要相似。

(安全) Safety 主要介绍工业生产中的安全、劳动卫生、以及事故预防等方面的技术,潜艦、标 施、验验和新的研究或果,报道和分析各地发生的工 伤事故。月刊、1950年创刊、山新发行地。(日本)年 方、出版及行案。(日本)中央劳动实新防止协会、

(安全測定) The Measurement of Safety Performance 旅节由美国安全工程所协会上持端期。 W E・塔兰茨(William E・Tarrants) 酒:1980 年由 美国加兰出版公司(Garland STPM Press) 出版:中 文獻由馬龙江省劳动保护科学研究所翻译:中国劳 动出版社1982 年出版,全年共44《货约3万字、该 书觸明了安全測定的概念和意义。汇集了有关安全 測定的 8 論研究论文、介绍了用數理统计控制事故 和用事故判定技术预防发生率故等研究成果、对致 国安令生产管理工作有一定宏阳价值和参考价值。

安全出口 emergency exits 在工厂、矿井、大 型百货商店、招待所、旅馆发生火灾或有其他传条情 况时,通过安全出口可使人们迅速撤离到安全地带。 辦事大掛人群所需的时间要得際間建筑的设计前 完, 平路内的人可以经由门僚快速搬出。保证安全撤 事的先决条件品, 建筑物结构, 编些和楼板应有良好 的耐火性能,以及通道、楼梯、门道和走廊均应保持 畅通无阻。如果在建筑设计中已安排适当数量的安 全出口,则在危险出现时人们能安全地撤离,根据大 实验验认国家的防火标准和规程,安全出口必须保 证如下:①能直接或经走廊、入口或楼梯撤离楼房的 底层。②在大棒的各层。能够经过走廊或通向楼梯的 通道提供直接出口,或间接通过隔门(包括玻璃门) 所形成的、与走廊分隔的人口撤离至楼梯处;③能够 業裏到商一原據的相報房间,以通过上述①或②的 各个出口。每口或通道(包括装有门的)若不符合上 述要求,不能作为安全出口使用,易于发生火灾的楼 房, 若楊内有较多人员时(超过 25 人),至少应有两 小出口。并且出口直接内最近的工作场所不得超过 40 米、从层长而意大的排房或矿井中撤离时,常要 设置多少安全出口,必须根据具体情况而定,安全出 口通常设管在非货物的两侧。并相隔一定距离。

(安全工程序器) 本手册是介绍安全工程的综 合类工具形。全部分安全理论物管理 另前安全产 业安全、交通安全、旁周安计组代据,其一系 分。本于界覆盖面广,包括 27 个专题 656 个条目。 主要内容包括安全接理。从据 12器 "43整任工程"和 统 起置、侧炉、焊接、电气等行业的安全、顺声控制、 防火与跨爆、工业防电、工厂防能、保产、价金、增效。 化工及解特等产业部门的安全小公路、钱路、水运及 就空压糖安全,劳动保护结组,实客自我预防、工程 材料及待等。 本于新放系使起总结了中国强国以来 安全生产的起验,同时有起路处外组了国际安全生 便于查阅。本于新是各生产企业、很关有关安全工程 使于查阅。本于新是各生产企业、很关有关安全工程 技术人员及管理人员必备的工具书、并可保有关院 较价生生等。本于由由中华人民中国的动物研究 安全卫生业家是组织领写、主编、持柱林、咸古岛、 1938 年由中国特别的共和国的动物研究

安全教家。如何对schoologies 为保区工人在 在产产的完全。因此工作基本和政业者。在产产技术 和劳动组织上所采取的各种安全措施的总称。研究 生产中也院权惠的存在、发展、变化燃料。及由现在 经进步的途户率的小部间高,包括各类技术安全。创 适良好劳动条件。从大路专业工一场企业采用经 数定 《新社工程》,通报设备的可能性、采用经 数定 《新社工程》,从一定可以及自动企业。是 专名关键的意思,是现在不是一种。

安全技术部门 指企业情理安全技术的专题组 构、中国大中部企业根据劳动保护法规的要求设安 全技术价(科)或安全(环保)处(科)。企业安全技术 部门的职责是,协助领导组织和推动本单位安全生 产工作,前御执行各项劳动保护政策、法令和规章制 度。组织企业有关部门研究制定预防事故和职业剩 的措施、汇总、审查安全措施计划、暂促有关部门按 期实现:组织和协助有关部门制定或修订安全生产 带任新和安全技术埋藏,并对制度,规程的贯彻进行 监督检查:经常进行现场检查,协助各级领导解决安 全生产问题:总结和推广安全生产工作先进经验,对 职工进行安全生产教育:指导生产班组安全员开展 工作, 督促有关部门按规定合理发放个体防护用品 和保健食品:参加新建、改建和扩建、大修工程的设 计和施工计划的审查,参加竣工验收和试车运转工 作,参加伤亡事故的调查处理,进行伤亡事故的统 计、分析、报告,协助有关部门提出防止事故的措施。 并督促他们按期实现。督促有关部门做好劳逸结合 和女工保护工作。

安全技术措施 又称劳动保护措施,是指以改 善厂等企业劳动条件,的止工伤事故,预防职业编和 职业中毒为目的的一切技术组织措施。我国国务职 在(关于加强企业生产中安全工作的几项规定)中明 编规定:一企业单位存编制生产,技术,对各十均的同 的,必须编制安全技术指面计划。"安全技术指面的 内容加下。(1)安全使术。以际止他口事故力目的的 一切技术措施,如安全防爆发生,妈接蒙里,安全职业 病和职业中毒的 切技术措施,如防尘、防毒、股会职业 病和职业中毒的 切技术措施,如防尘、防毒、防暴 新国规则能推声率。(3)本关保证生产安全、近海明 指定等。(4)安全宣传教授所需的股胀,如康等安全 发布所有特权设备。(5)实他,几不能则人上还误 发布的措施,如安全的性效。

安全生产日接管理 根据企业经营生产的总目 标和上级对安全生产的要求,在分析外部环境和内 無条件的基础上,制定安全管理目标,建立安全管理 体系。确定保证措施,安全生产目标管理把以工作为 中心与以人为中心的管理方法统一起来,事先为企 业的各级人员规定了明确的责任和任务。安全生产 目标债常以工伤事故的次数和伤亡程度指标、工伤 事故的经济损失指标、日常安全管理工作的数据指 标、企业安全部门主管的费用指标等数值来表示。企 业和其管理部门要制定安全生产目标管理计划,经 主管领导审查同意,由主管部门与实行安全生产目 标管用单位签订合同。安全生产目标管理计划应纳 入各单位的目标管理计划,企业法人代表应对安全 生产目标管理的制订与实施负总的责任。通过安全 生产的考接和经济奖罚,使目标管理与单位及个人 的经济利益直接排起钩来。

安全監察 safety inspection 指国家法规授权 劳动行政部门设立的监察机构。以国家名义并运用 国家权力,对企业、事业和有关机构履行劳动安全职 新和执行劳动安全卫生法规、政策的情况,依法进行 监察、纠正和惩诚的工作。劳动安全监察机关主要职 契包括:监督检查企业及其主管部门对劳动安全的 法提、侧度、方针政策的贯彻执行情况。监督检查企 业改善劳动条件计划的实施及劳动安全经费的使用 情况:参加新建企业和重大技术改造项目的设计审 春和岭工验收;参加有关劳动安全的新技术、新工 艺、新设备、新材料的鉴定;检查企业单位的安全卫 生状况,发现危及职工安全健康的重大隐患,及时向 企业发出《劳动安全监察指令书》,限期消除隐患;逾 期不改的,可令其停止作业,进行整顿;参加职工伤 亡事故的调查和处理;对事故原因进行分析和对事 故责任者提出处理意见;开展劳动安全卫生宣传和

3

技术培训监督特种作业人员的考核和按国家法定发 拾合稀证,对违反劳动安全按规,造成严重后是的企 业单位及责任者给予处罚;对实现安全生产或领量 套纳单位和个人给予整路。

安全配職 safety dutance 从被爆炸以及普遍 装两级水体率,效雷力增加的中心爆心投影点) 从机检射出一棵的原点到它方形处两。 安全距离的大小架 安于禅师亦伤区的中径。爆炸点与脑底点之间出现 的偏驱由于他市和的出。 投票运输模等或股的上 及然有效率在第二进行战中时。 如果使用导弹,鱼管库以转 这时代域中在第二进行战中时。 如果使用导弹 鱼管原以等 或时代域中在第二进行战中时。 在选择 非历工价数分析之间,排列一和需要厂以及按约 中的操业的。 或规定安全影响, 如此等近似的原则, 种历工厂和性仍非同, 排列一和需要厂以及按约 中的操业的。 或规定安全影响, 即作都近截的 傑佐(因崔奈引起)时咨戒士的报案。

(安全科學) alery sennee 原刊信代现事故 应急)1899年6月東州名、主要相名天务司会之 方面的研究此文。形及一般工作等故,建筑电下享 故,积结制监等战。操作与大灾等战,资运与定遇等 等力点。每刊,1975年6期1、出版股行地、(保兰) Kanalwagh, 2628B Delft、1768、Reherandu、战败 发行者,Elsever Science Publishers B. V. 刊号, 7111,BOS1,BSW,0928—7538

(安全科學技术调查) 本间角主要解释文全科 学技术全型术品、成在劳动保护工作中常用的 重要 法 电吸取达固定的原代特学技术现代。对注意,现在 重吸取达固定的原代特学技术现代。对注意从中 信军所出发吸收劳动信仰,安全生产实际工作的。 查提入提出,对有分歧的学术问题,提出的一位, 会现入后,对有分歧的学术问题,提出他一位, 分分后,本问题一部结合性部分,在问题并没有 分子后,本问题一部结合性部分,在问题并没有 少正力容器安全工工部分,本问题共发阅 2945系。 本训唤集委全主任、李伯明、主调、注音管、博师安、 期間任务加加署令款下为人,由中国劳动出版社出 后、1991年 12月第一郎

安全评价 safety assessment 又称危险评价 或风险评价(risk assessment),包括危险性辨识和危险性评价有个部分。如下图所示:



危晚性评价中的允许范围,是指社会允许的危 整练海,现于国家政府,经济市进术等级次。 银基 不同的目的和理本,危险阶中仍为规划等性,预等 价。系统安全评价,局部安全评价等。危险评价的程 序可分为大个阶段,准备。定性形价,设置评价,相定 安全情趣,根据安全信息再评价,用事件剪(ETA) 和数据例下(TA)将评价。 安全认证 safety authentication 指旁动部门 提调或标准化还和可动安全还规划特种设备 安全的护用品 安全协学整置设备和仅表的生产,销 管和使用实施的监督检验制度。安全认证的产品由 国家指定,由依法组织的从证委员会进行企业审查, 产品检验,批准认可、监督检查,

安全色标 safety color index 安全色标是特

定的表达安全信息含义的颜色和标志。它以形象而 瞬目的信息语言向人们提供表达禁止、警告、指令、 提示等安全信息。国际标准化组织(ISO)在1964年 和 1967 年先后公布了《安全色标准》(ISO R408 64)和《安全标志的符号、尺寸和图形标榜》(ISO) R577 - 62), 自以 ISO 公布了安全色标的国际标准 首宏之后,许玄国安妥纳了国际标准直案中的一个 基本内容,即,①認用红,查,普,操作为安全色。②基 本上采用了国际标准基案中报定的四种基本安全标 去图形: ③采纳了国际标准草案中制定的 19 个安全 标志中的大部分。总之。各国的安全色标与国际标准 正逐步取得一致。中国在1982年颁布了《安全色》 (GB2893-82)和(安全标志)(GB2894-82)的国意 标准、中国规定的安全负的颜色及其含义与国际标 推草案中所規定的基本一致:安全标志的图形种类 及其含义与国际标准草案中规定的也基本 -致。

安全生产责任制。aftry production responsibility system 企业安全生产责任制是企业岗位责任 動的一个组成弱分。它根据"替生产必须需安分"的 原则。综合各种安全生产管理、安全操作制度 对企业各级领导。各取能部门,有关工程技术人员和生产人在生产中应免的安全变任作出明确的规定。安

全性产酶任制基金化中基基本的一项安全制度,是 所有劳动保护规章制度的核心,有了或项制度,故能 把安全与生产从组织上线,起来,把"臂生产必项管 安全"的原则从制度上则出下来,这样,劳势保护了 作才能撤到将事有人管,那足利令责,使下部和职工 分工物件,共同努力,保证安全生产。

(安全家務者) Safety Practitionper 刊载工业 安全-郭政預防措施,劳动卫生等与函技本与新技术以教育问 题的文章。泰敦安全设备新规、行业活态、书评及出 板物介细等。月刊1983年时刊,出版文打地、(受 图) Herrifordshire 、WD6 IRT 出版文行 考, Parazzovant Publishing Lumited 刊号, 711COSS, ISSN, 0558—198X

安全團 safety ners。是一种用弱处,继定機構 取成的用。提起高空作业的下面成市业业的边期 以前人,最近的体地高,完全同是一种操体的扩展品。 它进用于多种高处体化。如底层建筑。进舱梯机,特 维重盘、水上坡脚、大型设备安装及实施高空。高架 作业场所,改其安银形式的使用目的分立同但下间 两类,安全用一条规则体、边域、系数构成以高频率级 成、表现的国家建模"安全间"(GB725-85)规定了 安全网的性数是其被数方法。

安金戲 safety siding 为了防止列车或机车。 车辆进入另一列车运行级。以及防止造战停车的列 车段过雪中标而进入区间。在总域、股雪做为正处。 到发线接触效。设置有效长度不小于50米的尽头 线。野支金线、根据铁路技术管理规程划域它还在 在正线或到发线的接收不为下解调设置安全线、该安 全线的车档方向不仅定用下模道。

安全事餘工程 safety system engineering 是 应用科学技术知识和系统工程的理论、方法去鉴别、 稻椒、酒除或控制生产系统所存在的不安全因素、可 能发生的事故或公客的各种现象,从而使系统在一 定的投资、成本、生产效率等因素的约束下使系统发 生的事故藏心到發低器度并达到最佳的安全状态。 安全系统工程最近 20 年迅速发展起来的新兴学科。 它既是具有普遍合理性的知识体系,也是系统化的 学科领域,其特点是跨门类跨学科的综合性工程技 术学。安全系统工程的内容主要有三个方面:①系统 安全分析。它在安全系统工程中占有十分重要的地 位,为了充分认识系统中存在的危险性,就要对系统 进行细致的分析。只有分析得准确,才能在安全评价 中得到正确的答案。目前,系统安全分析方法有数十 种之多,从各种不同的角度对系统的安全性进行分 析。每一种系统安全分析方法都有自己产生的历史 和环境作。并不能效处温雨。②安全评价、惠线安 企分析的目的就是为了进行安全评价、通过分析。了 解系统中得影环市市局在危险。发生零级的要求 可能产生的效果等。然后用根层这些情况是扩系统 的评价。③采取安全措施、电影评价的结果。可以对 系统设计调整。加级舞弱环节。消除潜在危险。安全 措施主整包括预期等级的发生。安控制等级调失扩展 调个方面。

安全潜量 safety discharge 在正常运用情况 下,河诸旅够安全通过的最大流量,亦称允许能量。 在 · 般情况下。安全泄量的数值与某一防洪控制点 如保证火约相对应, 安全册量县河道上需要的企用 指标、也是水库防洪运用中的一个重要拉纸。在水库 便划设计中, 某一河段安全渗量的视定。一般采取的 方法是:①对于原有河道。可分析历史上这一河段已 安全通过的最大洪水的防汛情况,从中确定安全港 量的数值,一般即用这次洪水的洪峰流量作为安全 微量,②对于规划河道场防或加高堤防、应推算本河 段各种液量的水面线,按照 定的境防超高要求。确 也几个不同境质分裂方案的安全推量、然后对各种 安全指量方案的揭防工程量与相应的可减少其他的 供情樂的工程量进行技术经济论证。确定应采取的 安全漫量。当何道过流受到洪水赤幕、下醉桶水顶托 等因膏影响较大时,则安全泄量的大小还与上下游 其收特定地点的水位有关。应分析阐明其关系、确定 在拟党安全潜量财应考虑的上下游的水位。较长河 段堪防的安全微量受到各种水力因素侧约,各分段 常不一致。应分别分析拟定,作为水库进行分级调度 的依据。

安全信息系统 information system for safety 为定量安全分析所建立的一套关于数据的收集、处 理,在贮和传递系统。安全信息系统整实现系统安全 目的的一种工具、它的核心是安全数据库。一般来 说,豫立一个安全管理信息系统要经过三个阶段。即 系统分析、系统设计与系统的安施与接护。系统分析 的主席目的是分析安全信息系统的逻辑功能组成 (逻辑模块)。主要有:①安全检查咨询;②技安资料 英谕: ③工伤统计分析: ④建立特殊工种档案: ③安 全要实部门管理;(6)安全生产环境诊断;(7)劳保用品 发放管理等,并以此为主线层层向下分析。在此基础 上确定系统开发方案。系统设计是系统方案的实现。 主要易庸容易熔的物理功能组成(物理排块),并用 最有效的方式将它们联结在一起以完成系统所要求 的逻辑功能。系统的实施与维护是系统开发的最后 ·个阶段,主要工作是编写实现物理功能的程序并 遊行程序与功能的调试。最短进行系统调试即功能 的联调与总调,在本阶段中调试的反馈作用对安全 信息系统的分析与设计起臂能正与效验的作用。因 此它是是统开安中相当重要的一个环节。这二个步 翻雷切相关,通过反馈、互为因果,是安全信息系统 开发的必不可少的主要步舞。

(安全研究杂志) Journal of Safety Research 刊載有关交通、工农业生产中的安全问题。包括审故 调查与分析,人、机器、环境因票与危险的关系等方 面的研究论文、率刊、1969年创刊、出版发行地、(美 图)chrcago,11...也最发行者。National safety council,

(安全与卫生) Safety and health 本刊介绍 L也安全与卫生、治疗和防火的措施与技术、及各种 防护设备和用品。月刊、1922 年创刊、出版发行地。 (美国) chicago. IL. 出版发行者、Natonal safety council, 刊年 711B0952 ISSN 0891 - 1797

(安全知识定用大全)本书组版模式、学伯勇 七编,中国上海文正出版社(上海市展刊房海)以 号出版发挥、本书内容丰富。是一部具有实用性和 招导性的工具书。全书共为工章。各卷题目是《一》 安全基础图以《王熙明明《10安全》:这学和区理学《10安全系 优工程》《10牙由是等,10牙由是学、10字由是等。 明《10牙由股护囊型。(2)旁旁保护管理、主要属 明《10牙由股护囊型。(2)旁旁保护管理体师《10等 相《10牙由股护囊型。(2)旁旁保护管理体师《10等 相《10野由股护囊型。(2)旁旁保护管理体师《10等 是安全管理《(4)事故管理、(三)安全技术、159电 明《10野由股产量型、(5)等人的基金 使少全技术、(6)整页面工安全技术、(7)等、(6) 学会技术、(8)》,近里正生,发展明明《10丁志卫生 生事业金帐》《2年产程章物、生产性数化。(19世 性有害因素及其筋护。(4)环境保护与污染治理。 (五)安全工作指导。主要阐明。(1)安全工作实务。 (2)安全经验实例。(3)率故案例例析。服录中有;(1) 於程、核准、表格。(2)安全數世身言。

安全之為,是指中国無代安命山、克里明乾天 反前的、次祭乱,前左宗时期、社会廣析力量迅速解 胀、社会矛盾目趋突出、特别是女采品期、边域的李 车 为·重不断扩大。形成「"外旗内松"的间面、各地 节 度使不仅根据,而且拥有本业的民政、封賦等权力。 很快发展成为强大的地方制新商量。公元755年,身 卷一镇 节度学的安排山在范阳发动物层。。揭开了安 少少和价格器。

公元755年4、宋德山北等香湖分稻度念为名。 在南阳起兵。年午,直配《丙末二磺苯吴15万人。 南下攻曹、史思申等张特色同时起兵。起初安静山于公元755年在路和赛大秦皇帝。走起初 据政权、南王朝召集矢力与陈军进行了重要的战争。 安史集团战敌集过一系列胜利。但即将不到人员 的指护,内部又矛盾宣查。是陕于公元763年被第七

安定之息是閩南島蘇特養的特別。 万千申权 今也 唐军与军军不有攻守。 互有散败,伤亡惨重。 仅 为守婚和,唐军与叛军大办 400 会战,叛军死亡。 27 八人,而能军十分残暴,到处被杀敌党。 唐官东称视 丙南方 "贼境",大申继掠了 3 个月。 回纥兵在诸阳级 民族中,杀人以汀计,火火所岭以十天不灭,安定之 乱是一场告劫,使北全心处尽。 原朝如此外人,原明如此外人,原明如此外人,原明如此外人,原则如此外人

辦建經末務治 对同步、陈押之水底、这歲等自 於因素和人为因素的作用。出現場岸等碳末所采取 的預房物態上 程樹龍。同。即岸自愈边坡。劃海 标、協由于其自身的土质的验性外,提本個民大坡可 概括为水底,成都和人为因需等的人产面。原神经 延月水产加票基本 如用还在重受冰路的碳平。 随上则排削漏電下的假 本途径整整份道道、采草的华。成绩、看看之护理 工程擴進。控制和改善等一丛水槽。以侧是这除、就 因及覆面引水等因比较济解引发展的需要。 水焊填 影响不大,您及水库工程及年区农田的,必须加以顶 影响不大,您及水库工程及年区农田的,必须加以顶 影响不大,您及水库工程及年区农田的,必须加以顶 影响不大,您及水库工程及年区农田的,必须加以顶 影响等价。

無 Ammona 是一种无色、易疲化的气体。它 溶于水、乙醇、乙醚和有机溶剂。 据是各种含氮化合 物的重要来源。大量的截用于生产化肥、化学和制药 工业。 在致冷时用复称温度降低至冰点以下和制造 人或冷。我气到恶,写它或含有名屬特性,因此.必 《严禁明火、火龙和歌领。密封设备,加强温风、氦可 对上呼吸源产生到蒙特用。高纯度全级查牛根种经 系统。引起轻等。 氮水碳、超精特的层层。它最迅速 受温度超级而引起分离。至一、整一、整一、电 低于分容形门存在案严重的参数形态。 因此、汇标等 所要将指线装置 播作者应量好勤加展,隔热手套 等贴护印刷。

職河 underground rure, subsettsbeat stream 又房地下河。指在坩埚地下通道中具有阿底土要 特在均效度。澳門有的具有干燥和支度。由南南的、 板尺下支煙气度的起下道道。長峽地下門。 地方加高型等的附近型等。上下新髮形板房的。 下流、分支筋根形成地門的支度。手賴阿水貴一般较 大二兩衛为供水水瓶,來可升卷一具幾穿了內道庫時 的處直。或企及产業的東大東

聯灣董董東本 underground river or the vater barstume 在安徽的一直通过中名何度、医泰特的 的水底外外部門官道水。由時門等道水引起的保护 片层夹水的小期門道道变水。是對得突水已是突型 之。時門質道水的途海一般较大。溶血吸一道点 長、時門質道水与施浆水板與系帶切,所以來活动 是一般性许多來來文書安生在華剛之后,揭門整道杂 水一般原用部的水在上途的特別等的法可能的。

農育宣轉 Okun² Law 由美国经济学家集 有 (Anthry OKun 1928—1980)提出的百名说明美国 真实国民总产增新长率变动与火业等实动之间的比 例关系的简单经验法规,其主要内容是。在经济中失 业率程高的情况下,但民生产总值年增长。3/4时4、失 企率保持不变。超过 3/6的增长率、每增长 3.2 个 F 血丝雷斯战争 the Alisoni war 公元前 349--- 前 348 年马其顿对以厚林素斯城(其遗址位 平今萨洛尼长城以南 50 公里处)为首的哈尔基斯城 郑同盟进行的侵略战争。由于腓力二世的改革,马其 傾的必然當事之力大为增强, 于最马其顿便开始推 行侵略政策, 與林索斯人担心自己的独立受到侵犯, 平公元前 352 年以盼尔基斯同盟的名义与雅典编结 了和约, 汶市得了惠林雷斯与马其领的塑约(根据此 项额约,双方皆承积不单独与雅典缔结和约的义 条)。除力二世以此为借口。出兵與林煮斯。抽起战 争。马其顿军队击溃哈尔基斯问置军后,开始開攻奥 林震斯,但遇到了城防部队的英勇抵抗。后来由于腓 力二世收灭了奥林农斯骑兵长官拉斯和埃夫菲克拉 46、根林曾斯琦兵投载了推力二世。使马其顿人很快 存取了连坡,在战争过程中,具林家斯遭到洗劫、拆 验和蒙伽,大部分居民被卖为奴隶,征赚者还把哈尔 基斯半品 32 座城镇夷为平地。

(澳大利亚安全新聞) Australia Sefety News 介绍澳大利亚职业安全和职业卫生等方面的措施 和技术。以及有关的设备用具。月刊。1929年创刊。 出版发行地。(澳大利亚)Victoria。出版发行者;National safety council of Australia,刊号;711UA054。 ISSN_0005--0180

建士超亚鱼子中宫 rabbut calamity of Austraha 施士利亚县世界县大天然牧场之一,草地和 牧场占其总面积的 59%,牧场有 3/4 是天然干旱 的,草原良好,自流井多。自从18世纪后期欧洲移民 施 - 水套牛 99 日德兰后, 发展到现在拥有 13000 万 日左右,长髓成为关系产量,出口量占世界首位的国 定。近世纪以来,他们又从欧洲引进兔子,结果兔子 超大量繁殖, 侵占许多牧场和牛羊的食物, 导致牧场 早年退化, 澳大利亚牧场研究所不得不动用大量资 会讲行生物等 - 系列的防药措施, 才算平泉汶 - 场 每, 羊士牌, 所以引进品种必须因绘制官, 全面考查。 澳大利亚黄灾 dung disaster of Australia 特 **喜类侧所带来的各种危害即为粪灾。到达澳大利亚** 的股黨轉配于18世纪和19世纪先后从印度、马来 西亚等地引进了大批黄牛等牲畜。随着畜牧业的发 每,卷套出现了。接统计。一头体置 270 公斤的肉用 牛。一天推進量16公斤。相当干体重的6%。在澳大 利亚草原上。当时约有 4 万头,每天有 64 万公斤牛 操排出。日积月雲,大量的牛犇覆盖了草原。压住了 牧草,严重抽阻磷着牧草的生长,草原退化。同时大 量的牛粪使水牛蝇和灌木蝇迅速繁殖,到本世纪50 年代,苍蝇在澳大利亚大陆十分猖獗。严重的卖害使 盡士利至寬原而积缩小,草原日益退化,牧草产量急 胸下膝,家畜食草不足,病疫蔓延,肉、奶、毛皮产量 和质量受到影响。为防治典害,从1930年开始澳大 经正常在曾占的转业州设立隔事带,同时增衡杀虫 剂灭蝇,但结果收效其微。随着生态学的发展,科学 套开始从生态系统的角度对靠灾进行生物防治,他 们用屋立廊来处理器便。取得了思查效果。

B

八国野堂 the Eight power Allied Forces 1900年(光绪二十六年)为镇压义和团运动而组成 的停侈群军,主要有英、美、德、法、健、日、童、奥8个 国家的军队,故称。19世纪末和20世纪初,在中国 北方爆发了义和闭反帝爱国斗争。帝国主义列强呈 者政府辖压无效,并为扩大对华侵略,纷纷调兵前来 中国、1900年6月初、各国军艇24艘臺集大洁目 外,17日凌晨联军向大沽口攻击,中国守军经6小 时搬战,大洁口3个炮台失陷,开始了天津保卫战。 21 日,清廷宣布对各国宣战。7 月 14 日,八国联军攻 陷天津城区。8月4日,联军集结兵力2万人。自天 惟沿运河两岸分两路进犯北京。8月14日。北京失 贴 业后,人国群军产业京进行镇狂的烧杀掠夺。 簠 梅太后携带光绪帝和王公大臣离京西遇。途中紧委 助和亨鸿章为全权大臣,向侵略者乞和。联军攻占北 京后,继犯周围地区,扩大侵略。俄国在参加八国联 军的问时,单独出兵 17 万,占领东三省。12 月,清政 府全盘接受各国共同提出的"议和大调"。次年9月 7日,清政府被迫签定了丧权界国的《辛丑条约》。

八国联军攻陷北京 capture of Beijing by the Fight Powers 1900 年 8 月 4 日, 八国联军近两万 人从天津沿远河向北京进犯。义和团和部分清军在 北分、杨村节节抵抗,打死打伤敌军数百人。8月7 日,清政府正式任命李鸿章为全权代表。向帝国主义 列强求和,前线滑军不断溃退,裕禄、李爱痼等领兵 大品先后失败自尽。13日,联军占领通州,直抵北京 城下,义和团和董福祥部清军奋起抵抗,义和团战士 冲上城墙,用刀、矛、石块同敌人搏斗了一层夜。14 日,侵略军进入北京城。[5 日晨。慈禧挟持光绪在两 千多名八旗兵护卫下。仓虫出逃。16日。联军攻占了 各城门,并占领了皇宫。16日晚,守军全部从城内撤 退。17日,北京全城被联军占领。八国联军占领北京 后, 体系运掠, 无恶不作。他们在街上遇到成群的中 国人,就将其逼进死胡同重。然后用机枪扫射直至全 部杀死为止。北京城内,凡是义和团设过坛的房屋, 都被焚毁。联军司令部还允许军队公开抢劫三天。随 后又惟以私人抢劫,一般帮民的做钱,争求,表愿,米 据均被抢走,患客宫殿更是抢劫,一定,顾和国内好席 助大量珍宝如贵,他我标头大兵等数万册参本 围书,都避抢劫,股坏, 他过这次空前陪劫,使我因 "自己观以来之积蓄,上自典章文物,下至国官寄参, 引谕逐尽,"中华民被董史的指头无抢台斗,

八王之息 图普建立后不久、假片面地吸取了 實觀天门的教训。分對了 21 个同性王,并不断扩大 宗当班主的权力、使满王不仅拿腰了的脚中的牢放 大权、而且控制「相当多的军队、随着统治阶级内部 开始的发展。诸王大都卷入了争夺中央抵抗权力的 丰等一个元之200年。司马炎死。那年阳2 (战争国内 都不着着黄海秦烈,终于爆发了"八王之民"。

所謂"八王"一般指夜南王亮、楚王珰、赵王伦、 齐王問、河闽王顺、成郡王顺、长沙王义和东岸王 總、他们为争夺中央统治权力、先是同外威格、贾何 第4年,置后宗皇诸王兵戎相见,直到西晋灭亡前 夕。

那市即设后,是后贯统密君健正璋人族养惠府 外祖义始股及其党刑,接查,费仅少便主事省各等 辅政的向马克等。随前以管正璋婚祖亲人为名除掉 是王师,从此、贾后守权。公元255年年起王伦人界, 來使再页值任主要截擊车和前股人政党的一个。 下,提后以曾太子提优为仓。杀贾后及其党刑。公元 301年。起王色的教皇帝,被于是及其党刑。公元 301年。起王色的教皇帝,被于是以付他、战心 日,死亡还10万人。赵王伦被老师,亦王师、长沙王 父。成郡王顺、河向王顺、东南王超帝,为今守中央 依安廷报刘贺时期上。城市在随之增大。诸军队列 处统合敌原。战风生命时"两是极大损处"。16和民 等的请王服成。给人民带来无穷实难。使阶级子皆和民 来于西长未整化。

巴拉奎战争 Paraguay War 1864-1870 年 阿根廷、巴西、乌拉圭对巴拉车的侵略战争。巴拉圭 战争的直接原因是巴西军队入侵乌拉圭。其借口是 迫使乌拉圭赔偿所谓巴西国民在50年代中期乌拉 主内战期间所受的极失,武装干涉一开始。乌拉圭舜 府便向巴拉丰求摄、巴拉丰官布支持乌拉丰、希望和 平解决巴西--乌拉主冲突,但巴西亚之不理并占领 了众拉主, 泊债众拉主加入阿姆死和巴西的反巴拉 **韭同盟(该同盟图谋推翻以积极择卫国家主权的洛** 量断总统为首的巴拉卡政府并接存其部分领土)。巴 拉卡战争于1864年12月福开序幕,战争过程中。由 于反巴拉圭同盟的军队在兵力和技术签备方面均占 有优势,并得到了英国提助。他巴拉圭在战争中一直 外干被劝、失利局面。1870年3月1日最终失败。洛 佩斯本人也碎亡。连年战争使许多巴拉主人死于战 火,并导致了严重的饥荒和疾病大流行。巴拉圭居民 有 4/5 死亡,率存者中男人不过 2 万人。反巴拉士同 盟的军队也揭失 19 万多人,战争还使巴拉丰经济和 社会生产力遭到极大破坏。战争结束后。根据何巴西 (1872)和阿根廷(1876)签订的和约,巴拉圭几乎有 一半领土被夺走。巴西占领军一直驻扎到 1876 年, 长期她阻碍了巴拉圭社会、政治、经济的发展。

巴黎維益的 Non war Treaty of Paras 全 外収算無効率化型溶液性 瓦其的一层状功。1932 年 8 月 27 日由 15 个国家和地区的代表在按照巴第 至 57 元辰和被企政人的方 30 个国家。中国下 35 分 年 5 月 8 日加入。分別電別加速等的方式機等機等 今機、度用分類。 2分域常別加速的方式機等機能 用和平的方法加速处理或解决。 個公的未開业等 二次世界大战及许高方面。 系列供奉战等的毒強 公的成为每定保格战争的卡达的重聚金属联和生

巴黎统筹委员会 是西方国家针对社会主义国 家, 实行战略物资整运的, 不公开对外的, 没有条件 的非正式国际组织,亦称"巴统",又称"输出管制统 集委员会"和"战略贸易控制统调委员会"。成立于 1950年1月1日。总部设在巴黎-成员国为以下15 个:美、英、法、前西德、意、加、荷兰、比利时、卢桑堡、 丹麦、挪威、葡萄牙、希腊、士耳其、日本。协商小组是 决策机构,由各成员国派出的外交、商务官员和技术 专家组成。"巴统"的主要任务是制订禁运单。量初。 赘运单上的商品达 400─500 项。分为购类。属于绝 对禁运的,如武器,军事设备、原子能物资等。称为1 母禁弟,属于教量限制,即规定出口限额的,称为2 号禁止,属于监视项目者,即在贸易中要特别注意 的,称3号禁单,"中国禁单"是对中国贸易的特别禁 单,为4号禁单。禁单由成员国 -致遁过的原则确 常, 然后以"劝告"形式误与各成员国。它们只能扩大 蒙華而不允许缩小蒙单。現蒙華已逐漸縮小、蒙运货 物分成□类"制造武器的设备。尖端技术产品,畅有 物变。即社会主义国家短缺的、能增强军事带力的货 物"

巴塞 Nachdas Barhon 英国 也另外医生。同 时经营房地产业务。他在1665年伦敦大火之后当实 设立保险重业处。为住于改废用房埋水投降。 开辟了延营火险的元闸。1860年又同他人是金等 正式成立大险公司,其保险青叶是技济原的是 商定的,并规定未耐房蓝北泥药碗的房度保险费局 由一倍。这种按照房屋的废除领分类收收保险费 方式。基今天次定款则费用客的东

巴塞尔公约 Basel Treaty 全称分控制危险 医物的继续转移及及处型巴塞尔公约与L展号面接 姓列男为控制有高度物继续转移而起草的、于1989年3月22日在澳十的巴塞尔河的共省117 一份国家和34年四届环组宗参加的国际命议通过的全球公约。中间政府已于1990年3月23日签署了该50年5日。

《公约》的主要内容包括:①各国应尽量减少有 客物的产生,对干不可避免产生的这类废物,应尽可 施以对环境无害的方式处置,并尽量在产生地处置, 只真在出口国没有技术能力和必要的设施、场所处 **暗杂零版物。** 着进口国又需要有关废物为再循环或 回路毛粉的通材料。有关的建境转移符合由缔约国 决定的其他标准时,有害废物的越境转移才予以许 可。②各國有权禁止有害废物的进口。③建立一整套 有害废物總域转移的通知制度,出口方必须通过出 口国主管当局将准备越境转移的有关废物的详细资 料預先通知进口限和过境国的主管部门,在未得到 共而回食前,不得越境转移。④如果进口国没有能力 对讲口的有客房物讲行无客化处置,出口图主管部 (1有會仟拒绝有實物的出口。⑤没有事先通知或役 有得到进口面、过境图书面问意的越境转移;通过伪 杂 连接或数比而购得有关国家的同意,转移物与文 件所列材料不符或违反(公约)及国际法一般原则的 越境转移,均视为非法。⑥铸约匿不得允许向非缔约 国出口或进口有害废物,除非有双边、多边或区域协 定,而这些协定应与(公约)相符,(公约)规定应控制 的废物共有 45 种。此外,还规定了"须加特别考虑的 废物类别",包括:(1)从住家收集的废物;(2)焚化住 家废物产生的残余物。

巴塞尔协议 Basel Agreement 1974 年一连 事報行倒闭事件发生后,西方工业固家为了加强对 跨圆银行的监督和管理,在巴塞尔成立了"国际清算 银行"对银行进行管制和监督常设委员会(又称巴塞 尔泰昂合成库古委员会) 80 年代过去,随着发展中 国家债务债机的不断强化以及会融创新的方式表 女,导致国际商业银行的资本改革,削除国际商业银 行在国际金融市场上的不平等竞争、巴塞尔委员会 经对词 12 个发达国家中央银行行长的反复酝酿和 商讨,于1988年7月正式公布了"关于统一国际银 行的资本计算和资本标准的协议"。即著名的"巴拿 尔协议,"主要内容甚,①各银行资本与资产的最低 比潔在1992年达到8%。②银行资本分成两季。一 本县核心资本, 包括宝际资本和公开储备, 不得小于 4%、第二次县附属资本、包括未公开储备、资产重估 储备、普通准备会和呆帐准备会以及有价证非来写 现收益的 40%。期限 5 年以上的次级债券和寄有债 务性质的资本工具。③资产风险的确定。避外风险资 产=完外资产项目信用模模×信用转换系数×丧内 相应项目的风险权数。

巴特 Markus Bath 瑞典地质学求和国际知 名地质学家。1916年生于瑞典的卡特里内富尔姆。 1949年在乌普萨拉大学获得理学博士学位。1939~ 1949年在埃敦任代象研究所邀载。1949~1951年任 地质学和气象学副教授。1967年升任地质学教授。

巴特于 40 年代在職員开创了地质学研究, 唐立 了瑞典第一个地质研究所, 1949~1976 年任所长。 在任所长期同建立了瑞典全国地质台网, 1961 年在 乌普萨拉大学开设地质学研究生课程, 咸为瑞典第 - 名地质学教授,

巴特在地质学研究和地质预报研究上有他推到 见解。他认为地质学有两个定义。一是地震科学加上 地球内部物理学;另一个是弹性(地震)波的科学。巴 巴特认为, 应把有意义的地质一要素质报限制 在破坏性地囊范围内, 即在建筑物股密的情况下, 报 出最大烈度 7~8 底的地震, 在建筑物具有一定坑痕 设计的情况下, 报出烈度 9 底的地震, 另外, 对人口 输少地区和捉握她囊也反列入她囊预报计划之内。

关于地震预报的物理基础,巴特认为,在目前直接的物理方法是不存在的,多被迫寻找问接方法。即 我测值者应力与应变增加引起的多种效应,对预报 所作的努力主要以"逐步垒试法"为根据。

巴特是一个对地质学、地震预报研究较有造诣 的学者、他还积极参与了一些国际组织加联合国教 科文组织的合作活动。于1956~1957 年间和任国本 能质学协会副主席。1957~1963 年间任 该会 秘书 长、她还是秦阳、走退、编奏等国家科学学会的会员。

巴特的著作丰富。曾发表了 250 萬科学於文, 涉 及地质等的太部分分享率料, 并有提出名的上部署 作《地质学的数字问题1/1954 年出版》(《姚琳琳里 学的光谱分析(1974 中出版、1979 年第6), 这三本 書作总结了巴特自己的地质学研究成果。已先后在 中间翻译单中文出版。

国分之十減額 The law of twa percent 食物 能と含素療経度的神経の少期及交有能量、原因 算機度次向上份適的特化效率、大约在5 20%之 同、平均約 10%之在5 即應量及其生物量食份進过 最多 90%左右5 即使更多其生物量食份進过 最多 90%左右因形成物作用燃,此即非關學而分之 广始线、生态をデ解消炎。百分之一下燃料、一点分子 前、在交配人均衡地运程、下原末、干及等人之有能 食べ足。400公斤的条件下、被次需食物结构,地加入 增长的转程下,方能得以逐步改减。此外,通过运用 增长的转程下,方能得以逐步改减。此外,通过运用 增长的转程下,方能得以逐步改减。此外,通过运用 或能够加速等较少减少。 超级分子的一种。 如所需数点的目标。

百事大三角 Bermoda Triangle 是以百事人、迈阿密(佛罗里达)和圣胡安(波多聚名)为三角原点的大西岸上角始带。多年来:由于不少人在这一地区 有以许多种秘的经历。因此都把这 地区看作是"百 局人障鬼"—为"。

1918年3月1日 - 東地衛等馬外运輸制一条 19360吨、设备先进的信险"豐豐等",最曾 236 名 起员和 73 名語雲。从助數比衛的巴尼多斯介在马里 达的巴尔的维。斯一出发,被消弱疑症了。这次失踪 成为英國軍不生上最今人逐馬不動的一連、 新年去 寻找"閩嶼等"的自立部東央教了。現在已提出了许 多推薦。但發言,条龍可常此点明这条能及節的原 ,即且,当如之,地所不及此的清整。

1976年10月17日1月 · 张巴惠·纳龄长17米。 直 15020 吨的"四尔维亚 L. 吴萨"号蒙蒙萨加尔 名船员从此巴用开住宾少庄尼亚的景景。也在日幕大 下角央原下,在宋海的前两天,该地上报告说。它的 超处的在寓宾女肚正有理验,他还是告说。它的 超处路里高安处正有形型。他是是被此一大 最迷惑。此后,故与也无音形了。"与粤珈镇部—长地市村 到最后,次联系电说的地点开始搜索,此时,关节的结 景,只发现。他们升,处置它是从"四尔维亚 L. 专 新一年的上来的。还有一个来自该陷的整生据。上面 经信何被废准的成果,上面 还有价量数据。上面 是在何有效性的现象,不是有一个

另一次已公布过該地区的失事就是美国海軍军 空兵第十九 飞行中队的殉难。该中队由 5 聚美国军 用 飞机(鱼很废体机)组成。1945 年 12 月 5 日 下年 从佛罗里达劳赫代尔鲍起飞,进行一次高极海上导 教 飞行训练, 这 5 架 飞机都由技术熟练的飞行员驾 此外,还有其他一些船只和飞机也在此地区无 影无踪地失踪了,这些事实是示出了百事大一角的 神器性。这一地区历史上的多次失事原因,目前还没 有取得完全可信的科学结论。

高海鐵券 Hundred Years war 指公元1337 中-1453年表达两四级发生的线点。导致会等级分 的主要原则,是处域为团性死调人从法国应消死(名 要者)施定出生。从而专归表现在处调度中的最后。 早光完全的需要低、更想。安慰在在欧阳的水色一些 地区、澳出订下电台最低以延期的失败而存在。在 10位的两下完全破坏水态。许多域多重的地位、收 创业的市下完全破坏水态。许多域多重的成功和反 引起的电子规定。是是一个企业的发生。 10位的市产完全破坏水态。许多域多重的成功和反 的国家经历进度,目上外侧央,但它和 10直接,是一个企业的模型。

白葉士 whate serous soil 一种潜水湖育性的 半水或土壤,是撒带半湿润或湿润地区具有白色亚 表层的一类土壤。主要分布于小兴安岭和长白山等 由她的两侧,以东侧为多。从海拔 40-50 米到 700-900 朱。都可见到白蒙七。 成土母贩为河、湖相 粘质沉积物。由于上壤上层带水、冰融交替,使至丧 层中粘粒及铁质淋失,氧化硅粉末大量聚积而形成 白兹厚、土壤层次分异明显, 养分含量相差悬殊。表 层 -般方 10-20 厘米。有机质含量约 8-15%。白 浆层中非分含量低。酸度较高。盐基饱和度也较低。 有效确含量少。淀积层繁实、贴重、盐基饱和度较高。 点之。白浆土大部分是低产土壤。费养元素总贮量不 高。土壤粘重透水通气性差、特性不良,保水供水以 及缓冲、调节水分能力弱;在开垦之后,还出现农土 被停蚀,或养分失去平衡,或过程耕种而使土壤紧实 等。改良白浆土主要应从增加营养物质和改良土壤 物理性质这两方面看手,其主要擠縮是增縮有机肥。 种植和翻压绿肥,容上掺抄以及伏,秋翻等,并根据 具体情况。采取必要的排除地表积水的擠縮,以助止 内痨。

白领观響 Whate collar crummality 美限社会 学家序签计算先创造了这 名词。指有 这股力和 地位的人。在政府或工商企业的工作岗位上利用取 身方便原础的第行。传统规定访承认为,犯率思急计 会下延折为,上限人士国可受种种政治。经济特权能 护、即使犯罪。也很少被法律追克、周而一点为社会 所签规。但自本证完 60 年代以来,这一传被观念已 特别您的概念。

白領犯罪使用的手段主要是贪污、侵吞公款、商 是欺诈、受贿、编纂税收、股票编局、制造假胃伤劣商 品坑。消费者、以及电子计算机犯罪等。其后果大于 。检查每届力尔哥。

- 白色恐怖 指反动势力速線 瀑系率命人民、破 环幕角组织、J服栅镇压回内车起动及民族等运动的恐怖行为。以白色代表反率命恕属于十月率命 胜利初崩,反革命武役打着门旗代安已被抽翻的沙 是政权。与打量红旗的影影像无见料组技术。 之为白卫军、白卫分子。以后也作其他反等命分于还 教为白卫分子。

白霜 White frost 见"幕冻"条。

白十化讨糧 Process of turning into whatsh soil 又称"白陂化过程"。指在季节性还原养海条件 下, 粘粒与铁、锰淋溶淀积的过程, 白蒙化过程多发 生在较冷凉的灌洞地区,由于某些原因(如贩途站 雷, 本厚市托籌), 大气隆水或酚冰水食阻滞干土壤 表层,从而引起铁锰还原,并从土体中游离出来。随 水运动、当老原水分由于蒸发及囊酶作用减少而处 千重化状态时,它们可又以低价变为高价,并载地以 铁锰结核的形式固定下来;也有少量的活性铁锰随 着侧渗水流流出上层以外,或随着沿裂敞下渗的水 流淀积于B层上部的结构面上。由于长期作用的结 果,导价白浆上原来在亚麦层中均匀分布的铁锰等 有色矿物的重新分配。它们大部分集中于铁锰结核 之中。一部分流出土层以外,因而使这个土层整色。 成为一白色或涉曾色干层。这类上薄的特点是上体 全量化学组成在剖面中分异明显,而粘粒化学组成 **例较为均一。如我国东北地区的白浆土和水稻土中** 白十等。

白血機 Leukemia 基盘血系统的一种恶性肿 瘤。本病的病因和发病机理尚不明确。就理化因素而 否。大剂量 X 线照射和原子辐射有可能导致白血 病 苯及其初生物也數4.为可以引起白血病(俱拿 %、氯霉素及硫化剂等可能是白血病的诱发切案。白 血病(在兩那芯上的改及主要是白细胞的增生内容。 例为为危性白血病病等性白血病形式。但此感命中白血 血病常足体等抵肥固白血病,患性的细胞白血 而病急性神核把胞白血病,患性的细胞白血 现便生和细胞白血病,患性的血病也有。 种。 是一种。 是一种。

白霉素 termus 白蚁亦称内鹎似,亦于丧 例字中,车辆。字形。和西海岛。此为杨辰及多种 皮肤作物的天然客点。主更为客杉木、马绳轮、车树 麻胶、板菜、树柏、秧路、油菜、椰、茶等多种树 木、而水谱等后形成,或年间水都与后途发生长。 泉、市级被便是严重时,进入风粮、保费倒填、白蚁道 东旗社会场。或用分布。分木根、土板和土木相。 火、果的给力法。①土壤相像和苗油药,②食鸡鸡杀和 致酒醉药。

自安 White calamity 指冬季,收区由于壽雪 过多,积雪过深,影响检查正常放牧活动的灾害。白 灾对于黄妆生的仓界,主要表现在积谐随着冰形态 水光等。导致性都难以找到食草,现性蓄爱积,母富 或产,好害或后奉纸,死亡增多,给富校业造成一定 危害。自灾常发生会我国黑龙江,内景古东部,秦雪 北部牧区等地,发生的时间方案中在每年10月到次 年5月,大以11月3月,月月出版解离。

福纳機需 Intra-plate carthquake 相致生在 能快用感的地震。在每款离式中。企業分为六大体 快、板块的边界展现代附近的前期间的地带。也是 地震强度重发、投资最高的地等,文字在这样地带 (例如环文下序地震活动的)中的地震占全球地震的 95%以上,问题问她震,间或决验认为是附近的能定 处块,内部区分享尽,因由地震不但在被决内部的 是一位,这些大小路的商标在应力,但且只分分布 情况较繁全系,仍就使大师都能做出了地震,只是他 内地震后流出对较弱。医中相对分数,强震活动故 内地震后流出对较弱。医中相对分数,强震活动故 分

半自动灭火系统 Semi-automatic extinguishing system 在灭火系统的部分环节上需要人工参与操 作的灭人装置。该系统由火灾报酬。动力能源、人工 机械或电气操作启动器。灭火剂贮存输送喷射、安全 指示等五部分设备组成。 其特点是对发生的火灾进 行自 动联侧报警,由人工视查火情并启动灭火系统 来灭水。

獨會 Serrit soorty III 中国对查性的反同经 营作招待的总师,或是多专案产业民央金工业会 有,游民等社会下层群众。按词多波同业关系自发申 联组成,几乎全力男性、女子很少参加。各有其识际、 标志。礼仪、等级结构。接他是。并是这结件无效。 作力加索并促出额合作,接他是。并是这结件无效。 可以上头准有人但要合性质洁面。是被被转的的目 则在了世纪出现,从清朝中叶到民国初华是其极盛 发展了重新化工程。 发展了重新化工程。 发展了重新化工程。 发展了重新化工程。 发展了成功。

为了磷级绿旗的畅通、铁道纸。中国科学院和林 甘耶组织科学技术人员,在当地政府和群众的 支持 下、经过 30 年来还续、艰苦的科学生产生费。蓬蘭 "因婚假"。就能取材、现若设额、综合治理"的原则。 不新惯象和总结园炒规律。逐步形成了一套"大洁 合、八为主"的综合体的潜脉。即步峰园砂和植物园 防护体系的主要技术规格如下.

①"五带一体"的技术要求(见下页表)。

②乔灌植物种类:刺槐、二白杨、棒子松、柠条、 花棒、紫穗槐、黄柳、沙柳、沙拐枣、油蒿

治沙防护体系的建成,不仅保证了包兰线安全 运行,而且使铁路两侧生态环境由均转向优,这在闰 内铁路建设、沙漠治理和林业建设业上是一项重 中、其治理技术的先进性、完整性以及所取得的 营业原因际领先水平、受到临内外令安徽目界贵。

这一即好体系的建成。不仅保证了包寸线的畅 进起。有效是现在,在发现一包寸线的, 是大贯能,而且由于飞机一元,需概,乌尔迪侯同类。 是及甘肃。了原因综合和区的公路。农牧区则广泛 用力的即分件系,改善了收集的七名环境。而有 了基备的经济效益和社会效益。宁夏回族自治区还 或之了沙坦夫自然保护区,不项目获得 1988 中度国 家科技进行等等。

本項目主要完成单位,恢進都兰州依飾局,中斜 能兰州沙漠所,林仓那皮牌黄星设计大队,依进那岛 中勤强设计库。中斜敞井上房、宁夏阳粮,自治区林屯 厅治沙协作组,恢道部科学研究院,中斜欧兰州炒满 新沙坡头研究站,兰州收嘉局中卫围炒林场,兰州收 藤房中卫工场处

本項目上要完成人: 字碼內 / 別室山, 數區之、殊 室書, 別美心, 翰伯, 翰 元庆, 王康富, 杨建君, 赵往 华, 超兴张, 马斯传, 马志彬, 陈文瑜, 郑聚华, 张宗 明, 蔣曆, 高守惠, 姬君称, 石庆辉, 刘安邦, 司遂山, 刘惠, 社会荣, 王汉武, 李维孝, 赵始璋。

序号	带别	迎 风 侧 边的宽度	骨风侧 一边的宽度 血	主要材料	设置条件
1	固沙防火带	20	10	卵石、炉液、黄土	全面铺设厚 0.1 0.5米
2	港版造林布	60	40	教核乔木、	乔穰带状视交
3	草降植物带	210	140	変革、雅木、草	草方格 1×1 米 ² 灌草结合,以草为主
4	前沿阻沙带	50	- 1	水、竹、黄笆、杆	·米高的栅栏,直线或 折线状
5	封沙育草带	100	-	麦草、灌木、草	草方格 1×1 米 ³ 業車結合。占地 50%

電灾 hail damage 一种农业气象灾害,是降 推出农业生产治规的直接或间接危害。冰箱下降时 因报畅破坏作用,他农作物研片,基籽和果实等遭受 招伤,降载后地面积压大量循块。壶成土填板结。严 原时会使作物发生流客。具有畸部性强,季节性明 54、米芬盆、持续时间短等特点。它对农业、工业、空 通、电讯、体馆设施、甚至人民生命财产都可能造成 份官, 世界上许多国家都发生需要, 多覆盖以主要分 布尔森斯和大山脉绘区,并将其由向导带状分布。中 结修为癌师也有些名数区。中国基世界上裁实验多 的国家,几乎全年都可能有穩安发生。各地区降電季 节明显不同,可归纳为您卖:春雹区,长红以瘠广大 **协议,保年以3~5月降電最多1春夏電区,在长江以** 北,淮河流域四川盆地以及海疆地区,每年以 4~7 可仍矫從最多;夏雹区,主要在青海和费河流域及其 以北地区。以6~10月为最多;双鳍剪包区。主要在 四川西北湖和东北的东部地区。每年電日多出现在 5~6月和9~10月,冰雹安当的轻重主要取决于冰 霍的破坏力和作物所处的生育期, 霍安一般可分为 轻微吹,中微吹和重微火三级。轻微吹,微块大小如 豆粒, 枣子, 农作物冬叶兽硬伤残; 中雹灾, 雹块大小 如杏子、梅桃。农作物折冬落叶;重雹灾。覆块大小如 鸡蛋、参头, 毯块浴化后, 地面包坑暴累土塘严重板 对, 宏作物也上部分被解炎, 地下部分也受到一定程 度的伤害。各种农作物抗霉害能力不同。同一作物的 不同生食期抗稅客施力也不同。禾本科作物生育前 期抗党实施力强,以生育中后期抗震能力弱,而双子 叶锗物明相反,生育后期抗電能力较强,而苗期則不 抗雹等。防御措施有:合理布局农业生产,以避开主 要生育期与多電期相遇:注意气象部门的降戰預报。 并对太地区以往陈裳僧况讲行调查,「解芜发牛条 件、源地、路径、时间和强度等,分析可能降雹的时间 和地点,采取应急措施,如爆炸法人工消售,覆盖等: 灾后补数,亦能减轻对农业生产的危害。1972 年 4 月 7 日至 5 月 14 日,全間 17 个省(市),自治区不死 全统计,因继灾大风袭击。受灾农田达 700 多万亩, 死亡 300 余人、伤近 3000 人,数军房屋 50 多万间。

電車係除 snaurance of disaster caused by hail 对下因冰雹而引起的灾害穩定补偿的制度。雙灾 保险者广义和非义两种概念。广义的需灾保险包括 -切有关電灾所致的财产和人身损害的赔偿制度。 恢义的微支保险则仅指電灾为保险事故和保险责任 的保险转送(验验)。安享华通常使用广义的概念。電 文保险中的電灾由冰雹和损害两个要素构成。前者 为安因、后者为安因所發后是、保险业现行各股种对 包支限制有不同的条件或范围。由于冰雹为自然界 中产生的一种天气理象。因而上述限制较为简单,仅 包括除外风险和损害等。具体分为两大类:一类是财 产保险。输外危险条款的内容(致雹源因的排斥)主 要包括:①战争和军事行动。以及被保险人及与其有 特定关系的第三人的故意或过失行为(上述情况极 カ空甲。側如人工天气)。②因果关系、直接的電灾损 生易干确定。但间据的裁灾损失则要考查其因果关 系的远近,因果关系如过远,则不发生保险责任。中 图财产保险多对为防止雹灾蔓延为抢救、保护受灾 财产商采取的合理和必要的措施所致损失及所支出 的合理费用。均承担保险责任。但对保险财产因遭遇 電灾事故而引起停工、停业所致损失以及各种间接 报失,均排除于保险责任之外。另一类是人身保险。 其中。人将保险对于导致死亡的意外事件中的雹灾。 派则上无特别条件或范围强制,但对保险人因战争 和军事行动致死亡以及被投保人、受益人杀害等危 险仍予以排斥,健康保险不涉雹灾;人身意外伤害保 险对于导致残废或死亡的意外伤害中的包灾的界定 内容包括,①细客的构成事件,应作为首接有效原因 的冰霜所听的音排后要:应与疾病或其他原因无关; 其中的受伤应为外表可见;②不包括损害。凡不符合 上述条件的管为股外损害、保险人无保险责任。对于 特别轻衡的伤害。保险人亦得确定不负责任。

宝成铁路环境工程地质调查道底解译 由水文 检质工程曲质技术方法研究数和 909 水文抽质工程 被账大队看下事等容成, 1988年4月经水文换账下 现他所指握据评审、完成性路全线环境 1.程效质调 各,采用了温晓偏译方法,对航、卫片以同视判漆为 主,结合室内计算机数字图象和光学图象讲行处理。 在此基础上进行了野外验证。全区共解译出主要新 烈始帝 119 条, 滑坡 323 外, 丁程滑坡 177 外, 斯福 200 外。服石庙 155 条。错弦、河岸冲翻等 100 处。据 滑 207 处。对解译出的规模较大的 9 条活动断裂进 行了验证,根据区内构造发育程度,划分出7个断裂 集中区。關定出4个地震後险带。对9个逻辑较大的 丰厚做需灾害点利用多时相图象动态对比法进行了 電点解係、非确定了路坝、東坡等为活动滑坡。根据 解译成果划分了14个三级地貌成因类型和26个谷 坡类型段及 13 个工程地质岩组,结合地震、谷坡等 定性等资料,将全区划分为2个大区,6个重区和11 个区段,并分段进行了工程地质评价。

保护皇極層線依納公约 1985年3月22日签 订于维也纳、共21条、为避免真领愿的变化对人类 健康和环境可能造成的有害影响,促进国际间合作 和行动及有关科学研究而制定。其中规定各缔约国 应依本公约便定,采取适当措施,以保护人类健康和 环境, 暴以改变或可能改变臭氧限的人类活动所近 虚的应可能造成的不利影响; 应额的的情况直接或 通过有关国际机构就有关问题发起并与有关国际机 构合作进行研究和科学评价;应促进和薮婚附件之 中送细说明的。与本公约有关的科学、技术、社经、商 业和法律资料的交换和知识转让。规定设立缔约国 会议,审查本公约执行情况及有关事项;规定了议定 书的通过、公约或议定书的修正。以及附件的通过和 條正程序;规定了各條约国之间在本公约的解释或 适用方法发生争端时的解决处理程序和方法;规定 了本公约的签署、推准、接受或接可及加入程度。規 定本公约应于第20份批准、接受、接可减加入文书 交存之日以后第90天生效,不允许任何保留条款。 此外规定了退出本公约的程序和公约及其识定书的 保存。本公约正文以阿拉伯文,中文、英文、法文、微 文和西班牙文书写、六种文体同排有效。中国政府已 于 1989 年 10 月 25 日交存接受书。

保护貿易论 Theory of trade protectionism 各与自由智品理论相对的一种国际貿易理论,它主 张国室通过主题。限制进口数量、发给补贴以及更广 泛的非美操骤垒。· 方面阻止外国竞争, 另一方面扶 被 加强和保护国内了业,一百家年来。资产阶级经 疼受容褪出了各种各样的贸易保护理论、魏国历史 学派代表G·F·李斯特最早系统旗提出这一理 论。他在其名著(政治经济学的国民体系)中提出其 国际贸易学说,他的"扶棺关税论"主张把幼稚的工 业技植到相当规模,在充分实现成本递减之后,要进 行过骤性保护,直到其有能力参与自由竞争,在李斯 特以后,保护贸易理论 · 直有一定的市场。与自由贸 禁论腰开了长期的、国际性的论战。在抨击传统自由 贸易理论的阵营组编现出一批著名的代表人物,如 英国的辛格、瑞典的理尔达尔和阿根廷的登口比什。 他们的理心被敌之为"去一善一螺论证"。主张保护 贸易的理论家们提出了各种各样的理论。例如因内 外生产成本均等论、防止现金外流论、保护工资论、 保护整业论、经济多样化论、贸易条件论、国家安全 论等等。来论证保护贸易的必要。在西方。经济理论 事弊市保护领导的道法虽然众道纷纭,但有一点是 基本一旁的, 据数器, 绝对的自由贸易是不能通过 的。即便存在,也不可能使参加贸易者都从中获得利 益,但护智易政策对任何国家来说都是必须采用的。

经护世界文化和自然遗产公约 convention concerning protection of the world cultural and natural harmage 1972年11月17日--11月21日-联合 国教科と例訳在巴黎挙行第十七届大会予以通过。 1975年12月17日正式生效,中隔于1985年11月 26 日第六届全国人大第十三次会议决定,批准加入 联合国教科文组织通过的《保护世界文化和自然康 产公约1. 签订该公约的目的是:为了通过采用公约 形式的新规定。以便为整体保护具有突出的背角价 值的立化遗产和自然遗产,建立一个依据现代科学 方法组织的永久性的有效制度。该公约共7部分:文 化遗产和自然遗产的定义;文化遗产和自然逐产国 家保护和国际保护。保护世界文化遗产和自然遗产 政府间委员会;国际援助的条件和安排;教育计划; 报告;最后条款,共38条。公约规定了受保护的国家 者任和国际者任,制定了援助条件,并且要求缔约图 按《公约》规定的标准,把本阁若干文化占进和自然 名胜申请列入《世界遗产目录》,以便争取留际援助。

保暖數生表 insulated immersion muit 根据 1974年国际海上人命安全公约 1933 年除止来外于 1986年7月1日正式中效的条文,对海船上使用的 故生膨胀了或大的修改。塞于海上许多的遗址各井 非潮水死亡而是死于冰冻。所以要求救生衣不仅要 有規定的評分,重量、非國程度及穿書方極等外、特 別儀調了保護性能,公约第33条2.2 散要求"…… 穿書者在平静的表址中当水區为 0°5 5°2 2°2 同。 时 6 小时体编降低不得超过 2°0、又接同条 2.3 款 數生服返可使同手受到激护的穿着素,設在 5°C水 中历时 1 小掛片。可查起降至非深字。

衛陽縣 P& I insurance 全势为"保障与赔 特責任保险"。主要疾能和左右来近过中可度分等 依所引起的相处。但可以及在社区由能斥者制的经 转期信贷任。它一般都是承保施的保险责任范围以 外的危险。上现有船舶保险负责的重疆责任已成员 经营业、企业等的企业。从于企工 整備责任。由于企业的特别更用。项据就适贾用。 起度更用。各种可会。选择使用等。原据应量,是 由质衡也分类。但有自然检查的不适的。

保験协会 P&Iclub 船末侵務保障与赔偿 协会的总称,也叫船东互助协会或称保赔俱乐部,是 都东相互保险组织、会员既是投保人又是承保人。每 个人会会员要根据船舶吨位交纳会费。保辖协会承 扣約风险责任都是通常保险人所不承保的船东在法 物项下应承担的责任、早在1854年。根据当时英国 的商船各侧,船东对船敷人员的伤亡以及对他船的 过失碰撞负有责任。但这些责任不能在通常的海上 保险市场中得到保障。为了解决这一问题,1855年, 由船东联合建立了第一个保险保障组织。称为船东 互保协会。到 1870年,由于法院在对船舶因袋航汽 投而造成的損失的案件中判决船东负有责任。促使 船东于1874年成立了第一个赔偿协会。此后、船东 互保协会与赔偿协会联合。形成了目前的保赔协会。 它有 100 多年的历史,在维护船东利益方面积累了 丰富的经验。中国海洋运输公司及中外联营公司的 船舶先后加入了联合王国的西英保赔协会、伦敦保 略协会.

傷驗溢 usurance law 是以保险疾失为調整 对象的"切坑球的总导、由于阳底业是失多例大多 数人起协及财务吸会的主要事业。国家通过立法理 序、制定用于调整保险的权利义务关系和监督管理 保险全仓的法理、在两方国家保险选法分析了公司 等私选股票/平均等提供。 等私选股票/下少的保险法。除起海里保险法外 不允和国家总保险者。 旁动保险等公抗法规,保险法的编制,有采取单行法 规的,如英国、英国、阪联邦部国、兼士、丹麦、椰威 等有有它列入商法典的,如法国、比利时、西班牙、 日本等,也有作为民法组成部分的,如薩克、斯洛伐 京、版於主薦四、匈牙利等。

1985年3月3日。中國國务院頒布了《保险企 业管理智:(条例》,共6章24条,对在中国境内的保 酸企业设立,管理监督作了明确规定,在我国还未制 定保险业法的情况下,它作为保险业监督管理法规 实施。

傷驗費 prenium 国际设备。是使从年级 假验台间的高关键之,效量吸入或得到约定检查 事故定在标准成的经济很大的估价证明,或时的标 股人的优价。也即限此为条组一定的保险责任范 向撤假是人效效的旁形。保度费的收取,一般在保金 企额和保险费率的来很来计算。也有按固定价金额 年收款的。保险等的整确。可以提取了的约定。任 年或使率,月缴纳。交纳,仍够险费,保险行即并 给生效。在长少规律,可以使从一致使的人和被调度人 等等的。

保整公司 insurrance company 是依据法律规 定成立的个门承担别人保修出来的风险的一种企 点。在供序程序和场上、保险公司的具体名标或形 式。因因们对。各不相同、根据处理者多的不同。可 分为人负限处公司和制产保险公司,报照组以后、大 参数国家取过这种经事式为上工商。出户,还是 每一下1529年要早使用股份制的保险公司以后,大 参数国家取过这种经事式为上工商。世界公司 但是家及保险公司和相互公司公司 但是家及保险公司和相互公司公司 是任政会和公司。 有樂篇于中國人民保險公司拉股產階的中国保险公司 司、太平保險公司,中國人身保險公司、太平人寿保 股公司,中田界保險(清險)公司、樂衡医安保院公 司、以及由交通條行投资建立的中國太平洋保险公 司和由限測蛇上招商局、探到工商銀行合限能立的 平安保險公司。

保險性济學 massrance economics 布尔生度 保险学,是保险学的重要分支之一。是从高磁理论 的角度研究保险这一些污痕参产生、发展、受免的等 超过程,并揭示预与实现经济社行的有银度条约 向的信息机则及其度操的科学。其任务是通过研究 解决和的清保险;任处经济其他规划形式之间的关 系,分保险的具体实规提供规论指导,促进保险业的 分享。

保险基金 susurance funds 全称为"保险形式 的后备基金"。指由专门的保险机构——保险公司。 根据各种不同的保险费率,通过向参加保险的单位 和小人收取保险器的方式建立的一种专门用于补偿 被保险人受到的经济相失或遵足其给付要求的货币 形态的后备基金,它以保险合同作为法律依据,以概 准论作为科学基础,体现"One for all for one "(一人 为心, 企为一人)的精神, 具有可靠性, 科学性和互助 件、从现象上后,它来自将倡人交纳的保险者;从零 斯上看,它是劳动者创资价值的一部分,亦即专门用 **此补偿和价付的一部分社会产品。用保险形式组织** 起来的保险基金是人类在与自然灾害事故的长期斗 争中逐渐形成的一种行之有效的基金形式。随着社 会的进步和商品经济的发展而不断完善。保险基金 具保险會任期關內保险人重扣轄條給付义务的准备 金,必须保持其独立性和完整性:但其节余可通过 -宏方式投资于社会再生产过程周转使用。

編集相望 instantone interest 是规度合同成 应的要求 2. 附序操作包架的要如定时,ARE 检在保险合同成立时,要保人对于保险标的必须具 有保险相差。均原按股合的小形成或立。保险程度验明 在保险中的第2.0 是处分保险与精膀的根本所立 如果要从在保险的由达的收入保险利益的指示 有保险和发生或保险合同或立时,对保险协约必须 具有保险和益。后除不于承担、②可以助止遗憾处 股上,如果与防保管产生命或身体损费权益的多次 是有保险和益,后除不于承担、②可以助止遗憾之 的人,可以任意增加用保险。通由在保险单数发生应获得 可)立保险企同、然后被查按使接触要数发生。这种成 使物物。 按检查,任务或是处性能等或处性。 立时,被保险人必须对保险标的具有保险利益,可以 防止这种道糖危险的发生。③保险利益在保险金额 确定时。可以化为赔偿时益高限额。

保险赔偿 insurance indemnity 是保险人对 被保险人或受益人因保险事件能给予经济补偿或给 付保险会的行为。保险赔偿既是被保险人事有权利 的具体反映。又是保险人履行其义务的重要方面。在 财产保险中,保险赔偿通常采取三种方式:一、比例 寄任赔偿方式。二、第一赔偿方式。三、按发生损失的 当天被保险人会计记录进行转偿。在人身保险中,因 保险标的就是人的身体。所以保险人只是按限保险 全额给予被保险人或其家屬以保险金。保险赔偿具 有一定的限度,确定保险赔偿限度的依据是限制条 前,加财产保险各款中的部籍报头自负条款,投定被 保险人自己重相一定比例的揭失,如果超过这个比 例,保险人仅对部过部分负赔偿责任,规定保险赔偿 器审不仅可防止消售危险的发生。也可促进保险制 度的 健全,合理分担小额损失费用。保险赔偿还应 注意下利几点。①陈徐会新公平合理,合法合情,并 征得被侵险人的同意;②报失价值的估计,应以发生 危险事故的当时当她市价估计为推判。(3)当损失价 价无法估计。或当事人之间出现意见分歧时,可以采 用恢复原状或其他方式进行补偿;①保险标的物多 6-- 頭財。应逐项分并计算。各項的赔偿金额之和不 得超过保险金额;③赔偿应按危险发生时实际损失 价值酶付。同应该严格被对保险单的时效、财产存放 独点、保险项目、被保险人,并分析出险的真正原因。 努力做到该赔则赔,不该赔则绝对不赔。

保险事件 insurance incident 指人身保險中 发生的。应由保险人负保险金给付责任的事项。在人 寿保险中。其特指满刺生存。保险期内死亡等给付保 险金的事项。在健康保险中。特指被保险人疾病、分 機等保險事項,在麼外也客廢戶明風播售外死亡、 頻废給付等項。保險事件与保险事故意义相近。它们 都是保險人給付與每金的经济行为。因为人身保險 中的。他給付事項与事故不相关,如婚姻金领取。 網保險金领取等,不應用事故損失猶述,持修这卷经 誘事項为事件。

福興車職體實任與能 protection and indemnity maturates 動作發展發施、主任李宗衛能所有人, 在普运过程中国室外事故所引起的額失。以及因此 前引起的费用和应由船舶所引入来起的底密聯發 使。主要有-船舶保険负责的磁缆责任以外的缓慢。 他, 上要有-船舶保険负责的磁缆责任以外的缓慢。 表, 油市损失和调整费用、船员速减费用。各种列企 总体等用等。沒面的保障才能给承款的责任范围等。 分布亡率的原理。温度,是皮发育用、强度至多等 責任、其他責任、在国际保険市场、保險保険上多等 是由路及之间的互接线下。

 会危害性,依嘅我国判法第146条规定,犯报复陷害 事的,处一年以下有期後削成者拘役,销节严重的, 外"组以上七年以下有期待刑。

梅汛 flood reporting 利用各种快速通讯手 **段及时推确地向有关部门和地区报告江、河、湖、海、** 宋汛期雨情,水情发生和变化情况的工作。它为防汛 按明 会理利用水资源,水利水由了段建设、置度管 理运用提供基本依据。我国很早就有了一些报讯的 **本注和经验**。1949年新中国成立后,提照方法和制 昨日納安業。为保证水文、气象信息的及时提供,恢 复和新建了大批水文、气象台站,形成了比较完整的 提訊站网,定时向有关部门和单位报告障量的大小、 水位的香港高低、流量的增減变化、泥砂含量的多 少、冰凌的动态等。为使防汛部门及有关单位能及 时, 有营, 经济地传递和拿搬汛情, 我国 1950 年即制 定了水情拍报的规定与要求。1963年3月正式制定 颁发了中国第一个(水文情报预报拍报办法),并于 1964 年将它納人《水文情报预报物行规范》(草案) 對要,作为所有指沒站均必须遵循的一种技术法规。 它的内容包括,对提讯站的提讯质量和时效的要求。 拍报时制及报讯整次的分类规定:报讯站站号的编 排,报讯电码的组合及其符号标志:各个水文、气象 项目的具体拍报办法;更正、查询、催报、停报、债约 塞约哇外拥落, 随着水立科学和电子计算技术的发 腰, 观代先进的信息传输手段的建立, 如遥感、误测、 自动测报系统。雷达测谞、微波通讯、光导纤维通讯、 日显通讯等现代科学技术的应用。将使讯情资料的 收集、传输、处理、发布、贮存、检索等组成为自动化 系统,不仅节省人力。而且能提高报讯的时效和质 雂.

 48. 小时内报告,并同时遗报告领政府, 股大客,接 住务部门规定规则或不定期的,已统主管部门。统工管部、报文必须驱持从下而上。实事求是的原则。既不专 报文必须驱持从下而上。实事求是的原则。既不专 大、也不隐瞒。没情报告或报表现经主管领导负责证 就、规定能言或能人正提考方式。案急情况时,允许 行报,均有证明于公孙。

- 暴請 flash floot 素物远锰 规时间内设度的 价水,一般与在胶小的面积上点物大量制料面流, 有时系合支统的决解与相汇集 成上面对水开趣、下面 成水阻塞性工何还面形版。水库与提往在印画在水 程柱。水压电、板层、水库与提往在印画在水 在柱在水压。反照,从而不及照防。因此。全性下地 的人民生命数于是时间最狭大,如路雷达着解的 区院,但此后是有些有效。
- 事力 violence 在社会政治关系范畴内。暴力 是核方本阶级利益对战对阶级使用的强制力量。如 零队、警察等,这种意义上的暴力是阶级对立的产 物。具有鲜明的阶级性。它显无法或变社会的经济进 他。但他加速或影响这一诗卷。

在社会生活危畴内,暴力是指侵害他人人身权 利、民主权利和财产权利的强暴行为,这种意义上的 暴力构成严重犯罪行为,如强奸、抢劫、凶杀、伤害 等,由于母生严重耐耐,到强壮打击的成点。

場力器 baryskudan 日本对影社企组织的称呼,开始出展了一型社上很多学生是人和需要。从有 有的 2316 个,成员近 10 万人,以山口组 — 去招、泰 月组,往台会等较为着名、其中以集相之,有合员 动山口组分 为是人、参与组成员通体处身、领身成工 近 精神。有严格的等级和成体如切指(一种处罚方 次 79。 除雌族从事中使性的企业保持。如此,对于 前 25 年,以第 25 年,以第 26 年,以 26 年, 27 年,以 28 年, 28 年 , 28 年 力显香增长。最大特点是可以公开设事务所, 挂牌营业, 为世界上其他社会组织所不及。暴力团之间常发生输斗火排, 使测明层层无事牺牲。

墨雪袋 exposure limits 是 1977 年国际劳 T.大会讨论过程中开始采用的 一个新术语。暴露限 位具作为一个总的概念而提出的。用来概括当时使 用的有关下作环境空气质量标准的各个名词。1980 年世界卫生组织提出了另一术语"保证健康限值"。 大名教辞唐位宾与人体吸入费物的剂量有密切的关 至, 这种关系在涉及个体的定性生物效应大小时可 表达为"摄入——效应关系",而在涉及个体同群体 的完整效应的数量卡小之比时,则可表述为"摄入 --- 反应关系"。在职业并最重中,如果认识这一关。 系,即可对大量职业性损伤的病因学作定量研究,可 以评价这些损伤的危险性,必要时还可衡量各种预 防措施的效率。更推确地说。可用以确定职业性暴露 的安全敲度,处于此限度以下时,对一般工人将无缝 廉份字,也不签任舒诱惑,因此能保持生产率不下 降。并把发生事故的危险性降低到最小程度。

■點 niot 文規模的件階有武裝活动的那众 京會进步性度的位称为應及,以應以或故 会,多由功品成場為政斯斯米,常盘促严重的人员和 财产损失。器品持续时间长组不一一一般较暴动力 张,引起的社会震动推开大。最后或在此前底下失 吸。也可能引起敌权更贴。或特变为叛乱活动。

暴乱常演变为聚乱。"做的区别。①旧者有较坚 是如奶辣得。暴乱则在进行这种中方形成一 它如奶辣得。多糖、 帶不可能與我放牧为生态。 不否认政府的合註性。而企图通过散烈手段、迫使政 挥妄行社会改革或接受其政治与经济要求。(参看 "新儿"各)

量行 outrage 即暴力行为。见"暴力"条。

暴雨 hard rain 泛語牌水區度便大效图。中 国气象上规定。①1 小时内的阴量大于和等于 16 毫 米的间。②12 小时内的阴量为 30 毫未然以上的阴。 ③24 小时内的腐量达到的超过 50 毫米的阳均为奉 高。在风笛曲的大小可分为·基闭(50 毫米~日期以为奉 量~100 毫米)、大島相(100 毫米~日降水量~200 毫米)和特大島鄉(日降水量≥200 毫米):个量级。 由于各种厚水、水份设置及地形均收的小时间, 程度的最佳或成的后来不同。因此、各地看到的标准 也不尽一股。每亩 特别是大成园附校社鲁斯和集中 的大路網、非常导致径度便填、明水盈器、水平遭 網和山床是安等供例交客,使人民的生命时产遭受 于水增冬。 世界上級大的藝術出及在納印这样上的會配托 8.24 小时落水量达 1870 毫米, 中国的数大器用出 現在台灣有新黎、24 小时探水量为 1872 毫米, 二套 好五德命气旋活动污液,中延差多萎铜回家、几乎各 好点德命气旋活动污液,中延差多萎铜回家、几乎各 反红绸,地形复杂。器形分给胶不均匀、暑雨日歇星明 显的尚为多。此为少。市场第一内面少是成多。穿 风坡少势势点,台湾山地年墨和日达 15 天以上,所 以上,通常出版的条件等的不同。

暴椒形成的原因很多,过程相当复杂,分析时一 般从宏观物理条件及天气系统作用入手。宏观物理 条件,①空前的水汽、暴削形成必须具有粉其充足的 水汽条件,要求年用本身水汽含量很大(温度高,形 南大)、饱和厚厚、同时还要有覆覆不断的水汽供应。 ②强烈的上升运动、强烈的上升运动使低层的水汽 大量的向上输送,迅速冷却凝结,才能形成暴闲。暴 面时经常作有积弱云和雷暴等强烈对流活动。而不 稳定思结,尤其是很厚的上干下攀的对流性不稳定 思纳,常能引起强的对流,易形成暴而等灾害性天 何、因此,照结不稳定所引起的上升运动。对形成暴 研有着重要的意义。③较长的摩水持续时间。持续时 阁的长短,影响着降水量的大小。这可从形成降水的 天气系统移动速度和降水区的发腿来判断。系统移 班俞悌, 的父路水排绽时间食长, 路水量也食大: 反 之路水量会小。系统的加强 有利于降水区扩大。使 **她** X 降 水时间加长 » 反之则缩矩。例如 » 中国河南省 "75·8"將大量期,除有各种尺度天气系统共同作用 外, 也和台以减速, 停滞少动达 30~36 小时有关。④ 有私的地形条件。较高山脉的阻挡及动力作用、使降 水系统增强并缓慢移动, 羽风坡区降水时间延长。隔 最增加、出现量弱天气。 天气系统作用 1 暴到是多种 天气尺度系统相互影响相互制约的产物。首先是有 利的行星尺度天气系统。如,最两多与夏半年副热带 本历北级的副执带锋区大何斜压作用有关。其次是 尺度天气系统。如:气旋,锋雨、低槽、低调、切变线以 及台风等热带天气系统活动。第三基中尺度天气系 统作用,如,中尺度期团,中尺度暗带。中低压,低空 色兼等,它们在高温、高湿、位势性不稳定等作用下 为暴雨的形成提供了必要条件。

舉明預稅是天气預报的一种。因畢制形成的条件多而复杂,到目前人们还沒有完全弄清其成因。 因此、要精确地預復出暴雨出现的地点、时间、强度 是非常困难的。一般是預復的效意长,產業率愈低。 財效愈短,產額率愈高、聚稅計,目前因內外擊順販 据海南宋、24 小时内的据指为 20~30%。3 小时内 可达 80%以上,因选或区域性鲁甸大部件有较大危 图的原体水子代设理。对这种子代设程的预报。目前 可在天代实发出现度为24~46小时内,有时可服有 3 个、天理出,但是好预展只能等低一个整整性更 供参考。对有可能出现整理的天气过程预报。有关部 门口密的比忽并及平存好勤廉。防禁、抗供等库备。 以参业要于人的组织。

事而洪水 storm flood 由导剂通过产流、汇 流在问道中形或的洪水。洪水大小不仅同暴用量级 关号市切-且与直域面积、土壤于强程度、植被、河阴 杂词。55%均能以及水和工程设施有关。

每前14.有明显创新节性与越区性、团红、煎水不 每户以开始银行。1. 电阴阻区型度在长江口崩地区、中面 单以开始银行。1. 电阴区也更在长江口崩地区、中面 出度银行期暴雨。江南出海南阳则秦阳、导海复级明 显地由年前沿海向土过渡流。7~8月是西南与东南李 风压货份事下。把曹太平尉的杨阳在四进北底、江 启海南阳,如台城里、可遗虫长、江海等、青阳、海印、 江河等是城的校长。或特大淡水、暴雨洪冰水的年际 化也提大,而且还有连接规章丰水或少水规集。 起风的年际是化一般时 千泉地位的环境使外。

書演演來機構 storm flood foresamg 根對 器间查其在时间电空间的分析程度、对量用形成 成果的给免促进行科學的問題。期間水是 可與本件比较常起的一种心常形成與大項人民生 会材于和認於直亞起來更更大。所至無限故死 程度。所以為所致構度。增长預见即是抗水預稅的主 要經歷。期間外人預程通常要來推出供水器的过程 要經歷。期間外人預程通常要來推出供水器的过程 使或液水為量),把極水但心底度影)以及與每些地域的 度、書班是單個地區。如果在數學的連径地形域。 度、書班是單個地區。如果在數學的連径地形域。 使實施水區。 故目前短期暴消洪水预报方法多系基于有 · 定物理 或因基础的经验方法。

爆发指數。 explosave index 表示大山爆发 原用一个大山或一个地区的大山在一 设时期内喷出的两屑物的体积与全部人叫或出物的 总体积(气体未计算在内)之比值来表示。因为大山 爆发时,爆炸 每猛烈。严生的碎屑物卷多。它们的关 8系。

爆发指数= 火山碎屑物体积 ×100

如大百年中至道尔群岛的火山生 1500 年月 1914年 间急片喷出了约0.5 立方公里的熔岩。1 立方公里 的邻屏勒。提上张公式计算,得远温个地区的火山 这个时期份的罐头按股为66 同时期地岸上爆发指 数景低的人山是上于中中部的火山,只有1-3-3 高的是拉了深鲜的火山。达到了99。 罐安标数的人 小总是和熔岩和度的蒸烧的"重化路仓量的多少有 长 塌砂中"整体险仓量多、和度、硬化物色质、

編章 busting bombardment 拆药的仓盘化 学年处理。他即转数能量,并以随意的政治 以下该均药此速为有数)形成徵性药件值。 固体 和底体的药中的爆速速度之 500 米/砂。代金自合特 为中的爆速速度之 1000—2500 米/砂。保备的特金 是新阴底水上最低红气体。但压缩的爆发/检制器 较生物性。通路的经上程成步产标行能。延缩的 被、例如,在图料形成的人,有无光体及及特性 能、例如,在图料形成的一,仅在实直径大下一定但 时,爆发/中震。后阳德最好也上某些外身接近。 受解、拍缺等。可以或影明爆发的废减,作药能缺在 定条件下下可能变力增缓。

爆破地震 explosion earthquake 由人工學歌

引起的後先高动称为唱歌地震,她下枝槽件产牛相 经的地震域。同时会使附近的新层次生活态,移放地 类区为,侧如,是国内车边,进进行"模式标"(1982) 120 万吨)、本始端"(1985,110 万吨)以及民性峡球 级时,高端峡水山、空梯的几十新层处于住谷林、长巷 近 10 公里、有的地下板试验带有计多余层。在"本阶 场"性发起时,最初一天规则到 M-1.3 以上的地震 约 1000次以16至至一次一次全一次一次 右右,心脏区或径处1一次一次全一次一次 一个之下的地震,日本类网络并为编版(1984年) 相当于从一工工地震,高流点 140 公里处都都观测 到。

(帰確地震效应) 此书由张司亮、黄树集著。 1981年6月地震出版社出版。1/32开本。字数199

读书可供从事采矿,土木、水利、道路、爆破工程 和工程抗震等有关的工程技术人员、大专院较新生 和以研工作者参考。

鑑炸 explosion 物体体积急剧膨大,使周围 气压发生强烈变化并产生巨大声响的现象叫做爆 炸。爆炸在自然界中是经常发生的一种物理或化学 理查。它是系统内的巨大势能在瞬间内以极高的速 席縣並或者鑒转化的现象;爆炸,就其性质来说,可 分为3表:①物理爆炸,是指由物理状态的突变而产 生的迅速器放能量的过程。常见的蒸汽锅炉或高压 气瓶的爆炸就翼此类。前一种是因为过热的水迅速 转夸为讨执的意光。造成高压后冲破容器的限力流 成课性:后一种提因为充气的压力过高,超过了气瓶 所承受的程度。液使气瓶发生破裂而爆炸。其他如地 譯。福火花放电(闪电)或高压电流经过金属所引起 的操炸也属于此类。②化学爆炸、是指物质在外力作 用下。发生急剧的化学变化和化学分解放出大量热 并能产生气体的现象。如细煤粉悬浮于空气中的爆 姓:甲烷、乙炔以一定的比例与空气混合所产生的爆 姓。福國子化学爆炸。③核爆炸,是指核裂变(如原子 弹谱炸)或核聚变(如氢弹爆炸)时突然释放出极其

巨大能量的过程。

海炸機聚 explanon limit 可提供体的可提度 体素气气空气温合、接触所之来发生爆炸的床度范 图、分为上限中下限两件。爆炸生混合物在空气中能 发生爆的的最高浓度、将为爆炸上限。爆炸压度等 的浓度高于摩姆下上限到和不发生爆炸。只能与它气 中的氧镁酸可燃烧。"是爆炸性混合物在空气中能 发生爆炸的最低浓度分爆炸干限、爆炸起信物的浓 反性一瓣物下提供、逐大发生物。也不发生燃烧、 来推爆炸放展、对下换好多数需爆物品的管理十分 来

操作格器接答 characteristic of explosion limit 表征可燃性气体或蒸气与空气混合物在爆炸浓度 **范围内的变化特点。磁板链锁反应理论。爆炸极限的** 基本特征品指链锁的分支数等于中断数。但由于键 炸性混合物在不同浓度时所产生的压力和放出的稳 最不同。因而所具有的危险性也不同。混合物中可燃 性气体或蒸气与空气的浓度处于爆炸下限时。爆炸 时所产生的热量不多,压力不大,爆炸或力也小。混 **会抽中可做气体或蒸气的故障如果增加并超过爆炸** 下限,则对别的空气量减少,热量增多,爆炸所产生 的压力裁划大,在混合物中可燃物质的昡度增加到 稍微高于化学计量浓度时、爆炸时折出的热量很多。 产生的压力也最大。可燃物质在混合物中的浓度增 到爆炸上模时,爆炸过程中产生的现象与在爆炸下 期时所生的理象大致相同,可燃物质在源会物中的 故度超过偏炸上限时。混合物就没有描炸危险了。

婚物選話極 中华人民共和国公安部次律司的 特学研究所工资关验和研究、1989 中民知意实明: 等奖、一种建筑物助端度压要差。用建燃材料、包 數人干35%或常是检查数十50%的产燃材料和。这 新工学股、内限、无偿气、强化石油气干30%气体。 作您验的建筑物时,有甲烷、内股、无偿气,操化石油 作您验的建筑物时,有甲烷、内股、无偿气,操化石油 作性的通常性。一般的"自然",是是一种的"自然", 一种"自然",是是一种"自然", 一种"自然", 一种"是一种", 一种"一种", 一种", 一种"一种", 一种", 一种"一种", 一种", 一种"一种", 一种"一

编作灭火 exploding extinguishment of fire 利用炸药爆炸扑灭林火的方法。它适用于十壤粘重、上层冰厚的原始林区。方法有二;①用硝酸铵炸药或 梯思杨炸药数入爆破筒、将爆破筒装在事先钻野的

上且中、经審報力5 海等育气相配1-3×各等 整期海时度。 张优月他也销售。 如可用到 20% 长约生上带。②味朽药盛取、相烟料管中,提延导火 校, 做皮罐破离。 与模长 20%。 使校于圆筒上、便于 房房。使用时:将每桶罐废涂并干燥粉进燃料。 根据。这些:将这数百米、用电热引爆。 编序大头的 优点指针。据以大、被战品长便等比包旋的现在 在使用到过往重人身安全。同时严防新的火灾的出 项。

繼幹事故 exploding accident 指安災害事故

- 种。且有鄰体特性的聯絡。在一定的条件下发生 化学反应或酶现变化。而产生的一般巨大的冲击力, 当这种力超过了约束它的物质而迅速起到碳坏作用 的现象。则此而是或国家和人民生命對严祖失的事 任。如繼年底年

鑑炸物品 explosive things 具有强烈爆炸性 能或阿若性能相抵触的物质,经质动,槽击-高热,高 且。接键瞬间能发生制剂的化学反应,释放大量气 体和特量的现象的物品,它具有爆炸传导速度使,爆 炸反应时间数,爆炸时释放的能量人等待点。

业量尔兰爆炸事件 explosion incidents in Northern Ireland 1937 年爱尔兰宣布独立, 1948 年 底又讲一步脱离英联邦,英国虽表示接受,却拒绝归 还北方6都,以实现爱尔兰岛的统一,北爱尔兰一直 是英国面对的最大难题,面积 1.41 万平方公里, 占全 急 1/6:人口近 200 万,占全岛 1/3,经济比南 部发达,尤其是居民中60%为英国人后裔,信新教, 政治与经济旅位上占优势。另30%为爱尔兰人。信 天主教。两族分开居住, 互不往来, 双方存在着探到 的歧视与对论,暴力活动多年来一直持续不断。除新 教徒组成的"北爱尔兰保安团"等组织外,暴力活动 主要来自要实现南北统一的"爱尔兰共和军"。主要 手段是暗杀与爆炸。最喜使用爆炸。因其威力强、震 动大、远距离源控比其暴力形式对恐怖分子更安全。 不仅指向军警平民,而且以军政要员为重点,以求壮 大声势。范围也扩展到英国本土、军事基地和英国国

Q無無空額最当今世界面临的三大生态环境同 顧之一,臭氧层之所以对地球生态环境至关重要,是 因为皇朝分子能吸收大部分来自太阳的营外线器 射, 然而, 人类目前大量非故的含有氯氯烃的气体与 ā.知识摔触后,通过一系列的化学化应,会根本改变 息無的順子结构,导致集製层变精構乃至形成空洞。 使宇宙间的紫外线得以直接照射到地球表面。科学 研究表明,过分的紫外线照射将对人类健康和整个 生态环境产生重要影响。臭氧惩从总体上减少 10%,全球"非黑瘤皮癌"的发病率将上升26%。强 列的营外线辐射还会引起致盲的白内障,以及破坏 人体的争疫能力, 磁低人体对各种细菌和病毒的抵 抗力、营外线强辐射还将使许多农作物如大豆的产 最雄低,从而威胁全球的粮食供应,如果没有臭氧层 的图挡,最份验的管外线3分容满漉水系壳浮游箱 物和浮游生物。使海洋食物链遭到根本的破坏。

遊戏集似空物的资格·多于导植解处,为了是 处复拟的沙土中党机。因为一些观点的基本。 回 美国等的特许止或被要求停止氯基拉的生产。但 会面停止运卖产品的生产并非易等。因为重复处产 品目宿在全球儿无原不在。例如影片。空間,上 表示性。但真似后便的出境证明,将年在给 类带来的更大明的同时。他会对人类生存的环境。 来一般的意义集似的一种。

北大西洋公约组织 NATO 该组织是根据北 大西洋公约建立的军事集团。简称"北约组织"。其最 北方海动 North wave movement 主要是指 生士西洋区两个士气活动中心(冰岛低压和亚速尔 高压)和北太平洋区两个大气活动中心(阿留申低压 和北太平洋高压)分别共同增强或共同减弱的振荡 现象。为20世纪最初20年英国气象学家瓦克(W· walker)发现。他发现冰岛区和亚速尔群岛一带气压 的相关系数为 0.4-0.75。在此两活动中心增强时 期,北大西洋中纬度西风增强,反之,西风减弱,荷兰 气象学家物尔拉吉(H · P · Berlage)发现这种振荡 约有 21 个月的周期。反映了在北大西洋中纬度西风 强度有两年的提动。西欧和中欧严寒的冬季常出现 干分十两选换出显常端弱时的模妙向环境时期。北 太平洋的两个大气活动中心不如北大西洋区的两个 大气活动中心器样易著。但、北太平洋区中络西风强 摩的振荡与南方海动有一定的联系; 当南方海动羽 (强)时。因赤道中一东太平洋表层海水温度偏高 (低)时,且低纬哈得莱(Hadley)环旋较强(弱),通过 经向的负动营输送,全律北太平洋中转西风偏强 (弱)。

北京格式海瑞椒勒製約 sulvage contract of Benning form 本契约是由中国国际贸易促进会海 事中裁委员会制定、习惯上秩作北京格式(Benning form)。在我国招湾海滩泰助中,使用多年、为中外船 东、保险公司等乐于采用。

契约的基本原则同于一切的国外教助合同。即 无效果 无报酬。

本契约第三条中有报酬金额为<u>×××××</u>字 样,双方在救助开始前协议一数字填入即可,本条又 规定知款助工作只获得部分效果,则救助人应当得 到适当的报酬。如果双方对报酬没有达成协议,则应 当由中国国际贸易促进会海事仲裁会来确定。

第九章規定船长代表船主、货主和运费所有人 签订本契约、船主、货主和运费所有人应当各自负责 署行本契约、船主、货主和运费所有人应当各自负责

本契约的仲裁机构是贸促会海事仲裁委员会。 1989 年國际教助公约漫调了对海洋环境的保

护、因此,本契约在最近也正在飯框应的條改。 北京故宮火灾 北京故宮自明朝永乐到清朝宣 披覆亡。400 多年间,共发生大的火灾 50 多起,平均 不到 10 年着一次大火,現将其中的 10 起大火衛介 加下。

(1)公元1420年(明永乐十八年),紫韓越初步 建成、水乐十九年(1421年)元旦正式开始使用。 年农历四月的"天便三层灌盖的定土火工繁建 的事尤服、年益股、通务服(即股今的太和服、中和 版、保和股)被求股、这次大火以后,时隔20年,在到 到正使六年(公元1441年)10月,才重新建成这三 大股。

(2)公元 1449 年(明正统十四年)12 月。文詢阁 发生火灾,所觀珍贵文史和建筑物全部烧毁。

(3)公元 1514 年(明正德九年)正月實灯,因不 慎点燃了毡毯,婉摊了乾清宫和坤宁宫,报失很大。

(4)公元 1557年(明嘉興二十六年)4月13日, 北京城留的交加·紫荆城内的宫殿雷击起火, 第先是 李先殿起火, 接着相框经验明遇身艰, 华重聚, 文學, 武樓, 左順八,右續八,以及午门外左右庫, 大火從了 几天几夜, 打扫火练就而用人力。3万,本需 500.損 失十分排 宣,是明代繁華城最初宣的一次火灾

(5)公元 1593 年(明万历二十四年)3 月。坤宁 官首先記水、張恪到數清官。两官全部被變換。

(6)公元 1597年(明万历二十八年)6月的一 天, 當司交加,當击率比股、华盖殿、证券股, 并祸及 到吃,清宫和坤宁宫、以及周围南庇俱灰。皇宫大火转 鞍灾害于民,借机大刮艮时,使初白银 930万两,经 过 34 35年/蒙新塘成,

(?)公元 1679 年(清廣熙十八年)12 月初三夜 現、太和歐发生大灾,大台西疆房起。冬季的强风大 大衛长大勢的養ಟ。很快延旋到后石门,中右门, 斜廊,您 一个时辰低捷到太和歐,再又編及到东斜 廊,中左门,整整说「4个时辰,才被扑灭。很失惨 東。

(8)公元 1758年4月28日午2时,太和騰饒死 房縁皮库失火,延绕至贞度门,衣服库、崇和门,共繞 掉房屋41间。

(9)公元 1797 年乾清宫发生火灾并祸及到交票

嚴、宏護殿、照仁殿。全部化为灰烬。

(10) 玻璃宣信干劫宣东路的东北伯, 包括藝伯 奸, 疑多闻, 梦曙楼, 点云楼, 碧澈饮, 经常花效, 积累 專,广生總,辭經緣,呑云事等。这些總閣非常宏佑社 丽, 甲面除有金棉,金煤,各种金质法器和藏文经版 以外,还有清朝9个封豫皇帝的画像和行乐图,历代 乞人字高,太媚,太姿等独宝, 另外, 據位結婚时所收 的全部利品、也都储藏在这里。1923年6月27日晚 9 占念钟, 建福宫突然起火, 到络熊熊, 火光冲天, 在 宫中的裤仅见状万分焦急, 新忙给京机卫戌司令、警 察总监和步军统领打电话,请他们连报消防队来救 火。消防人员全部出动。把全部能用的消防器材几乎 展带来了。但因宫内无白来水,又缺乏水井,消防人 吊"车摊无用武之地"。只好看着大火燃烧了十来个 小时。这次大火,共烧毁楼阁堂馆等占建筑二二百 间。证奉明收藏的全部占物和广生楼的全部戴文大 音经, 实示结, 彩螺塔的數千件大大小小的金锦, 全 质法器等。全部或大部分化为灰烬或烧得残损不堪。 这场大火灾,得可能甚太监看守自盗,为了消灭业操 前盆的火。

北京理算機制 参照国际惯例和我国处理共队 海损的经验制定的理算共同海损的规则。该规则包 括, 序言 逻算宗旨、理算范围、组算原则、损失金额 计算、分牌、利息和手续、指保、时限等。该规则理算 面化、公平仓理、受负世界各国好评。

 气 菜(花)的家庭生态循环系统。该村的整体生态 农业异彩纷呈、农牧副渔各业運勃发展。

本本市地面配換 振り火機服実料・早在 1935 中、北京市情報の報車・可数文生 「総紅区房店か、 但一 在同 60 年代、江降的范围市場で接入、井保 有遺成店室。1988 年以后、在本郊的紅油、大熔平・ 中間一 世別と収金系の地面の時は点の井沿地 向間微弦視、到1933 年、江降区が展列北北京、「駅、 最級、前到右口、「人里店。「北路の青、大時中、 到区域、近限时 600 平方公里、大下 200 電米的面 長 42 平方公里、現100 年末 700 電米的面積 200 年末 700 電米的面積 190 平方公里、大下 200 電水的面積 800 平方公里、大下 200 電水的面積 800 平方公里、大下 200 電水的面積 500 平方公里、大下 200 電水的面積 500 平方公里、大下 200 電水的面積 500 平方公里、大下 400 東水 500 東水 500 東水 500 東水 500 東水 600 東

北京市易養的地面沉障活动是由于 60 年代以 后持续高强度开采地下水引起的。地下水是北京市 主要水源。50年代,全市地下水开采量 5亿立方米 以下, 维水价烟提一般小干2米, 煮压水能够自流。 60 年代, 地下水开采量逐渐增加到 10 亿立方米左 右,集中开采区地下水位以 0.1 米/年左右連度環慢 下篇。70年代以后,市区,郊区和平原郊县地下水开 紧量撤增,80年代以后每年开采量保持在25亿立 方米左右, 綴出允许开采量约 1.5 亿立方米, 地下水 累计亏损近 40 亿立方米。因此逐渐出现地下水位严 重下降现象,在西部潜水分布区和东部承压水分布 区。都形成规模较大的降落调斗。西部潜水降落漏斗 分布在石景山、门头沟地区。与 60 年代相比。地下水 位下降 10-15米。在獅斗中心区下降 22-31米。港 水层处于疏下或半藏干状态。东郊承压水降落黝斗 分布在紅庙、大郊亭 -带。三个开采层水位自上面下 分别下降 13 米、20 米、26 米。中心区水位下降 40 米、丙氯潜水路蒸区第四系厚度比较小。颗粒粗。压 館性兼,所以投发生明显地由沉降活动。东部承压水 降落区第四系厚度比较大,发育有3-4个含水层。 其间夹有厚薄不等的粘性上。其密度比较小、天然含 水量比较高、在地下水位强烈下降的情况下。发生明 息压缩,因而引起地面沉降现象。

北京王書F事件 明天启六年五月初六辰时 (公元1826年5月30日北京时间了 9 点钟)、京時 (今北京)旅 天外有声如照、"但见黑光一流"内有 火光"、"芦巴喇、张天动地、张枝着"王游"(现北京 市象来街、北部间一带)数 百吨黑色炸药猛 烈樓 "裏好做尘接推"卷天黑地、狂飙舞起。将人,动物 北宋賈河灾害及其特点 北宋期间,贫河灾害 频繁,政府虽频半天下之财力治理,但因多方面的原 因、维佐体育不大。曼安森度之深与曼安面积之大。 均据超过五代时期。在北宋 167 年历史中,73 年有 黄河决溢之记载,平均两年载有一次。受灾地区甚 广,仅以下游而论,两以河阴为起点,东南至宿州,东 北至今天排以南,整个决溢的扇形面积,几乎包括了 历中上普遍虚实的全部独区、河拔向东,则郑、卫、 塘,塘,大名、塘、郯、德、檢、齐、滨等州府受灾;河流 向北。则琛、卫、潼、箭、思、冀、探、瀛、沧等州泛溢。河 液向索则撞、滑、管、膨、宿等地为患,到处不得安宁。 决溢之处多在何道狭限及转折处之滑膻二州,其次 副在撤载插,这是历中上的多次最区,不少灾年受害 重积广。灾害程度深。如开宝五年(公元 972 年)五月 大法·F排配、"塘、滑、济、泵、剪、灌六州大水"。同月。 又决于大名府。"朝城县以南诸州皆大水。"……等 等,河患灾害十分深重。北宋期间黄河先后改道、改 于北宋时期黄河灾害十分严重,对沿河广大地区农 业生产或购得大,不仅给两岸人民带来深重的灾难, 而且对汴河航运和京师安全有重大影响,对北方的 军事斗争显然不利。因而治河兴投成了北宋政府的 头等大事,朝野上下众议纷纭,不斯寻求、探索各种 有效的治河方针,较为重要的主张有:宽河领流与遥 堤约水。太平兴国八年(公元 983年),"言事者谓河 中,河之喜溢即罹其患。当令按视规。苟有经久之利, 无博复修"(《长编》卷二四)。姚仲孙于仁宗庆历元年 建议。凡河行疾束之处。一律宽广之,如金墁一带,即 可增筑遥堤使河身加宽至7里。自商胡埽至魏之贫 城沿角堤,直堤以宽河身,则"水级而不迫,可以无路

模性"全個分號、下去平天部人生与高級機能主张 同时營助·特別等高限機能之法,为需總額本人 去,十不等一一時間手榜比。因而提出"加國軍不加 分水势"的主张。據以了清南、州南北岸并同分本" (1來史、司際主計)。局面級水、生成生的人不少。 一時提出一部分前的分长機則的棒以都決區之也。 次額條於四人條一學是一大同學院與另外可同分 分下水勢、年後股股以后仍日大河,用以減稅院股压力。 在各种的前分外也都未率效。是使用包非该的特 及下、末時常、起來搬出过"地水亦之"在其自或路线 計准。不加申期的生命。

與完建 shell banch noige 又彩始網提、指海 伸帶景度原炮岸平底上由海生贝光雨屏和细胞、畅 砂组成的一种底岸堤、它的发展泛数了一个具本侧 中底度、水谱阳域、以波接加砂炸用为主的沟和干贝 桌生长的海湾环境、贝港場的不成建建地汇率超过 过程、加潮海风油的汽车平顶地区、发育有图系与 很今增加火放平行的贝壳堤、它们作为古南岸标志。 易水了中全舱位以来南海自排除检查任的历史。

與混農失地震響 Benioff soor 也即利田

一 民尼島大地震等度消滅等地震停。在前苏联幹

之为礼工服灰基停,推指海沟流域等地震停。在前苏联幹

后次帶。它造域单上最强的始龍鐵桿,在横向上。自

前内内大陆震调出按(10-7 公里),中(70-300 公

型 列策(300 700 公里以上)。分布总体上构成了

小内心院開解約實證帶,其稱角在15" e5" 之间,

小均公左右,以思身土地震等的疾程和选性变化。

很大,有的小于 500 公里,有的即提达 700 公里,有 的连接性磁料,约如存在100 359 公里废地地震 向口区、民民表大概要带的旅游制器按摩长度的 不同,在海肉联次的我属(0~200 全型) 为数区的正 新层组制,张在为早近水平状态,片均满内端垂直, 在 20~1000 全型程度是新引的海狮层机制。 100 300公型程度的中继处据,有的以平行下倾斜 震磁带的形压机制力主,有的则以拉张为上。在 300 700公里的程度的探继地度,其底据机制以平 行于形尽是大地震的的形成地度,其底据机制以平 有量形向的最大地震。

聯署 rock mass avalanche 最高程度的崩塌。 是巨大体积的岩体突然大便模塌落的现象。崩塌物中直径大于 0.5 米的岩块占 75%以上。发生崩落的 岩体主要由坚硬岩石组成。坡度通常在 40 度以上。

辦職 availatohe 亦称为場方、山朝等。指散映 類就上的影士体在重力作用下突然散离時年迅速 病层隙。前后域和在线线或内容的数型,从可的 面可將無端對分为不同的类型。按照前端的被误和 为级分为后期和土局而大类。按照前端的被误和的 五分为前基、起石和崩落。清湖是在多种流件共同的 用下定性的,其内在回来主要包括 3 个方面(四射七 点不一、至便的背影也。或影响和眼像起了 4 万亩 石石。砂砾岩以及图实的复上等形成的崩塌。 服果化较大,类型性比较强。走成的外 4 年级 音、混乱、混束若等电性较强的活力和轮散上足 3 沒 本社社小类的结果 3 上,面目如多种女数争,所以至 生产社的人类的结果 3 上面目如多种女数争,所以至 生产社的人类的结果 3 上面目如多种女数单 所以至 来一般比较轻。在岩上结构方面,完整件,均一件仓 整,愈容易发生崩塌。②油压构造条件。从区域构造 看,巨大断裂发育的构造活动带,多是大型崩塌发育 的密集带:从局部构造看,新层、节理、要家、岩石层 而答道食品能場所动边界,因此这些线构而食芳奇。 而且结构而心缘倾向熔外时, 食农品发生崩塌, 金油 形始線条件、 抽形記伏會大, 切割愈别妇, 食容易产 生崩塌。通常有临空面的孤立由嘴,陡崖和坡度大于 50 窄的高坡以及江河潮海和水库岸坡、铁路、公路、 露天采矿场等高角度人工边坡,是发生崩塌的有利 场所 读发崩塌的外部动力因常主参句话。① 旅票、 火山等活动破坏了岩上体的稳定;②晕雨、融彩后, 长暑地表水准入坡内, 排尖上软化, 强度降低, 并产 生和對水压力,导致崩竭,自河水、湖水、海水、海水、海水 长期浸泡和冲涮、掏蚀坡脚。使坡体基础支撑能力下 路,导致失稳崩竭;(6)人类在边坡附近进行爆破、开 校、堆砌、薯水、引水等活动。破坏了坡体的平衡。导 致失恐崩塌。基于这些形成条件,使崩塌大多发生在 断型和型数发音。對十结构蔽距的陸離高度和江河 朝海以及水库岸边、铁路、公路沿线;发生的时间多 氟中容暴耐或连续长时间降耐之后,强烈地震或人 Y. 爆破以后, 水库蓄水, 引水或开挖 E程边坡以后的 --段时间。

與關動達 avalanche preventen and control 助介物單人方的基本进程处。②家提明進去分分 整体,其它公司要子已促进重定可能置于附项包 股区。②如逐步走影体高度,排程工作。临前别及时 核次上的电量分件,在"它的心制的力程。是有一个 核次生物明接欠并。②家建心要的工程推出。加到斜 域定补砂度量的的变型。是工程则最有。护端成型 增加。 即止对被对上对感,提升,或证实对心理和 有效一人工前除小型批判体,或过程处的转换,增水 或例数是水板形成,或过程处的转换。增水 建度一等实行石油。产石干台、托石棚件等。同 此限制的工程是的的成本。是可 使起铜物并工程的的成本。是可 使起铜物并工程的的成本。是可 使起铜物并工程的的成本。是可 使起铜物并工程的的成本。是可 使起铜物并工程的的成本。是可 使起铜物并工程的的成本。是可 使起铜物并工程的的成本。是可 使起铜物并工程的的成本。是可

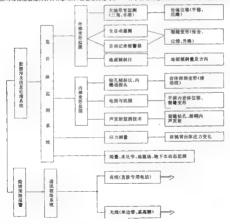
等防护铁路、房屋等建筑设施。

区域环境金局部地板带布和岩石结构破环带量。 那分处存础地震,火山等内由力活动而形成的间接 实落、大部分则出于最在安伊外动力及体件作用下形 成的被改的地质实容。因此它属于外动力地模式多 成分为作用下影像的岩值原文。 测度或过失态 具有各种危害,主要包括,导致人员伤亡。截环或镇、 穿山、金仓和均原、实路、公路、成点、水库等各种工 同位能。被不让转乘器和以区环境。

中国县世界上崩滑落安实十分严重的国家、提 初步调查,全国发育有实害性泥石流沟 1.2 万条、滑 坡数万处,1949--- 1991年,共发生较大活动 4100 多次,其中造成比较严重损失的至少有849次,全国 有 26 个省(市、自治区)的 501 个县(市)受到危害。 20 名个且结被治衡迁或特迁、50 名个大型企业停产 或撤迁。全国铁路船线分布有大型泥石流沟 1386 条, 泡险性较大的大中型槽坡 1000 多处, 崩竭近万 告。宝成、宝天、成星、川黔、湘黔、魔厦等22条侠路 干经,9980 公里线段受到比较严重危害或威胁,解 彼以来丙期情流活动造成的严重快路事故 180 起。 个。平均每年中断行车 [100 小时, 修复整治费 1.5 亿元。在拟建的长江三峡岸区,发育有崩塌、滑坡 214 个, 总体积 13.52 亿立方米, 泥石流沟 271 处, 它们对干水利根纽工程维铁,水准密容、坡镇迁建、 就运等具有严重威胁或者将产生复杂影响,因此是 工程建设的重要问题,在全国范围内,灾害最严重地 区主要分布在四川盆地開閉山地、森岭、横断山、云 贵高原缺区,其次在长白山、燕山、太行山、黄土高 原、祁连山等地区。躺槽流灾害的时间分布规律是, 一年内的1-12月均有发生。但7月活动频次最高。 **灾害最严重**,6月和8月次之,5月和9月又次之,其 会 1~4 月和 10~12 月甚微·呈现以7月为峰值的 大致对称的正偏态分布特征;在多年变化中,40 余 年来出现3个强弱交替的周期性变化,每个周期 11-13年,3个周期相比,呈现逐期增强趋势,说明 崩滑流灾害在周期性波动中不断发展。

近年率对網徵東京等的研究与認治研究 是、在实高调查与国侧工作中。方面通过试卷测量 和地面测度。及时拿超区域实常分布与取限惯风。另 方面实均器危险。皮肤在详细能值地级调度分基础 上、布设地形变、地倾斜、地位内,沿体位移、地下水 去。而震量、电场、运场、地域场等为面的观观仅差 为,抽出计算机模拟等于段、进行监测的形形流 简的方面。也由率。的工程影形,逐渐向除名的形发 提、开始度它也括区域环境地理与操产。两部环境的 理与防灾工程,灾害监测、预报、防御、治理、行政指挥、管理、法规等内容的综合防治体系。在一些地区和一些灾害事体防治工作中取得了初步成效。

 鄭欄監測 avalanche monatoring 是指在全面 調查危岩体发育特征和形成条件的基础上,应用各 特手段规测危岩体内部结构和形态变化过程,并记



深清发细端活动的各种环境阻 紫的鸟志情况、分析 射效和出生体形变发度趋势。视测崩竭危险程度与 可能出现的灾害、至于长江"减畅了湿危效体的 大威胁。自 1968 年开始在企设分市区开展以验体位 移力中心的监狱 而下。经过不断外无偿,进两种之 了应当至形监测和时情预报承迟。监测的"里内容 包括、危影体宏稳变形。危密体水平位移和或直位 移、地面吸镜、温度解除方向和吸制者。训练定力变 化化水动态变化,降水等外部环境变化等,为制定防 价格物能所产享取账例 少区面

編輯 Padussase 又映地方性急性機中等。是 安生在我間四川省南部系山、五瀬桥 一帶的 中地 方稱、以峨嶼、共江、景县·自连,直宽、咸远、以及 附山等域形多见。因本病实此症状为按摩。故名为辨 病、非似实他会更。且多为家长协会之产。我则是在 地亦有效度,以要在耐备在盆过程中耐能数。而與即 可對的。该解整項不由由愈。第一分母素化。 的 疗上一般采用 2%~5%或能模或磺酸钠改胃。5% 构整數件解除注射或 0.3% 氯化钾酸酯。经常也可 口級氧化钾。

避雪姜豐 lightning conductor 保护民用和军

用设施通免回言由周遭受破坏。发生火灾等的一整 富信海电拉木设备。温密的基本方法是推址。即把团 定已与综合集结构等与地作用型板型。类型地域上 或量是温度计一它由富电线吸头,提线样和延振,老的 可需电弧;增速划度。,建地域中间长度,被等 管和模束等。等用电台和远动物体,现使用化孔等成 全编性。 企即、现货等目标区域内的盈需效量 是一 个经来发生为上的级电电发振度不完度为常点儿 分的结构内核电电光振度可达 200 千安地的金属 编样和心组织和特别复杂系统。

避难行为 refuge behaviour 避难行为的背景 有两个, 並一暴安宴即要发生, 其二县灾害已经发 也, 在安室即更发生阶段, 安客预报或警报行为的人 们为避难行为提供了先前行为。这个背景的组成部 分卡要有 ①政治背景,即政府对灾害即将发生时所 采取的各项政策以及对策。这是影响人们避难行为 的一个重要因素。②灾害的文化背景、即当时的救灾 科学水平与技术设备等对实客的避难行为有重大影 响。③灾害的经济背景。即如果决定灾害发生。政府 的数安能力如何也影响著灾害行为状况。④灾害的 心理實量,即灾害发生对人们的心理状况。总之,灾 实发生信的避难行为背景是一个综合的体系。 灾发 后的背景主要指灾度大小,危险程度、救灾行为等要 查铜斌, 安摩大小与敦灾行为有密切关系。灾害大。 相应的危险性能大,所要进行的教灾活动范围规模 基比较大、作为受灾主体来说此时的避难行为更为 复杂多变。所以灾害背景对人们的避难行为影响更 舜.

基础行为管量压力 the background pressure of refuse behaviour 即避难行为的灾前背景和灾时 背景往往对避难者产生某种压力。这种压力即为背 最压力。灾害背景压力能引起人们一系列生理和心 理上的反应。如果通有巨灾。它产生的压力就比较强 大,可能导致焦虑、恐惧、顺从、智险、给死等心理产 生,也可导致越轨行为产生。这种背景压力不仅给人 们心理上带来创伤,而且能形成高血压、心脏病、精 神病等。据经受过大灾的人们反映,巨大的灾害背景 压力给人们的生理带来很大影响。比如直压上升。心 排不齐,神经错乱,瞳孔放大等。在心理的反映方面 表现为极度紧张、恐惧不安等;在行为方面则出现举 止失调、适应性降低、语无伦次、产生聚合行为、从众 f 为等。解决压力是一个大的系统,需要多方面的努 . 其中最重要的是提高人们的灾害意识和灾时的 运应能力,增强人们对灾害背景的压力的认识。

避难行为确定 the determination of refuse be-

繼續專業歷 refuge aducement type 主要 有,①计划 P型,明确指定应股的适出者及次年,支 持速域的发育和指示,具体溶差"地方或从左"。 化"域种的发育和指示,具体溶差"地方或从左"。 "不要某"有光临的时间"等,恐困难",他们是一个 都标值完定下得享高的发音和指示,包括图: 让针到 P型中心的压力 P型和 超 型场企型。 比针到 P型中心的压力 P型和 超到检查型。

避費 avoiding elerthquake 当人们接到地震 響报信号,成眾展到地震網片现象。立即蘇起到安全 位置叫震览。避奮 按战是令人采取的 一种包括 动。也是减少减度似了的有效方法。避需方法如迅速 高海建筑。迅速接到流向增加,支撑结构较多的空 同如厕所、签本器物之下、迅速运离器提、人塌闹。高 近线、增达、侧型等。

 冲刷延续的伺候,是重要的水保措施之一。

₩她之实 燃放镀饱是中华民族传统习俗文 化,其制作技术工艺之糟巧举世无双,我国自实行改 革开放后。社会安定,人民生活水平不断提高,鞭炮 被救的范围,提炼,温度与扩色品种亦随之不断升 绿。已从过去选年过节微的,发展到婚安被娶、企业 开工前彩,庆祝会、纪念会、运动会、文操游艺集会的 举行,也要人量燃放、其作用已由传统的避邪驱鬼。 浦安为股乐、助兴、增添欢快热烈气氛、壮大声势与 影响,甚至包含攀比、显富等心理。因而带来不少问 题。如在人口高度密集的地区燃放易于引起火灾; 儿 豪意因振荡尖后鞭蚁雕成伤亡。至于侧你作坊的爆 作事故、更是时有发生。1987年估计全国为此耗费 达 5 亿元。统大部分为公费、造成很大浪费;此外如 继放时产生强烈噪音、硝烟及纸屑,污染空气与地 面、有害于环境卫生。故许多城市均对鞭炮的生产、 结4、运输、销售和燃放, 实行限制, 加强管理, 划分 整止与开禁的地区与时间,提倡文明燃放,减少灾害 发生, 是完全必要的。

变态反应引起的医疗差错事故 allergy accidents 变态反应是指异常的或病理性的免疫反应。 表现为组织损伤或牛理功能紊乱。变态反应引起的 医疗类储事故基指医各人员在诊疗护理过程中,因 不按解法理、制度、蔬菜大麦或不可控的原因而导致 变态反应,给病员造成痛苦或功能障碍,甚至危及生 命的医疗缺陷。引起变态反应的原因有医源性或非 医源性。医源性原因有:①违反法规制度、药典及国 家卫生行政法规明文规定。如过敏药物必需做皮试, 应试结果钢性者方可应用,有的医务人员存在有侥 幸心理,或確領大意,不徹皮试即用药,结果导致过 验性休克而死亡。②业务常质差,错误地以为过去用 过青霉素,不必再做皮试,结果导致病员死亡。有的 给病员注射链霉素已经过敏,仍用此注射器给病员 片射抢救药品加速病员死亡。③疏忽大意判断失误。 非医聚性原因有:①因病员或家屬诡诈用药史,医务 A 目示注意制直信。导致逐用药造成不幸。②医务人

员无法预见, 防范的意外。 加药物的高糖反应而死 一 ②田等理制度系統全設用人系表面整計能反应 防范的措施主要有,①严格重要用药适应症。社争重 用抗牛青。(2)详细询问病中,特别是过敏性疾病或有 药物过敏史者。③初次使用或停用青霉素族类药物 72 小财以上或更施批益时,要按提先提薪进行应 温度<4摄氏度条件下,每配制一次使用时间不应 超过 24~72 小时, 常温下使用仅联当日配制。当日 使用。皮内注射每次 0.05~0.1ml。⑤青霉素 -次冲 教使用不完时,在常填下不可过夜再用。⑥避免在过 分饥饿的情况下,注射易过敏的药物,用药后应理客 半小时,以防不测。⑦应正确判断皮试结果,防止假 象。 ⑧注射氧及隨含箱内应配全急教药品及抢教设 各. ①加强安全用药的宣传教育, 提高基层条各人员 的业务知识水平。

整态心器学。abnormal psychology 又称《理 心理》,研究行为的不正常的简高、揭示异常心理现 象发生,发展的原则原因及理律,并对这些异常。 象进行场等,分级和解释。说明机制,人们对异常心 目的世纪未才被视为他立的学科分支。它为审遇心理 学最供来还新的基础,经证平的来来现论。它与精 特确学的不同在于一后者是在现代学的分支之一类。 服务 对意是各个具体的病人,主要工作是对病人的 诊断、治疗和护理。病患者不把这些作为自己的衰轻 任务。但患精解的手理。你就是

新糖塑混石流 standard type debris flow 具有典型体征的视台流,主要标志是把石底度域比 较大。而积,一则为十几平分全里到几十平分公里。 明显始心形成区、逐遍化和键积区。而且在它功能 比较鲜明,现台域发育支援完造。少种是石重参生 在现台值参数区、规模模 一般比较大,而且含常具有 参次及废始成周期指动特点,因此是破坏性报验 的配石底。

灣機 squall line 由许多排列点要收的信息 帮格点、风向、风速发生突转接变面又十分装守的强 对对或大气等。属中尺度大气系统、仍时短、几十分 特到数分时。长度一般为 150~300 公里、现为 0.5 ~ 60年、过度,从 50~300 公里、现为 0.5 ~ 60年、过度,并常作有信息。参阅 甚至将有标题,是称 等别数天气、通线是气因内部的广场,可以到 150 度。 200 元 150 元 1 職线基阿积兩 云靠合相伴出现的灾害性天气。 它的形或是以大的天气形势为背景,多发生在 摄器 的格荷气闭内,尤其是独市气候的硬区内。大气层结 的不稳定。充油的水汽及引起、不稳定能量释放的赖 发机制是其形成的主要因素。

職機需量。quall thunderstorm - 北存權前的 顧客不稳定空气中。由于冷陰常華中的下降冷空气 的突然冲出。设计特别方数十十米到数百千米处。 形成一条与连续平行的扳长雷暴呢。它的高限权小 长 200—500 千来,说。200—500 千来,气通常比冷静 富盛长度影烈,省戰從雷魯北,被兩民风可达 20% 分以上,且我和特性解水也十分强烈,有时还全降

演奏權 shoreconst redge 海岸上電影的次 漢雄模學式,是在人民保作用下版抄比较崇中地述 人為剛即,活得解於維維的跨接分配。有它與 石砌及人能划是"分別惟合而遊的兒光堤,內海 "夠 遊底校型。時期 "相因是自然維起战"被拒稅股。 定 度,復居為度泛股級大风烧的版度和海面消耗的"安 化。由于解於即衛、越傳、风程、股份、 條 學是為度泛股級大风烧的版度和海面消耗的"安 來學般沒有程度也有公別。演牌是形成后等被后期 停钟被形。

吳陽數數 war naka clause 亦称"此今稅余 款"是附下保險的一种附加股种。或今稅未稅完之 由于成今。是成位今。或有行为。或款非交,與或行 为、(核結由上述行为可起的關稅、內與、扣與、原料、 和即則以及各件數之就需等所效的解稅、內與、和與、原料、 負責關係。其本款土更有解行並關等制於今款、結 已上繼續物徵分条款、稅立繼續預衡的多款。 战争各数和新前战争各数等

冰坝 toe dam 源洋的流冰在个别河段,如河 床的狭窄部分和陡急的河弯处。出现冰块大量鏖积。 形成冰坝,造成水流堵塞现象。

深烟巷也力,动力,河道移证等多种阿蒙综合作 阴妙林高,其生形或条件可引动分,心上而同效各 足够被量和强度的流体量,②有能等大量冰块的水 低水杆心底点成准油提的水是形不成冰坝的一 最级运,只要在工厂用可是成于所。其重,是 是具备从条件的,②有限(成水下指的运界条件。如 可谓。这种由股外使便的问题,水形则加水区,可能 的同口水区,可能的。如有限、成本等的股份等。

本着 hail 商的"雹",划样库水的一种,冰雹 棒体称为程效,指置在处于;毫米的焊形或侧锥形 冰块,表面有有相缺块形。最大理此直径可近十几层 水、雹块以雹压为核心。由途明后标不透明接间间组 成不透明后由电放电头中地形成。或可引品电散接电 长而成,有些截块内部还存在液态水、雹块隔点发展 强烈的阴阳一中,这些云的含水量较大,厚度也较 次十上升气候服,水雹下降时,以常大的毒度能较 农作物,虚故安作物技计析制。颗粒脱落、霰坏性极

 ②冰雹主要整在水分赛积带中邪或的,这里的含水 最大,冰炭粒的罐体增长十分忍进,只要积累市内整 度适当,冰雹可以在柳内房皮,③冰雹最少水骑在上 升气液区边攀迅速增长并冻结为冰晶后,由滴流带 出上升气液区,并在纸中聚新进入上升气液区,经磁 非对解而影响的

現在:通过別冰電微站物研究:和用飞机、雷皮 及其他于段材冰密云的股票,大多数人认为,冰電站 在窗云中形成的-起水油色面上升气能中经验 后,经多饮升降,与水滴过冷水滴和雪花,冰品多次 罐井商形成的,尺度较小的冰雹,多半是各较得的雹 去中影識的。

海川屬蓮 gleser finod 铝地或高山级氏长期 存在并具有铅地低远的软色的巨大天然体,为涂川。 冰川是零净地区的安华积雪、处过压实。《新柏线、 再压实等户指商形成的,如当是一种有层次,并有可 塑也,在底力和压力下,产中塑性沉溺种块状势。 疾动状态能外川区削下其他自然水体的主要特征。 使动状态能外间区削下其他自然水体的主要特征。 设立下的消燃运流,在最后消费等下水川能水火 生水期层决点冰川尼石荒等。形成冰川霉素,这些自 依实高的逐渐速度,完整对压,是使发压、规等汇 (像人民种的胶带点和电影有形成的用。

冰川縣提对她表有刨蚀、搬运堆积等的地质作 用。冰川作用的结果是形成一层列的冰蚀地貌。如角 他、刃背、冰中、冰路、冰川横谷和悬谷。同时还形成 冰川游般地貌。如冰碛建筑、冰碛堤锁、胶行丘等。

海川風 glacic bress 又称"冰河风",是悟於 川表面向上被方向成功的薄冷气度。冰川表面空气 温度は周围内高度全晶低得多。冷而重的空气管 着冰川向下坡方向发去。截冰川风器各下按风、冰川 风在白末和夜间器台出现。在佛晚、它和山风志加一 起、风势较强。10天,园谷及上空而为城祸、冰川风 的厚度不大。一根不超过几十米、冰川风带来的冷空 气能在山谷中比较何重的地形和心理都是,造成 局部的岩藏是条。从川峰小水川风散建筑,如中国 祁连山区,冰川风只是衰寬为增强和延长山风,藏弱 和缩短谷风,并不完全出现全天的冰川风。10公里 以上的冰川,形成的冰川风就程夜不息,冰川末端的 风凉最大。

冰川型泥石流 glacer type debras flow 亦称 融雪型泥石流。在低纬和高寒地区由大量冰雪融化 而形成的泥石流。其分布有一定局限性。規模大小不 一。有的亦造由严重安客。

※整4號 zer-cap climate 是來管理集集 上死信的一特代發売, 冰雪发展是一特特數分下 墊面:对太阳穩即仍反射字人,而來管面放此地線 射的能力如邻基,因而成为文化冷運,路數兰和兩級 大地前寬損安气候,而以除之分將貨物查集。全年 平均气量在 OCU IT、 器酸一水原內都的平均組在影響技术 修行分—322、海線大狗市局的平均組在影響技术 解水量并不多,地面形成冷板压,编模测冰原的途 零省发售的反響。 沒重各所分別

冰后期 postglacial period 指第四世末次冰 划的冰川和冰巷开始消融直到现在的时期。全新世。 配今约1,2万年,世界大多數地区进入冰后期阶段。 世界各地冰川退塘时间不一致。冰后期开始时间也 不相間、根据同位實法测定。瑞典大约 6500 年前冰 川开始退却,阿尔卑斯山区大约2万年前冰川开始 退缩;北美大陆约2-3.5万年前,我国山岳冰川大 约1.5万年前左右开始退缩。冰后期气候虽转垂。但 有数次幅度小的气候变化,即气候波动。①世界冰后 期气仗变化又可区分为四个寒冷期和四个噩暖期。 冰后期初期,气候变暖、是冰后期第一次温暖期。车 期气候持续 1000 年左右。第一次寒冷时期。距今约 8000-9000年间气候转零。第二次温豐期,更今约 7000年前。气候转暖、相持大约3500年,称为冰后 期"气候最近宜时期。"喜温湿的栎树、檎树、赤扬等 生长茂盛。第二次寒冷期、约公元前3400年前后。历 时不长,温度下降幅度不大,仍是"气候最适宜时 期。"第三次寒冷时期。发生在公元前1000年至公元 100年间,称为"新冰期"。第三次温暖时期,从公元 900年至公元1300年间。气候重新变暖、又称"第二 次气候最适宜期"。第四次寒冷时期。出现在公元 1550-1900年, 称为"散洲现代化小冰期。"其平均 温度出现代低 2-3℃。现在我们生活的 20 世纪后 期,正处于第四次相对温暖的时期。②中国冰后期气 候的变化及其气候波动在时间上和欧洲冰后期气候 波动的规律基本一致,特别在后半期。中国气候学家 些可被教授,根据历史文献、考古和气象观测资料、 对中国过去 5000 年来的气候变迁作了研究。划分出 四个巡邏額和四个宪珍期、巡邏期、①公元前 3600 年到公元前 1000 年左右(抑制文化时代和河南安阳 酚罐时代),在荷安半坡村仰韶文化遗址中,发现有 生活在亚热带的动物维与竹鼠及晚于仰韶文化时代 的热带的动物群象、遗骸等。②公元前770多年东周 和赛勒时件至公司初期两位时代。③公元600年 -公元 1000 年。属于陶唐至宋朝初期。据记载公元 650年一公元 669 和公元 678 年的冬季,长安无雪 无冰。(4)公元 1200 年至公元 1300 年(元朝初期),我 国南、北区普遍温暖,杭州地区无雪无冰。由上述可 知,温暖期越来越短。温暖程度愈来愈低。例如,第一 與勝时期, 前河连城发现有象, 第二級暖期象群迁移 创淮河海域及以南。第三温暖期就只有长江以南,如 修安(浙江衞县)和广东、云南才有象了。寒冷期:(D) 公元前1000年到公元前850年,西周时代。②公元 初年到公元 600 年。东汉、三国和南北朝后期。 年平 均气温比现在低1-2℃。③公元1000年-公元 1200年。宋朝时代。公元1110年。太湖冰封、冰上可 行车、福建历史记载 1110 年和 1178 年两次使荔枝 受捌。1245年。广州、东莞、南海、佛山等地"腊月初, 大雪三日, 积盈尺余 ②公元 1400 年开始,明 未清初以来 600 年。本期内仍有冷暖波动。可分为四 次较冷糊和三次回暖期。较冷期中。异常气象频发。 其最突出的如公元 1653 年(清廉治 10 年),大雪平 地丈余,淮河封珠,公元 1655 年(順治 12 年),北京 冬季平均温度比现今低2℃,公元1670年、凝账9 年)我国东部沿海大雪 20 日不止。平地冰厚敦寸,海 水捆冰至維,近朝 30 数里若冰堤。1969 年冬,渤海 海面出现几十年罕见的封冻现象。上述 5000 年中四 个寒冷期的趋势是时间意来愈长。程度愈来愈强。以 江层封库为铜景。第二个案冷期只有淮河封冻(公元 225年)。第三个寒冷期,出现太湖封冻(公元 1110 年)。面第四个寒冷期。长江几乎封赤(公元 1670 年).

被喪盡 crust injury 越冬期间因水/唇蓋由 並也对作物的伤害。又陈冰香。冰壳的形成,侧数由冲 心的者太在冬作物步长也微模形态形成,侧数由冲 方地区全小麦穗冬期间的冰壳客。常香施因为爆冬 水或点大水便量引起的,在前市联等冬季积可撤至 。 信信条子低不稳定时也最形成水壳客,冰面 信信条子低不稳定时也最形成水壳客,冰面 后的基分量等上地断作物程系。处于冰黄下的动向。 生长状态思处。被除的旅客为排放外面是基下原 在磨膏的除冬条件下,容易死亡。即每分弦上展布越 来期间最处回间积水,如每次光形点,可懂每本失成 就是让以便费技术。 冰邊 ice run 阿流或湖伯中,冰块罐水腰流 的现象,发生在秋季宿冰期的冰凌叫"秋季雨凌",看 季解冻期的冰凌叫"春季雨凌",发生冰凌时,流冰体 积大,浩凛松,看一定破跃力。

湖水站冰仅服于水体表面, 深层水体仍保持高 于 0 C 的强度, 河流不仅在水的表面形成薄冰和岸 冰, 而且在水内, 河底形成水内冰.

河流冰情的演变过程,被冰量的增藏,可分为成冰、触冰两个阶段,接冰的形态变化。可分结冰、封冻、解冻 3 个时期。

影响河流冰槽变化的因素。大体上可归纳为热 力, 动力, 河道特征 3 个方面, ①热力因素, 第一种情 况 县水体得到热量,如太阳直接辐射。第二种情况是 使水体失去的热量,如水面或冰囱的有效辐射,第三 种悬在一定条件下使水体得热。在另一种条件下使 氷体失热,如蒸发时失热,凝结时得热。对于一个河 段,单位时间内水体总热量的变化,可按水体热量平 有方程式进行计算,一般情况下,在成冰阶段,水流 为失执过程,在融冰阶段,水流为得热过程。②动力 因實,主要包括水位、液量、液速、风向、风速及波沿 等。在針冻期,何样的热力条件下。如果连量大。连连 快,顺流方向的风速大,则水流的输冰能力强。冰块 很难静止下来,就能推迟封冻日期甚至不封冻;反 之,则容易封冻,在融冰期,问样的热力条件下。如果 布量大,液液快、煮蒸大、顺流方向的风力强。则容易 形成"武开河"(反之,则容易形成"文开河"③河道特 征。主要包括地理位置、河流走向及边界条件等。在 团继执力和动力备件下。有些问题先封东,有些问题 后封冻,有些河及容易形成冰塞、冰坝,有些河流则 不容易形成冰寨,冰坝。一般来说。在陡弯、多弯处及 **沙滩**较多处,先开始封冻,解冻时也容易形成冰堤。

 年、1955年實所「如故情严重」在利韓和尼亞成果 凍凍、溶用上部水位圖應、提助療法、耐加東大的是成果、 水廠促沒審查證券各地也幾見不能,如加東大的是安 化斯阿人服裝料和不到點立至。役。高产生处形形或 塞芒河通长丸口、引水层直。迫使电1 停机 11 天、5 冰压力1起的危害。以底水的加压力和顺产生的 排压力14起的危害。以底水的加压力和顺产生的 参配力增生的企业。他上的工程设置,对称痛的 最大的用于重、大面积水层作用了提供的影響 压力、日报过来顺利。在股本的

冰期气候 placual periods climate 指地质时代 出现太锂模冰川活动的寒冷气候。在全球地质历史 中出现过多次大冰期气候, 震旦纪以前大冰期出现 的时代和证据目前还不清楚。最近的三次是:震旦纪 大冰期(距今约6亿年以前)。在亚、欧、非、北美和澳 大利亚的大部分地区都发现有冰碛层:石炭 -- - - 迭 纪大冰期(距今2-3亿年)。在非洲(赤道以南)、地 洲。南美和印度都发现有该时期的冰川遗迹;第四处 大冰期(距今约200万年前开始)。大陆冰川面积广 大,最临时世界大陆的 20-30%被冰川覆盖(现在 仅为10%)。两次大冰期之间为气候温暖的大间冰 期。上冰期中可分出若干水时间长度10万年以上的 香冰期与亚间冰期、亚冰期的气温较现代平均约低 8-12℃。亚冰期中又可分出几次长达1万年左右的 副冰期与副间冰期。冰期气候的特点是气温寒冷。雪 经路低,冰塘向前推进。

於物類受过是一般可分为三个时期、結冰期、對 炸物和資格期、仍治水期內度产生大量效化、其等度 不大、結构性器、通療物物服 動藥,內量或物本及 投有危密、但在成功期后、冰花量大时间底。一张引 者 运行。對於原則、內重、期別、水用的水量戶來,随 實 展別、实施的條在前鄉,在心國戶村期、冰度 要 發展的、实施的條在前鄉,在心國戶村期、冰度 對於一遊水店、報鄉之水店、報鄉之外。 如本國長戶生態冰压力。在一定条件下來危入土地 如本國長戶生態冰压力。在一定条件下來危入土地 如本國長戶生態冰水店、報鄉之、企業與的安全、經濟等期 等 一般。 如本國長戶生態冰水。在气溫多級內干形成水片網系水 依,數學展於至、此外、这一時間的水板與新學板 或數學展於至、此外、这一時間的水板與新學板 或數學展於至、此外、这一時間的水板與新學板 被實務 ce regime forecasting 利州历史和 规则的水文、党条件、根据问点。水形与前的等水 体对容和陈心规律,对未来的冰度情形 为防液、变也、雕版、新运、供水、施工问题的等提供 依据。也结构则即程件权预用程,冰体与大飞,例译 的数分效。原型上超有小规划等,冰体与大飞,例译 的数分效。原型上超有小规划等,对道特益对该地也有 管动,根据例为实现未用名下指标反映上述因素,建 市。根据例为实现未用名下指标反映上述因素,建 市。根据例为使聚构来是同的的经数关系,即可进入 模型、规则模型的是一种数据模型,并可以用 原位。规则模型的是一种数据模型,并可以用 原位。规则模型的是一种数据模型,并可以用 原位。规则模型的是一种数据模型, 原体的组制或数据,并可以用,从 形成。 化的间间或数据则则,或者水平,并可目期等。

冰丘 ground - ice mound 又称冻账或冰水 岩盘。当陈上层内的地下水受到珠结地面及下部多 年冻结层温阻时,在冻结傅刻的地方结成冰核,并不 断膨胀增大,停放去除起粉高。形成丘状凸起,称为 冰斤, 根据冰斤在形成过程有无外来水分的补给,分 为开放型冰户和封闭型冰丘两类。开放型冰丘是在 床结对程中,有外来的地下水由各种通道不断补给 水分,因此造成很厚的冰层,发生强烈的冻胀。形成 规模较大的冰丘。鲜闭型冰丘则仅是附近土层中地 下水向冰斤 汗移补给形成的冰丘, 此类冰丘发展规 模较小,此外还有一种特殊类型的冰丘,内部储蓄大 备气体和压力很强的地下水。在夏季常发生喷水爆 作,故称之为爆炸性冰丘。冰丘对高寒地区铁路、公 路、桥插、房屋等建筑和工程设施常造成严重破坏。 如青觀公路沿线有大量冰丘, 规模大的直径超过 50 米,高度据过 20 米,县破坏公路运输的重要灾害。

冰樓 ice-wedge 又称冰模跡。冻融风化作 用在松散堆积物中形成的楔状裂隙,多发育在冻上 的活动起中。处反更地依然的融化。冰花膨胀和劈开 的力量使水模由抗人群。由平空霓地发展。探可达数 来。上路宽度一般小于得度。 現代水槽多为冰体 充 掮,期间纪冰棚则多为短靴塘原充满。因此又称为炒 领或上模。冰樵对道路路暴和各种地面建筑也会造 或破坏。

冰重效应 are house effect 又称"用伞效应"。 因大气中的粉尘粒子可以聚效和反射日光聚射,成 少日光、特别是紫外线透过、致使地球表面气温下降 的现象。据有关实测纪录。现在大气温度约比几十年 雨下唯一厚。与此段象相反的假段称"编官效应"。

冰髓 pmgo 又與領冰機,是承压水道过岩土 九顆旋何期冰面的發生機丸出機及,是那场情故冰,地 成实頂向上的槽件,冰槽与冰压,而一它是/被在地 表达远形成的冰体,冰在是水板在地下结成的冰布。 水槽每时也現在隔面上,因散中断交遇,如弃予哈尔 致海局不林线 41 公里处故既冰橇及 91 公里处的岩 水准糖糖粉出度化酸片,如中断行车。

病毒 virus 是一类只含一种类型核酸(RNA 或 DNA)、在否的易磁细胞内以复则方式进行增级 的非细胞型微生物。病毒的基本特性局。①病毒体积 值小、必须用电子显微镜放大到数千至数万倍才能 看到,病毒多数轻球形。也有呈杆状、疣状、丝状或弹 **业状,也有呈编剪状**。宿盖的结构部集单,主要有等 白南和被酶构成,分核心,核参和句牒"厚结构、② 病毒缺乏完整的藥系挤和细胞器、不能夠立地进行 代謝, 数复制方式构成新的销售。③病器可停动物红 细胞发生凝集 面轴输递回时或新期内共后或热回 ·动物或组织细胞时,产生干扰现象。4.病者耐寒不 耐热,加强 60 (、30 分钟,除肝炎病毒外均被灭治或 丧失感染性,在4€以下可存款 · 天左右。-20~-70 C 政验陈直空干燥可长额保存。③寂寞可发生夸 异、病素的發病作用、①直接系伤宿主细胞、②形成 包涵体,②免疫病理报伤,病毒的传播方式和途径可 分为水平感染和采首感染两类。病毒的传染分急性 成协和站设处成协(各代成协 游行成协, 杨容音域 袋)两类。病毒的防治原则为:采用人工自动免疫和 被动条件, 磁盘性疾病目前尚无石管的治疗药物, 预 勃和拉斯德森性疼痛的有效措施是自动免疫和被动

審重肝炎 viral bepatitus 为肝炎病毒所引起 的一种传染病。《中华人民共和国传染病防治法》规 定管理的乙类传染病。在祖国医学中属"黄胆病"的 花晌,并早有详细记载。在国外称之为"卡他性黄 阳"。并认为集全事性传染病、自1964年发现乙型肝 必被演以来,对乙型肝炎有较换的振认识,病毒性肝 炎可分三种类型:①甲醛肝炎網毒引起的"甲型病毒 性肝炎"(旧称传染性肝炎)。②乙型肝炎病毒引起的 "1 刑粮者性好必,"③主甲生乙,刑粮者性肝炎。甲型 肝炎主要经消化遗传播,多发生于秋冬季。以3-7 发学龄的儿童多见。乙型肝炎主要通过注射途径和 帝切接触而传播,无季节性。主要症状以黄疸、食欲 不报、厌油、恶心、腹胀、全身乏力、肝、脾肿大。有压 痛和叩击痛。临床上可分为急性、慢性、重症肝炎素 阻型病毒性肝炎四型,但以重症肝炎较重。又可分为 急性重症(暴发性)、近急性重症(亚急性肝坏死)。慢 性質症(肝毒亚鱼性肝坏死),以肝糖小,肝坏死、肝 硬化, 暂炎及中枢神经系统症状为主, 病死率较高。 本病后遗症有肾炎、阻管炎、心肌炎、肝硬化、脂肪肝 等。治疗以休息、高蛋白、高维生素清换饮食。保肝、 中門医结合等综合疗法。預防应以严格隔离病人。如 强饮食及个人卫生。保护易感人群。采用被动及自动 华校,注射病毒疫苗及免疫血清。

病害流行 disease prevalence 植物病害在一 定范围内大量侵染发病,对农业生产遗成侵火危害 和损失,叫病害症行死,可死病害症行境律和防治颠略 的科学,叫做植物病害疾行学,目前已成为植物病理 学的复要分文学科,意来愈受到人们重视。病害流行 是藉快來新提準、小仓在理他上和來晚上都有至意 整的意义、來也之十一般的抽機研究的目的在一份。 學的文作物類採外因兩家展行而盡與減一機的現性 例外,對大多數個。只要未不是有效。其一級之前 定的改定至減緩停,只有為量「無例的点的是有一 定的改定至減緩停,只有為量「無例的点的之外。 因素,即向该去形的二类素(1)上型機(1)上型

鐵槽攤數 dusses mdcx 指反映次作物剩害 交纳剂度的指标、计算方法是根据剩富效磷程度。特 翰特分为几个便于计算的级别,以數值代表各级的 所填程度、一般以"9代表无病" 越后再以一定间隔 定出其他限例(例如) 银代表轻明。 越代收室病。 级代表死亡——)。 胸情觀性/專处式如下。

病情指数=

游池。

》、《特殊核》、代表數值》 林取总和、发病最高级的代表數值》×100 網情板遊鳴高、化件物網常发生程度總严電、総 持續大總大、朝懷指數基制訂田剛惟動稱常點拍規 划、計刻方案的最十概的依賴,应该在确及时地作出 樹定片場恰有失鄉门和解身、使根据情况及时进行。

瘤志人格 psychopathic personality 是一种投 有认知过程障碍或管力障碍情况下的情绪、动机和 行为总章、构器"国际条捌与分水售九次锋订贴中精 神障器的分志"大致分类加下,①偏执图(妄想型)病 去人格, 丰密特点量固执、多聚, 情感不稳、心胸狭 路、好被炉。自我评价过高。对挫折或受到兼得与阻 舜的情况过分敏感。且在受到挫折时易于责备别人 考推添查理, 具有俗杂体验的倾向, 易于把别人本来 中性的甚至暴友好的差示者作敌视或整视行为;在 生活和工作中容易与别人发生磨擦。难与领导相处。 也易与同事不和,别人常对其敬而远之。②分裂型人 裤:主要表现逐缩、弧锥、膨怯、沉默和怪癖;不爱社 空,从不关心别人对他的批评或鼓励赞扬,缺乏知 己, 对现实的认识能力并没有丧失。但常做白日梦, 沉溺于幻想之中;缺乏进取性,不介入人们之间的交 往关系,尤其回避竞争性环境,保持摸不关心态度。 ③情感高涨或低落型人格:这种病态人格的特点是 某种突出的情绪状态在患者一生中占着优势,可以 县特体的情绪低落,抑郁,或者是持续的情感高涨、 也可以是两者交替出现。情感高涨型,表现乐观,精 神极高,好变往,急躁,不知症偻,但做事有始无终, 常做出大量的计划和设想,但都不是经过深思熟虑 的、慢慢任成刑,表现情绪组织 生理 精油不振,白 感绪力不足,寡言少语,過事感到困难重重和无能为 力。这两种类型的人,其情绪变化与外界环境投行关 系、②攝发型人格、主要表理为情绪不稳定、常因器 小的粉净朝衡而突然爆发非常强烈的愤怒愤缩和冲 动行为,目自己完全不能克制。在间歇期是正常的, 对发化时所作所为感到懊悔,但不能防止再次发生。 3强的型人格,在平时常有不安全模和不完善域。过 生产主食, 野与期刊等, 也学晚自分好, 随古此内谷 完美。同时又过分墨守成规,缺乏随机应应的能力。 过分拘谋和小心翼翼,在处事方面,由了话小锿酸。 营食随他小寨而忽略大客。并常要求别人按自己的 方式办事,以至妨碍别人的自由,过分地注重工作。 的犯错误,遇事优柔寡断,难以作出决定。⑧癥病型 人格,主要将点是过分做作,夸张,通过戏剧性的行 为而引人注意:暗示性和依赖性强;高度自我中心。 情感易变化,易微动,而又对人情感受肤浅;可有高 增的幻想性,性心理发育不成熟,表现为性冷淡或过 分數據。在应繳状布下基于发生總額建敘。(①資級問 人格,缺乏信心和主动精神,被动地服从别人的愿 键,精力不足,易疲劳,常为小事伤感,缺乏生活的乐 即,这种人易发生神经衰弱及無虑神经症,引起病态 人格的區別主要有唐传因實、神经系统衛室及社会 文化因素的创新,由前两种因素引起的病态人格主 要采取生物治疗,第二因素引起的病态人格常采取 心理疗法治疗。

商價徵生物污染,pollution by pathogene sucroopsame 有各种的类。例如 茅生生來每回設 生物的生活行水。那於污水和生物制品、制容 等 可工也水油或的污染。人类数话域市后,最初只是 特個水准是做了水件。再我但形水、改集污涂作为。 坑、之后也只是是用明尚来出出原水和污水、炸棉、 域市对埃什多些人,遇热。天便头人们包数 如调整 生 不断发生作电阻。最近,有限聚生物污染服务力 能市水体与面的第一个分段。10世上时,是同时数 元后两次需息人流行或是两原微生物污染地下, 并水水体水体,10世上水中,这两比多 为减轻污染。人们开始末间由,用水污灭后分处下 一个,将方水引入处理,内进行效用。再降人水体,这 样,與原催生物行吸处于甲以降处。

伯配父 西周末年人,育至大夫。《史记·周本 纪》作为伯阳南。他通晓阴阳学说,并能将其运用到 劃落 rock perling 验低程度的积期,它主要 发生在由度景。页岩、船砂岩、片岩等移风化层坑外 石构成的斜坡。是风化新新的炉心岩块。在重力作用 下指由坡涨落。最后在坡脚堆积的现象。发生利落的 山体坡度一般 30~40度。崩塌物中直径大下 0.5 米 的彩出不超过 25%、

遊薦 wave bright 相切的或蜂和被否何的卵 直距点。它的一半叫做一颗罐"。由于波像跑量比例等 于液体的中方、放冰高的变形 股份 斯特赖里特的 小。表示成形的方法很多。是常用的是平均成是和有 发现底,平均还成为所有效高的平均值。有效完成 长大小顺作排列的液高系列中排在前面的三分之一 大成高的平均值、含记作以,也有取成高层列中排 在响脑的十分之一处圆线的平均值。还为 Ni,

遊戲 wave scale 遊級是水体波动大小的分 级,波动意强,级建大。有把风液和捕鹿分别定级的, 如道氏波线,与类制波服。也有的以同一标准分级。中 届于1975 年公布的波跟如下表。

披裝	放推着	被推名件		
0 0		0	无液	
i	H _{1.79} <0.1	H ₁₇₃₀ <0.1	教性	
2	0.1≤H _{1/3} <0.5	0.1≤H _{1/10} <0.5	小液	
3	0.5≤H _{1/3} <1.25	0.5≤H _{1/10} <1.5	轻推	
4	1.25≤H _{1/2} <2.5	1.5≤H _{1/10} <3.0	中液	
5	2.5≤H _{1.2} <4	3.0 < H _{1/10} < 5.0	大療	
6	4≤H _{b/2} <6	5.0≤H _{L/10} <7.5	巨浪	
7	6≤H₁ 1<9	7.5 <h<sub>1/10<11.5</h<sub>	狂疾	
8	9≤H _{1 3} <14	11.5 €H _{1/19} < 18	狂祭	
9	H _{1/2} ≥14	H ₁₊₁₄ ≥18	整持	

H_{1/2},H_{1/10}分别为 1/3 部分和 1/10 部分的大被接高。

附,诸氏边络和美侧边经亮

1. 道氏(Douglas)演藝

			征	状	
波 緞	波高(R)		风 狼		酒 浪
		仅 名	英 名	汉 名	英 名
0	0	无複	calm sea	光 猶	no swell
1	<1	微液	smooth see	炬轻桶	short(or overage)low swell
2	1-3	轻液	slight sea	长轻桶	long low swell
3	3-5	中接	moderate sea	短中語	short moderate swell
-6	5-8	大液	rough sea	中中通	average moderate swell
5	8-12	巨液	very rough sea	长中桶	long moderate swell
6	12-20	狂猴	high sea	頻狂網	short heavy swell
7	20-40	狂海	very high sea	中狂涌	average heavy swell
8		怒涛	preapitous sea	长狂捕	long heavy swell
9		暴垮	暴跨 confused sea		confused swell

2. 美制波级(美国海军海洋局波级)

①風油油袋

			征 教		
	披板	约略被高、呎	沒名	英 名	
	0	0	无液	calm sea	
	1	<1	養液	smooth sea	
	2	1-3	極液	alight sen	
	3	\$ -5	中液	moderate sea	
	4	5-8	大後	rough ses	
	5	8-12	巨液	very rough sea	
	6	12-20	狂狼	high oos	
	7	20~40	狂神	very high sea	
	8	>40	罗许	mountainous nes	

②清清波鏡。

** **	约略彼 高。呎	约略被长	崔 载		
披纸			报 名	英 名	
0	0	0	无槽	ao swell	
1	1-6	0-600	凝较摊	short(or average)low swell	
2		600	长轻滑	long low swell	
3		0-300	规中操	short moderate swell	
4	6 12	300-600	中中商	averge moderate swell	
5		600	长中滑	long moderate swell	
6		0-306	姫狂音	short high swell	
7	12	300-604	中任義	average high swell	
8		600	长狂躁	long high swell	
9			#15	confused swell	

波兰中央职业安全研究所 Central Occupational Safety Research Institute of Poland 1950 年 建立。经费事政府补助。也务机构及企业资助。总人 员 255人。胺护人员 85人。余旨:对职业安全的一般 模域开展研究并制定规划,协调全国有关职业安全 方面的网络工作,分析率数级因用评价各中1. 也 等、(延龄,必进一体的分用具并建立有关转降。由强等 防止职业常的规划,为工业企业在职业股份影印 方面据程柱、建筑局,别往业体验时,均均、5回的外租 关键构进行协作。其研究底围包括,有粤有客物质, 1. 点产物。任物、均、推动、沟上两一层动、新物相切。 各种能位、从工程等、设备等表面以融合、用页。 动物树形态,该研究所或高级府机构的劳动,工资与 社会备条据。

油油 wave 液溶是指癌洋、潮泊、水密等水 体在外力和矫像性力的作用下,水面随时间起伏的 现象。水体因受风力、潮汐、地震或喝部大气压力变 业等因素的影响。使水体新占股高平衡位置,以其原 有平衡位置为中心上下作周期性运动,这样表面上 癌水体 无勤质点据依向同一方向作周期运动,就形 建了一定方向的维形传播,这就是被很,被没按其成 因可分为:由风的作用而产生的"风粮"(风粮传到无 风的海域或风ļ自以后的余波称为"播浪"或受到深 度变化不影响,出现折射、倒器破碎成为"近举波"); 由海面气压室变而产生的"气压液"。因就行而产生 的"航行波":出现在極水内部上下層帶度不同界面 上的内波等。按波长和水烧之相对关系可分为:水探 大于半波长的"深水波"(或称"短波")水深小于半波 长的"浅水波"(或称"长波")。按作用力的情况可分 为,直接处于作用力范围的"强制波",在作用力范围 以外或作用力停止以后的"自由波"(也称"会波")。 波溶包括波峰、波谷、波长、波高、測期、波速等几个 基本更要, 油油具有压力的碳压力, 根剩余,排除对 (道漢列海上繼載物的作用) 平上成場 下 海 排出接出1900 12 月出版。 本年是天主题利用 上工程金帐作用的专案 · 节中总址7 国内外柜中套 的新迈研究成果、内存斯·实用性较温、系统的评述 不算力度能对阶级的周围。全书分五家。第 · 您 工事力度能对防护场场增强的作用:第一支求级 价值过程中的能计算形成成摄影物及管理物级定管的分 量计算方法:例如载为成规数合作问题。

波浪观测 watch on the wave 即"海浪观 删".

波准周期 wave period 相邻两个波峰(被谷) 通过同一定点听病的时间间隔。以秒计。海淮周期介于1-20秒之间。海淮周期等干波长与波速的商。即

T=L/C

波龍谱 wave 见"海浪谱"条。 《波谱分析基础》 该书由郑治真编纂,1983年 2 月热馨出版社出版。1/32 开本,字數 242 千字。

彼谱分析在信号的數字处理中占有很重要的地 位。本节是波谱分析的基础读物,比较系统地介绍了 被谱分析的基础知识,并以她震被为例说明它的实 新房用。

本书可供地震科技人员和大专院校地震专业师 生参考。其中大部分内容对有关学科的科技人员也 有参考价值。

滿蓮 were velocity 单位时间内景密的传播 距离,以来/岭计。痛微波巡的大小家决于彼长或海 区水路,当廊区水路提大时。一般以未除大于华坡长 为判别标准,波速(C)仅与波长(L)有关。而与水群 无关,即C+m^{EL}。当廊区水路很小时,被通忆与水路 (H)有关,即C*mgH。按遗布等于接长与周期的商。 即 C=L/F。

續四 pools 其本义是两个以上的人或机物 组成一个旨在排纵证券市场从而在取暴利的共同基 金。一般来说,这几个宣放摄纵市场的人或机则基口 条或书面的形式组合成一个临时组织,其成员有的 由资本,有的负责摄供内幕信息,有的负责经营等 等。故后共同報應市場、从中拿取臺州。但一具其目 传证责义等和选择权义易结合色素、起死、婚姻等的证券 传证责义等和选择权义易结合色素、起死、婚姻所 依下用膨胀的扩充从市场、即进他间都并能的证券, 以盡免现他间面实于行业使该转布有的"在证券 的信息。人为地位联关的情况上升,造成束大于风的局。 他们又明佛实出城中途券份。在以上开到一定的高度设 造过等种利于经验券务级代表。则对他们是被被 对于这种利于经验,还是 对于这种科学的价值和的。 "被称"全局极"。 "被称"全局极"。 "被称"全局极"。 "被称"全局极"。 "被称"全局极"。 "被称"全局极"。 "被称"全局极"。 "被称"全局极"。 "被称"全局极"。 "被称"全局是一切以相互胜点,是 "结构"全局是一切以相互胜点,是 "结构"全局是一切以相互胜点,是 "结构"全局是一切以相互胜点,是 "结构"全局是一切以相互胜点,是 "结构"全局是一切以相互胜点,是 "结构"全局是一切以相互胜点,是 "结构"全局是一切以相互胜点,是 "结构"全局是一切。 "结构"全局是一位。 "结构"是一位。 "结构"全局是一位。 "结构"全局是一位。 "结构"全局是一位。 "结构"是一位。 "结构"是一位。 "结构"全局是一位。 "结构"全局是一位。 "结构"是一位。 "结构"是一位

不可抗力 force majeure 进出口合同依法成 立后即是有法律约束力。英类双方应当履行协定的 立各、任何一方不得变更或者解除合同,否则即构成 违反公司而须承担相应的法律责任,但是,有时在合 同處立之后,由于非当事人的过失或故意的原因,而 基客规情况发生根本变化。致使一方当事人无法履 行义务,这就是所谓不可抗力,通常的进出口合闭中 押空子字人福加水安、驾安、暴风哨、地震、瘟疫、战 争、扣押、政府命令等,都差属于不可抗力的范围。但 国际上并没有其他共同认定的原因可作为合同来决 定责任的标准,中国(参外经济合同法规定)不可抗 力事故必须是①在订立合同时尚未发生的,而且是 异意的。偶发的,非当喜人主理所能预见的。②不是 由当事人过失或故意引起的。③对事故的发生和后 要。当事人处于变手无管的境地,即不能避免抗发 生,也无法克服其阻碍履行合同义务的影响。

 拣建筑物。伦敦、伯明翰、南安南敦、利物福、布里斯 托尔和考文垂等工业城市渡到了侵其严重的破坏。

不设防城市 city without defence 指在战时 投有车队防御和投有军事设施的城市。如第二次世 界大战时意大利的罗马,模据 1907 年(海牙公约)的 规定,禁止用任何手段袭击或套炸任何不设防城市。

不遇期法定时效公的 Non-Practumg legal Time Lunt Councilion 现金等是及在多人等本 适用法定时效公约。联合国大会第 23 延会议于 1968年 11 月 28 日通过、企业银料会会主义国家和 宏制级的商品领域的创。公约使用在国际位中全已 形成的、何规上途顺行不远应起定时效从原则固定了 下来。它揭示了起来更新的内容极少的发展原则定定 时效的人员在图、要求来幸输施引度犯有此类等行 的集印。

有拉风 born 原指盛行于亚得利曼海东岸和 意大利北部的一种极其寒冷而干燥的东风或东北 风。"Bora"源于古希腊语"Boreas",意为极其寒冷的 东北风、它接端行于冬季、当时赎和巴东干半岛上 它为气能的压力。她中海上它有气能经过时,即可 产生。福度电气数学中,把从不太真的山地发高度。 向下顺原羽温暖场边的海河风景。被势力右拉风、世 身上有许多高平山。但他温暖的海,具有出现在 拉风的各样,如法因她中海沿岸利着南一带的密史 提到风。南安原只加东侧市的萨尔马从。是带着北岸 的发水龙东风景。那是种作者一样的拉拉风。

布置達创议 Brady instative 是 1989年3月 10 日美国新上任财长布雷逊提出的,旨在全面解决 发展中国家债务危机的一项新计划,该计划一反以 年-- 系列计划只保护西方金融界,而忽视产业界利 益的作法,提出了兼顾工者的解决方案,主要内容 品,①债务国应继续实施以增长导向的调整方案,并 采取措施来鼓励外逃资本的调回,②基金组织与世 界银行应为债务国提供资金,通过以下方式削减债 各,债务如何,按一定的折扣用旧债交换附有担保品 (以寄产为相保)的新债务。③商业银行将为债务制 减和新贷款提供保证,并通过对当前债务某些条件 的暂时跑和有条件地放宽来支持债务的卸速削减。 ①债权固将继续通过巴黎俱乐部对它们自己的贷款 加以重新安排或调整,并继续为具备健全调整方案 的国家提供出口信贷保险。布雷迪创议受到债务国 的执列欢迎。对缓和信务危机起了重要作用,但由于 驗少寄金。同时还需要发展中国家调整经济结构,因 而丹有达到福旗的效果。

布置機會 Buri War 占罗马与迪太高令夺地 中病哲规治权的战争。迪太高(今死尼斯·周郎兒 若人的遗民地、因罗马人称明定人为布置。放在 公元前《圣郎》但是他、迪太高二及景成为月地中海 强国。公元前《宣纪初》李杨雯一位大师,与旗大器 形成对峙。燕萨派变道:"这大规模战争。第一次(前 2014年)初在西西里交战,拥而罗马进攻。

整字数,罗马军在西西田士勋唐龄,右?万名左连帝 被走为权、根和约备款,而而则成为罗马的 个省。 迦太基則偿付 2200 塔兰特赔款。第一次(前 218: 前 201 年)从恒尼捞点征费大利开始,到前 202年, 海太基战败。前201年缔结和约。海太基务 失全部海外領土,交出經紛,醫數1万塔兰特。第三 次(前149---前146年)由罗马蓄意消灭海太集引 起。罗马军长期围财迪太基城,居民奋起抵抗。公元 巨大的生命和财产相头,罗马军路亡教万人,被俘教 万人、尤其对于海太基,布斯战争县一场毁灭性实 难,由于连年战争,迪太基发生了严重饥荒,导致疾 购流行,人民深受战乱之苦。加太基路珠后,城市被 夷为平城,60万淘太基居民战死、饿死和病死的达 55 万、袁容的不尽 5 万人全部沙为被毒。崔太棻的 财产会部被抗掠,按后,罗马在海太基设置了阿韭利 加行省、至此独立的加太基团密便不复存在了。

布託杆書館 Brucellonis 也叫布鲁氏曲病或 该欢热。是由老型布托杆目/起的人畜开磨的全身 性快發病。为在中外人提共和国作象病的治址现定 管理的心灵传染剂。本领或行于四张系维。目前安置 仍较严重、在中国上变流行于内梁、振艇、石雕、岩 集、水北等故区、传染新工业为病金、干型布托杆菌 对人参爱的《海德·发病记》来至初为条。以青牡牛 期性,从事得些,看效、届学工人为念。和长年得经皮肤,我们在进入人场后,在内部中心内置相后为则,这全身,在"但他内置相信为别,但是一个人,还有一个人,还有一个人。" 也,多片、定节端、混入,即隔等生组会夹在一种脚片,大,并是发发等。仍实体定。为此状态。会技术、授权者来的现象,是一个中心市大厂等成为上,提取技术,并是一生之态。如果本、演、高、创。的管理力上,提取技术,并引发,并未被、推发、通常、定专加工事人及的影响,因为一个人,可以

部分禁止接套器试验条约 Partly Nuclear Test - Ban Treaty 全称(整止在大气层,外层空间 和水下进行核武器试验条验》,1963年8月5日由 紫蓉基 : 国在蒸斯科签订, 团年 10 月 10 日生效, 各 约未规定有限期限,本条约向一切国家开放签署。至 1982年底,甘草 123 个国宴批准或加入。条约由序 育和约立5条侧成,主要内容器,缔约围促近在其管 籍或控制下的下列任何地方禁止进行任何核武器试 翰娜炸或任何其他核爆炸;①大气层。包括外层空 间,或水下,包括领域公路,②任何其他环境,勿堪此 **李楼**也产生的放射性小综会出现在其管辖或控制下 进 fr 此类描绘的国家领土范围之外, 维约国保证不 引起、不整确或不以任何方式参加在上述地方或环 墙进行的核武器试验爆炸或任何其他核爆炸。对本 条约提出的任何修正案,必须由参加本条约的所有 国室的主教墓碣行,

辦产無機。property nourance 以對产或有关 利益作为環除的的傾靠。它有嵌叉和广义之分。吸 义的时间服务反阻心物质域高为保险标的的保险 广义的部产保险的保险标的的危阻十分广泛。既包 括定线电缆等进工具。农件等不形形产。也 括定线电缆等进工具。农件等不形形产。一般 来记。对产侵险可以分为大火及地不实事故保险。 费任保险。但用保证保险,或的为大灾破路上次事故 使为业场集份。 发现几乎原常的自然实态自成为等、因此,对大文 保险的别名称已不被人使用。对着上线称为制产 保险。

授報將一條股份應具有可與利益制作所有人, 受託人和受益人或功制产的安全免有責任或划時产 事有實置的人都可以参加各类股产保险。 但在貨物 运输银股中有一般快速模反、不同的人同时具有各 能和主成本运人对费無所的的責任具有。如此或是以及使的人可保证實施。 或中以取成或。 是以及的人可保证實施。 或中间人因过这些 货物受损,失产剂金收入,房以也患有可保附益。 可計分限度中心形从真对特殊股利益问题。 初止定 解核即中心形从真对特殊股利益问题。 初止定有 解核即中心部从真对特殊股利益问题。 初止定相 解核即中心部从真对特殊股利益问题。 初止定相 解核即中心部域的性。

財产保险锅的范围非常广泛。但不等于说任何 財产都可到为保险的联防范围。例如对于无法确定 价值的财产效保险更新股份更不 并财产安全的副作用的财产以及保险人不易零麵和 无法计算保险金额的和保险费的财产。都不能列入 财产保险价的截围,将方尔取引

對政府審基金 financial reserve fund 亦称 "無中形式的后备基金" 是指在回家预算中,现以与 付自然文章和意外事故以及随民经济计划执行中等 核磨接的原部分货币等金。是回家校权通过时间 收入他等分配求股份,有这些性势に它由原及总面 备 责。预算网转费和国家预算年换结余等部分组成。 总预备旁级品中央知道方各级政府预算的预算等。 是当年的成功整度,预算用转费表页了手需事本性 数支,帮供调料的资金,年效要恢复重数,市场结合 特下你既动使用,这种后基本金是国家的一种机 动脚力,是保证现处路物业定处膜,人民生抗水干 新提高的一种物质影雕。该积累要是整个但民经济 发展水平的制约,其使用也层通过国家预算存拢, 约方式处理,影响了企业的年产和利润上雕。股长了 企业旅剧组家和轻把风险营用给服务。是於样的现 表示。企业能用组家和轻把风险营用给服务。是然样的 现购损失。这样,就就会看给全些费用于保障率现 标证行,补偿生实家和股份事份损失上。

對指覆支 financo-orectave 指對成都门在財 故存數支用完結。在從短期期內國經安支票,其故 項由銀行股支的財政支出行为。財政政支基與家兒 情故校的力量来經轉與該對力地的跨期第之一。行 對常一於時和人、经前與明時有明盡或此於行為 書。如時期或是支援關廷人、时何过於、絕行五功 行。但今時期收收所、进度抵而的時期发生允许 通过常面付货模率保事的政政处所,由不成 之份。 是可以是通貨機率等是對政政立的關係。 以不 全驗市施退。社会经济的运行或可能與假安企不足 面別人際表达不

辦意應, Sieal criai。 国家財政由于人不數 由而产生的严重随意和动態,其具体表现为,對政出 现互顾非字。即並使为計場,他还因为提到家环中, 广义的战政危机还包括货币信用则贯使倒混和和危 机。引起制效应的因素增多。的第一主义制助 或一次的人工程之。扩革会战争财富引起、资本主义的 发发权行程之。扩革会战争财富引起、资本主义区 一。社会主义财家也同样存任引起免机的更展开及一 未会主义财家也同样存任引起免机的现象。如本 实实则因之一,为一都规则政危机,不是做发机而,导 实现因之一,为一都规则政危机,不是做发机而,导 改造长度解析等。

財政性過級膨胀 fiscal inflation 由于財政未 字面微发纸币而引起的通货膨胀 在高品经济条件 F,货币是经济增长的推动力,但流通中的货币具有 客观的量的规定,超过这个量的界限,就不但不能推 动经济增长。反而会资度通货膨胀, 些国农为了制 撒增长, 实行未写财政政策, 发发维持巨额的财政未 字, 导致了通货膨胀的发生, 为了弥补财政索字只有 发行公债和增发纸币,引起货币供应量的增加,出现 特线的通货膨胀。显然、滥发纸币能够为国家带来追 何的财政的人, 何易, 注触处没易顿时的, 随着通货 膨胀的加閉,纸币严重贬值,会使财政因多发纸币取 34的油加的 入还不能弥补纸币野值所造成的相头。 同时,由于通货膨胀引起的经济衰退,还会减少财政 税收, 出现新的巨额赤字, 国家又不得不发行更多的 纸币以应付完大的财政开支,导致更严重的通货票 W. 加此形成某性循环,作国家财政裁决统用难,绘 国民经济带来严重的恶果。在资本主义制度下,赤字 财政处财政牲通货膨胀的最主要原因。

學議實際事故处理 treatment of rooffall accident on working face 指对采场智改事故发生后所 讲行的处理。对于局部管理,一般采取拘紧窝、探大 餐、使用单随棚或装抹金属用梁的方法进行处理。具 体步骤是,进入胃顶区前,先检查冒顶区附近的支架 権定, 弘松州, 亞祖, 春彩的を駆进行处理, 以防頂板 键续订落或掉矸伤人。接着进入冒顶区清理胃落矸 石、油除部分矸后。抽除室、架单链棚装挂金属顶梁。 井用木料将棚架上的空歇插紧背实,然后再处理浮 媒浮矸,并打好贴帮柱以防片带。当局都管顶表贖程 大,且直接顶未销落仅伪按胃络时,在处理好胃顶区 粉诉相切你形的专知后,事实作概律并讲行背顶官 帮,然后再清理焊煤和浮矸。如果直接顶也冒落。且 矸石仍继续下掉,则需采用搅擦法进行处理。对于大 面积曾预,有两种处理方式可供选择:一种是以架棚 4、棚子上再架小木垛或使用人字形擦护支架来通 过曾落区并恢复工作面的方式进行处理。另一种处 観 かよい 品依 年間 降 工作 前。 森井 育 華 区。 另 开 切 即, 世新开路 - 个工作面。

《梁矿与安全》 由日本工业技术院公客资源研究所主办,于1954年创刊。为月刊。主要刊载采矿与安全措施、事故预防设备及其应用方面的研究论述。以及外国新技术和文献的介绍。

《果矿期刊》 Mining weekly 由《采矿周刊》 杂志社主办,于1835 年创刊,主要刊截采矿工业的 技术、经济新闻和书评。《采矿杂志》(Mining Magazine)和《采矿牛评》(Mining Annual Review)为其弱 刊。《采矿杂志》于1909年创刊。主要刊載有关權破、 开采、选矿、加工等技术与管理问题的文章,以及文 编、设备与工艺技术介绍、行业功态报道、特评等。 《采矿年详》下1935年创刊。

機應 dasability 是指非正常人体的 一种状态。多指人体阅读成两目等缺失 - 那分或者丧失机能。在人分保险中可分为,先无残废和后下戏废。 授废, 牛拽废和部分残废, 智时残废和水入残废。保 股人对保险基贴规定的保险事件所取被保险人的水 人种医布密的代验验金。

幾金體影 residual rediation 指導排戶一般持 線时间內放出的具有点价作用的电离辐射。现余辐 射有污染物。但主要是。辐射机分减者。 7 微性附手 下嵌备分/超率与体水电缆、导致晶体管次维性核 或能导致灾能。 (接触形皮肤心整个投落。 高度以降还未 有。 15在相当现时间从来被发现个几位不合有死亡危 处。 15在相当现时间从来被发现个对。 可,我会辐射到中于那年或者化和安安产物动、大多 被同时运辐射。 6 被、例前间能上被联系的

金鐵键 中国有卖金编的思想的某些人,历末 整天则故地有的置视。这里仓储能是建立价格积蓄 有备先胎的仓库侧度,中国市更上创出了不少仓债。 主要有,每半仓。作用在产于各价,丰年仓费时以文 价数仓,实产年惠、姆旗风修严工间剩实,又仓 行业方,作用在,于服务,人民在均较之势,以又租形 次的干燥力,在成份,在风险的自己。其 各为地方富城之。使民爱愉心,高风仓。作用是干净 平仓,以杂配钱折票贮之。另外还有用来邀等放谷和 各職之用的广惠仓和半贮仓。贮粮备机防灾的思想。 在(礼记·王朝)、《旅政概定》、《明史·译文义传》中 均右论论。

介度防火空会管理器 中华人民共和国国务 除批准,公安部 1990年4月10日公布车施,共9章 62 条,内容有,总则,组织管理,储存管理,装卸管 钾, 由温修得老低, 附到 (排刷) 排完合床消防安全 必须 射微"预防为主,防消结合"的方针。实行"谁主 件, 准备事"的语则, 合应追防安全由本单位及算上 份部门布带、《提到》适用于国家、集体和个人经营的 储存物品的各类仓库、城栈、资场、储存火药、炸药、 火工品和军工物资的仓库、按照国家有关规定执行。 1980年8月15日公布的(仓库防火安全管理规则) 即行废止。此(规则)是仓库防火的通用法规。我们简 彼ぶ州惟循右ても項合座的防火製度和規定。目前 正在使用的有。《纺织质料成品企准防火安全暂行规 京》、《商业企定消防安全管理试行条例》。《捕家物资 储备仓库消防工作试行条侧》。《阿普商业企业仓库 消防管理者任制试行》等。

仓膺觀書 mouse dussuer of warrhouse 仓库 是限类和是和尼克的单型场所,拥身仓库的最实等 v可将和火金融金、还能以其身種的场面,不是 力占仓贮粮食的 1%。食品仓库中,大量食品被食 损。或求和污染。例如,均重占一仓严一次但服害和 价格。核治价标准供品或之 7元,其格仓库中 内物质符平规系统

论州市数据沉隆 绘州市位于中国河北平原东 照, 第四系属 450-480米,发育有 4 个含水园,其中 新.:含水组是地下水主要开采层,分为二股;上段为 **冲积、潮积细砂、粉砂和砂质粘土、粘质砂土,砂层总** 区 20--35 米, 发音探修前图 130--250 米, 富水性较 好,单并出水量 20--60 吨/小时:下段为冲积、腐积 中细砂和烛十,砂质粘上,砂浆总厚 10-45米,发育 汉 PF 战 图 250-350 米,单并出水量 35-80 吨/小 时。60年代及其以前、各承压含水层水位埋靠 8-5 米, 一些地区自流。60年代末或70年代初开始,工 农业用水急剧增长,地下水开采量大幅度增加。地下 水位迅速下降。70年代初、首先在沧州市和黄骅余 县城形成局部性降落漏斗。1976年各漏斗相连。形 成地区性路落面 4,80 年代以后进一步扩展或巨大 的区域性水位下降区。到 1988 年。沧州市与邻区地 下水降落区面积达1万多平方公里,沧州市降落中 心水位埋探 76.56米。在这种背景下。自 60 年代末 发生日益严重的地面沉降活动。据不同时期地形测 量資料,1970 年舱州市地面沉降量 7 毫米,1970 1979 年半均顶降速率 19.9 毫米/年,1980 - 1986 年 增加到90.9 毫米/年,到1987 年地面沉降面积 2000 多平方公里,市区沉降中心最大累计沉降量 1000.6 毫米.

事業濃麗 调写写地水分状况。为校章生长创 查良好的生态环境的水利措施。故草对水分的需要 量一般点于吸。持程·安阳等。电生产1 干克物质 均薄形成。6 - - 0 - 7 干克,果原果取对接热使取的产 当均薄形成。6 - - 0 - 7 干克,果原果取对接热使取的产 量和现置经及免费单路地个记述化。具有服果塞入。项目的 止水土线头和草地砂化记述化。具有服果塞入。项目的 中水土线头和草地砂化记述化。具有服果塞之相似的 有些地方在下草体的简单还需要对企生有限定于编 或以促述故事生化。细胞的方式和一同的故障环境 和社免检尔系统中共同而不同。但主要有以下3 种。① 参應依托的草场编版工程。多在水板给给从市场 用。目的是在少时间有基础。例如用桌板。多价格来 用。目的是在少时间有基础。如可能来 引来到长路等的格供 引来到长路等的格供 构, 據水平便, 花魚鱗花, 双雪龍, 作冰坝等同間隔 丘程, 特爾等水及成水水散地巴婁在京地上, 识供给 牧车生活需要。但是, "大虎草场爆发过度时,容是 便上爆过避到降低, 1组, "走遍气状故至化, 不刊效 事生长, 长期积4.公使前继改型发生, 变变 成取品级 安劣, 广量降低, 不当的囊胀五有可能损效益级 , 但译化, 但此, 在发展享取毒素的同时, 还应往患榨 水,

重應機勢 preshad protection 对危差率联 机效应的 常差地产行前的的销品。广发全线探查 原来面的保护。 企業和原物效果并虚成恐陷损失的 青生性件子植物的成成类等。它们被不知上课 心态 青生性件子植物的成成等。记述在使用化本海。 校享并提出严重,看非价度、适口使用化本海性。 與如原从化、《本作言生物》是有素相便家事中。 專頭 保护的作物分为是兩種的物物是有非常的 教養納務別治和學樂來學動治帶方面,主受的的治 議編有報辦他定,就明全界例,在學問之、被單数方。 生态動油也生物別的等。使順較多的是化學的消,近 年茶變出的綜合,合用規定认为,有實主物基學原生 点系使使相或原分,不必使其20全天色,由來原指 調整。最少28円票同的相互作用,特它的仲間數量 使用在結構組載水之下,以來得於,的學於改進,此外,许多因要定利用行政构法律的手段,很少專地 更新,

軍職金書 meect perc of grassand 指由含虫 引起的有果性态平衡的能址。与发展形化上产率、 下降的原理生态灾害。生命的意是原的。 大灾等。 经常是的免租组虫,新疆的创出过度被争而平形突。 课区最短需定。与年约有200万公顷率场受灾。 戻 业化省回泛论是产量。和被其出区度发始。1880年的超 业化省回泛论。200 只,受害亚纳的军师成长之。 原米,虫 含金年度、1800年,以来,生 为600年,为600年,为600年,为600年,为600年,为600年,为600年,为600年,为600年,为600年,为600年,为600年,为600年,为600年,为600年,由600年,由700年,

事需效義。grassland unprovement 通过农业 技术手能、或信用地环境和或信括的多层的图形 法广义的原现改良还包括市场间用条件的改图。目 的在于海岛平地牧田的产差,很整一堆加限整理和 至新原和地址的的情能成分。 最多时才地来 更新原和地址的的情能成分。 最多时才也填来 取图性似的"持续多"。 属面隔一处电子的情能 本和客期的度,对逐而正安地。据实生不远。的繁牧 和轮销程度,对关于数据,还处实行远。的繁牧 特殊的一个发展,有条件的低区可采用、实现被决和植 特技的一个发展,有条件的低区可采用、实现等小还 价比图一张的成员。是随时, 天然卑地觀樹輔静。建立高于优质的人 工草地。这种 方法因要制性感味取有單层而被称为治本或食。 。 在供水不良、交通不便的干料和高油地区对未开发 利用的年级进行改良。首要的指端是开辟水源、排建 人畜供水系统即升降收退。以扩大型版利用面积和 按单等性推查中达条件。

重興權望 grealand construction 指分提高 專院生产能力而进行的不是否定使和采取的等 专户特益。包括电场的预封继重、施塑、松土、补槽牧 享、光度水库、湖坝、万亩大井和符盘的产品。 是以及龙星市在加工、严度、运输设施和的重要。 投以及牧家产品加工、严度、运输设施和的重要。 用地的建设。在中间、果即使更强人和低化。各地制 自由。各种可以出发、投资能应进行可行任何农、运输 自由。各种可以出发、投资能应进行可行任何农、运输 自由。各种的发生发生的效率,其有原理使调等和安全。 中国,或者使力发生的效率,其有原理使调等和变量。 有着效也发生的效率,其有原理使调等和变量。 有着效也发生的效率,其有原理使调等和变量。 可以通过各种概题级化度促,减免年至一年出现的单地 企业和资的单地

專題較区需安。 accor hazard in grasaland percross D 常 董兰大、积智立际或持续时间过 长、前遊战性患吃早期难见无比效效、甚至是及检查 的人类也会安全的组织核风灾害、移之为鬼球较区 写文、核实及生的气候城缘。训练中国的專政权区管 实分分房发型科特型国用类,非型需要次定生于 风管天产过程中成以后,也且天内保持梗率的积雪 加社告前收底路、木理多见于条股和气度多变的 等率、持续型需文准上划位。在 等天气蒸光加厚。也度是有加加、稳定积雪时间长。 处型后以被支持接到第二等等。 中国華駅較区電灾发生的时截.一般始于 10 月、维于翌年 4月。危害稅重的,一般是稅末冬初大 營配成的所謂之參雪。國民乙縣有降電公相、檢 章原积常總乘總厚。以政危害牲畜的积雪持续整个 冬天、凯文定。的经行傳來的分布有體切关系。降 水量較多約據区、他屬官安全學編萃與高的經

不量飲かの場合、也定用火火土米中以明7%公、 享換校区第一次 「位度能力」、入高機関图、火使則更 分所重。 第次 11分 企业 完于 上产力及 11的次 高 以等多种则累有密切的关系,对于雪次的势争。 位于 是要加速校区 早旅程收,是分十人一直等商职,增 加雪产料,成整件则率 不足分歧及,其次、要抵助工度 同,那一、能查家 高纖維和企业 校校 持途中利用地形 鱼类狗问题。 即雪塘、隔四、要人但确定 整个的专业 未收,测饮食物。 第四、更人但确定 整个的专业 未入 取得帐户的专业 本,及来创作来的数字形。

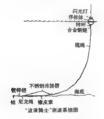
重要气体更化 climate worsening of grassland 由于草族退化而带来局部地区气候的异常变化现 象。草原气候恶化会降低草原生态系统的生产力。造 由效客严重缺重励而,侧约了事效业的发展,提单原 气象资料表明。从60年代以来中国北方草原地区大 近日物、炒尘墨水物都在逐渐增加。 新疆乌鲁木齐 60 年代每年大风日敷约为 134.2 天,70 年代达到 166.7天。增加32.5天。八级以上大风日数年均进 增 1,63 天。青海刚察县年均抄尘暴衣数 60 年代为 12.3次,70年代增加到16.3次,抄尘暴次年均选增 率为 0.21%。降兩量明显下降,气候也变得干旱。宁 剪的盐油县,1968年以前年降两量为331毫米。 1968年以后職为252毫米。 高牧业的产量他急速下 路、建大利亚 45 万公顷牧地。有 30 万公顷牧地由于 气候恶劣变得极其干草。牧畜供养寒低达每 40 公顷 一头。约旦 832 万公顷的牧场,由于气候变干旱,导 骑牛产塞福央 50%以上。

 划(PACD),提出 26 項證款。1978 年到 1983 年,及 边和多边贊助机构在治理沙漠化項目上花了 100 亿 美元。

 專量的总和,直接经济损失。亿元,國宴等年需後款 數千万元用年專原天廠之用。內景卡園;扩发生 賦 茶 商報达 3000 万公顷,其中時代 贝尔盟教育 1300 万 公顷,每公顷展铜高达 1500 3000 个。 青海縣 高 函 假达 2600 万公顷,每年很失故 摩 30 多亿分斤,新儘 畫書面接,也 3300 万公顷,每程快枚 摩 30 多亿分斤,新儘 畫書面接,也 3300 万公顷,每程供收每度 35 亿分斤,

事更土實化生態潛化。 steppe soil secondary administration 指官本專照。不便下早,地下水位役。 好化度高的予照價值、由于人为指導不当,引起或 重土障據變化的过程。其來提照因 F髮是心理排作 配条;并來受稅國。少大水產權,出來搜集。仍是避幸 劃(②書水不当。②不合理的無作方式等的組織高地 下水企成至生次土盐增化、的前推進、等而(小水、社 動庫、包括特別、等度、地、制作者土、施更等。②生 物質處、特徵效率、退得还原、种植秘影等。③化学特 素、服用名香香。

事服污染 grasaland polultion 推工矿企业特 放的版水、废气、废液、不合理施用农药等而使导原 生态恶化。草原核被中毒死亡或被埋役。防治指施 种制六金额。采用净化效量。合用塞用农药。

辦確使 were gauge - 是規則或律时空分布补 性的核器。按照工作期限可分为根限限度依 测波 杆 压力测敏点,用声明波仪。重力测收核和虚构 或依原功序类型。 O模框测板2、2 房外产制度仪、 观测者在图定系则系过至方程较规则的成分形成 的序标。提取的依线— 特牌用测成体。磁度检与序 等的最大距离为 1500 米。 G侧或杆足信助下桩柱。 支架或中性序标器重固定于稀中的测板标杆,用目 测的方性原程或重在房上的高板变化。等分目模 编程杆,到间接的专位性。显在模式在格的下 

的新式测波仪,工作原理是用隨波运动的弹体内的 加速度测量海水质点沿重力方向的加速度。经二次 积分后求得波高。重力测波仅有船用和浮标而类。重 力测波仅有走航测波的优点。测波洋标还可以获取 大风浪条件下海浪的资料。⑥遥撼测波仅分无线电 反射波法和航空摄影法两种,前者根据接收到的几 个劳兰台无线电反射波信号的强弱确定波高。根据 射从飞机垂直向下拍摄的全患照片。通过傅里叶变 换进镜形成夫琅和告街射图象,再用光电读出器测 出波溶的方向和能量。過感測波技术为大面积快速 侧波提供了广阔的前景。视距测波仅和测标杆尽管 准确度较低,且受主观因素影响较大,但结构简单、 使用方便,仍是目前維站層波的主要仅器。压力测波 仅和声学测波仅安装在水下或器底,可避免据面大 风凉的破坏,但前者受海水滤波作用的影响。不能准 确地测量短周期波;后者又受液花和气泡的干扰。到 量破碎波的准确度受到影响。重力测波仅能较真实 地测出表面疲参数。是远洋深海测波的主要手段。

源此 well lossing 地球物理测井(情象测井) 具指消载并把似弯的抽足的各种抽搐 懒戏物理特 哲记录下来的所有作业, 它通过绝缘电缆将井下仪 器或由极下放到钻孔中进行各种地球物理测量,并 除钻孔探度进行模拟的图形显示或数字记录,最后 通过数据外理和解释(其成果可视为地层岩石物理 受的复复品), 计套额次外种地质问题的目的。常用 的测井方法有电阻率测井、电化学活动性测井. 低精 电磁波测井,声测井,放射性测井等。测井的仪器装 各通常用散装或组装形式安置在一辆专用汽车上。 - 船分为3个部分:①各种地球物理测井(包括井中 地球物理勘探方法)共用的仪器装备,其主要部件有 约车带传动带晋,其上烧有电缆,电缆及电缆头;吊 磅。井口滑轮,深度,浪度、张力记录显示系统;电源 设备。②旅面面板,组件和记录仪。记录仪可分模拟 记录和数字记录两种,分别由全自动或数控进行点 测或连续记录,记录各种地质一地球物理参数。③并 下仪器和收录组件是为每一种地球物理两并方法测 量参数专门设计的。对电阻率测井来说是各种结构 的电极系。

据在灾区 particularity dealers area 受地形 具作在年祖央版不由籍的爱文准区。如此电风极文分布, 其他在任祖央版不由籍的爱文证区。如此电风极文 在在一层版上,规划危害包点,读处分布,干净的危 客程照由加木材料的优为值量较强,在同一次 区。多与多、村与计、产用户之间服实实常核大墨株。 都完定区显不是调察很实故侪的重点。但别往宣转 不予据让,你对通在文区的不同情况,采取不同的整 助方法、对重文村,绝按个和重点保障对象的生产。 生活报章等人以后头给注意。

畫勸 pospect 亦称"勸查"。指保险人接到投 保申请或被保险人的出险通知后派人实地调查、了 都有关情况的一项工作。按工作性风分为承保前对 经保险的查勘和理赔中对灾客事故现场的查勘。

 灾民生活教济,重應家國和生产自教等情况;春夏荒 期间,者置调查蒸情程度,发生版因和发展趋势。以 及采取的教克措施等。查次可采取解杂音查,與型調 在和抽样调查等方法。查次工作由政府统一领导。以 民政部门为主,在有关都订整个下共同实成。

資料战争 1932-1935 年被利维亚和巴拉 圭争夺两团毗连的查科省北部地区的战争,又译大 厘谷牌条, 春科位于南华洲大陆的中心, 东起巴拉圭 河和巴拉亚河、西至安集新山麓、北临亚马孙盆地、 密界萨拉多河与海帕勒高顶、而积约 65 万平方公 图, 1864-1870年巴拉卡战争后,巴拉圭、阿根廷 各占该区一部分,所会套料北部约26万平方公里城 区,由巴拉圭和被利维亚分别占有,渡巴双方都认为 应右各科化系主约,二十年代该维区发现石油后。而 阳争以证加崇列, 南等太平洋战争后, 玻利维亚失夫 太平洋出海口, 泊切要及通过北套科经巴拉幸河、巴 拉那河沟通与大西洋的联系。1922年, 英国英孚石 油公司政得在被利维亚开采和冶炼石油的权利。但 其产品只能经由巴拉圭和巴西口岸才能输出。而巴 お去在英国和阿姆廷的专排下。計算利维更石油計 墙部 的 高额 关税、并不 库兹 利维 亚镍设石油 管道。 1928年 玻巴矛盾 撤化,双方派兵进入争设地区。同 年 12 月 5 日,双方发生武势冲容。1932 年 6 月 15 日,玻利维亚出兵占领了北查科荒港中的亚基萨卡 成水湖地区, 查科战争爆发。1933年5月10日,巴 拉圭向玻利维亚宣战、战争中、英国公开支持被利维 亚共排件武器,而依耐干英国的巴拉主联得到了英 凹的支持和军事援助。到1935年6月,巴拉主战领 了北省科大部分集区。1938年7月21日。两镇在布 育诺斯艾利斯签订和平条约。根据条约, 北資科 15 万平方公里十十十四四位去,6万平方公里十十四百 系维亚, 查科战争修验巴双方漕号置大锚头。死亡达 10 万人。你 5 万人、两国资源严重清耗,经济几乎藏 产,引起了国内政治动乱。

戶為養性傷驗 laability unsurance 责任领政 的一种。是以制造商政情售高的产品责任为场的的 保險。产品处土产、油煤、销售等平下到达负债者。中,以为产品的原因发生要称导致消费者。身份也会 证明,是在完全的原则的发生,是有一个环节电影的变好,是是有一个环节电影,是在印度的原则的对脑保险人的产品责任 经邮票 不是有代题的。是是有关键程度人及的思想的方法使用及关系有关的。

时必须证明: 撰書是由该产品引起的: 报書赴由于产 品本身級前或不合格所致的;产品在离开责任者时、 注辦範和不会格已经存在。

产品属量像证保险 products quality bonds 库银管操队包共制造点领情的,后出质量标准两个 生的对产品本身的赔偿责任。产品质量保证保险与 产品责任保险是两种不同的保险。但未来保免是产 品本与缓缓则能。后者承保的是收债人有缺陷产 品查或用户成捐费者超产损失成人身恰等依括巨负 的经济糖物费性、《布罗及》产品多类的银头。

产品质量数实 产品质量与人类生存直接相关,产品质量数 往往应或人为的实境。1991年前 5. 产品质量数 往往应或人为的实境。1991年前 6. 中間发生多度则使用分有变变种参聚的热水 据成绩。9位、电化碳中毒的零性等的、仅近了、安 据。北京、背岛间省、心散有 18 人死亡,贵州或印; 县 6 所中小学的学生服用了阿南伯阳斯二部所引 昭 或商后;每 3169 名字生中毒,668 人保险指挥。 人死亡,1991年,消费者的质量设计信任方官总载 的 67.1%,同 1990 年相比,或量数许上升 142.5%, 工业等年不良品朋友定 2000 亿元,去资品而此的根 水蜡和平子企同 上处 产用的 155% 200%。

产金盛勢 motastral fangue 它包括两个方的 的域义就,是指产业技术设备经过长期使用帮机 公所引起的技术性股及生产服力下降。其、是有明 动者在连续劳动。但时间运所一些的被劳和劳动机 能的衰退的程度。心业做的的后来是处股下临降化。 皮基本事事故率上升,产品质量下降。中心交换之 力。为了避免产业使两分级产生。一是要轻拉收 是沙。及时改造、逻辑技术设备、均加化金星化。 经 每次有力或者的劳动开爆,并根据产业特点合理安 体工作和依息以际

每由以收出票 任于青井有优色 FPCD 品域 內、大山群南 200 在火山超底、它们以 白头山为中 心、是近前的外状分析、总面限 11300 平分公里、6 与 山是自营中保量大的火山槽、浸度金度 1800 2464。2米,平均平均10公里、浸度金度 1800 2464。2米,平均平均10公里、浸度金度 1800 2464。2米,平均平均10公里、浸度金度 1800 2504。2米,是人水压 250至、地面积 250至 750 里、平均水聚 200 米。是人水压 257 米。总卷七约 20 区之方水。在白头山火山塘的健康上发育有助引阀 出、形迹成准 天树和景材的比较的一位 在日头山间围的安全层形构象的上贯产。是头 由槽有双线峰,高峰,马属山、马鞭山、土壤小水 是一个水 254 一十里小小 整件的第二 10余 个次等 10~ 257 米。 山群。这些火山锥形态各异。有新月形、马鞍形、锥 形 后形态

该火山等啊发活动自第二亿。 仮師挨到人类的 吃时期。 名的定址载的共有 3 %, 1597 年8 月, 1668 年 4 月, 1702 年 4 月, 最后 · 次豐发迄今显已有 290 年。但她悬后动仍比较强烈,火山野冷布区有重泉 2 级。避糖泉 2 % 血囊是最水温 7 6℃, 还有敬于处熟 懷气礼, 差明该火山野海疫有成为死火山。可能是处 平山田海姆原亚森红斯姆克

长在仙自繁操学区 1961 年度之。函数 19 万 公顷,是落在古林省的东南部和朝鲜接礁。1980 年 加入「国际生物幽经学門、列为世界经学区之一。或 保护区属于山地七多系统。这很实集年度。18 形景观 居成,火山康后,"大爆发生。1700 年,火山口根水成 为美丽的天池,周围有 16 座山峰和高达 68 未的毒 为美丽的天池,周围有 16 座山峰和高达 68 未的毒 的計劃,世史冰。月旬已纪录到的种干燥物。1250 特,其中排水。50 余种;有 14 是处则转标,两归 物。50 余种,人与郑《大山》,是水北市的都悬地,有 争级长时被人的形态。 18 年间,是中国农产最少 18 年间,其中,是中国农产最少 18 年间,其中,是中国农产最少 18 年间,其中,是中国农产是 18 年间,是中国农产品。

长江三角洲防洪对策 长江三角洲地区的地貌 特征为周陽高,中间低,呈碟形,地面海拔低。40~ 50%她面处于洪水位以下。全区河网稠密。长江每年 携带大量视沙在三角洲堆积,加上人为的围垦江湖 釋地以及台风、梅雨、海水潮汐的顶托等外力作用 下,本区极易发生严重的洪涝灾害。1991年仅太湖 流域就成灾 453 万亩,成灾区积水 0.3~0.5 米,深 外状2米以上,宣接经济损失100亿元,间接损失 200 亿元。对去虽通过加固堤防、修建水库、建立槽 洪区等措施对洪水进行了治理,但今后仍要加强以 下方面的工作:①加快"长江三角洲大自然灾害综合 治理工程"进度,使其尽快见到效益;②以太朝调控 为中心进行全面规划,综合治理。在贯彻大水利治水 方针的同时,充分发挥河、潮蓠、澄洪功能,加强低洼 区推崇工程和大场险段工程整设:③加强全角域统 筹规划,切勿各自为战,从全局利益出发,防止躁、 提,坝过多造成水路阻塞;④加强管理与法制教育。 极高全民灾害意识,防止人为致灾;⑤加强水土保 持,控制河湖泥沙淤积;⑥建立区域灾害监测预警和 信息、评估系统,特别是对台风、暴雨和风暴潮的监 视与测定,做到及时、准确预测预报;⑦加强斜新工 作。对洪涝灾害的发生机理、预测预报和综合右理等 方面要有高度的认识水平。以便有计划、及时的采取 點 拍 数字 婚論。

(长江三韓工程底掛聯字性研究) 主要依据地 **感谢产部"长江三峡工程库岸稳定性研究"项目成** 里。并参考顶有寄料编写的研究项目由雌姬矿产部 水立旅馬工程地质司主持。技术总负责鑑广秀。组织 协调负责人被占具、主要参加单位有别业省集矿局 水文地质工程地质队、四川省地矿局地江水文地质 工程地质队、地矿部物化探局通照中心、地矿部进部 水 立油后 工程地质中心、成都地质学院,中国地质大 学、长春地质学院、西安地质学院。研究工作1986年 开始。1987年12月完成艰餐书籍。1988年由地版出 版社出版。1989年研究成果被评为她矿部科技成果 "等花、本书由王兰生等编纂。全书 13.7 万字。共 分五章。第一章簡要網述了库岸岸坡所处的自然地 后者甚么件,每一者组提大普遍各统计资料分析,论 述了长江三峽岸坡濱化过程中的基本特征和規律, 翻述了定能组成岩件和被体结构特征在岸坡发展变 ひ过程中的控制作用。论证了岸坡破坏机则及发育 状况:第三章对链子施变形体、新维滑坡、黄膀石滑 **竣、鸡扒子播坡、玉鬼现滑坡变形破坏实例进行了解** 報与課人分析,描示了它们在发展过程中与各类环 境因素的相互关系。评价了对大坝都筑。水库运营、 河道就运及沿岸城镇安全的影响;第四章在上述讨 必基础上系统总结了库岸变形破坏与环境因素间的 具有普遍戴义的关系:第五章在上述各章的基础上 全指评价了岸岸稳定性,分析了在水岸修建过程和 排成后,库岸稳定问题对三峡工程建设和运营、长江 被运以及沿江城镇安全的影响,对可能发生的灾害 进行了预测。并提出了防治对策和建议。得出的基本 结论县:岸坡的可能破坏对三峡工程建设和运营无 意大而难以预见的致命性威胁;但对航运和沿江城 锥 的影响应予重视, 该成果对实施三峡工程具有贯 要参考价值,同时对水库建设中的边坡稳定性评价 与地质灾害研究也具有一定的参考意义。

长江三场工场市区奥型和大型编辑。清楚形成 条件、被环境引起重性研究。 由则用省市可谓 正水文地质工程地质大队、长小物面总队、运用地质 字院、中特股色质形式的、长寿地质学院、新工省地 字院、大型原工程地质大队、运筹水文编页工程线 原中心、水之规则工程地质大人方法研究队官降降。 对股限、强烈的、双位组、调频地等20人元级、同型 重点并投放关键处11年度比较大的大学队等队的大型 促生的大型原型。11年度地发现的大型。11年度,这样 促生的大型。11年度地发现的大型。11年度,这样

1

模、钻接, 岩、土、水的野外和室内宅龄, 物理和教情 權权试验,以及动态监测等多种综合手段对长江二 (株工程庫区干瓶沿岸除新建港坡和铺子港价景体外 的黄腊石、菽家、大坪、流来理、鸭浅湾、作掘沱等 36 个典型和大型滑坡、崩塌进行了详细勘容研究,系统 分析了这些滑坡、崩塌的形成条件、崩塌、滑坡类型 与特征,崩塌体的形成、复活和运动机制。对谐坡、崩 因的珍杂性讲行了评价和预测,在定性分析基础上。 运用极即平衡法,破坏要惠及因素的螺件分析法,模 糊综合评判法等进行了半定量分析。综合评价和预 测了36个典型和大型滑坡、樹場体的稳定性。提出 着拼石, 黄草冷、三碳子和去阳西城等 4 个指跨车程 康府后均处于潜在不稳定状态,其余 32 个在律库前 后均是稳定或基本稳定的。因此,认为库区 36 个典 型和大型崩滑体失稳造成的洒浪,不会对水库大坝 施工和运营造成危害;但失晚期清体可能对影响范 图内的城镇、贻民点和江中船舶造成严重危害:崩滑 体失稳人江对库容影响其微:黄醋石、三磴子等措施 黃格体复活,将严重阻航,该项研究成果所得出的结 论和提出的防治崩溃灾害的宏观对策。具有较重要 的实用价值。

(长江三峡工程库区滑坡与泥石流研究) 中间 私操助山地安富与环境研究所和中国科学院西南省 源环境综合研究中心的杜榕斯、刘斯民、袁建模、李 天池编著,四川科学技术出版社 1990 年出版。该书 基模磁圈家科委和中国科学院下达和负责的长工三 峡工程前期重大科研项目"长江三峡工程对生态与 环境影响及其对策研究"中的有关子课题的研究成 原编写的。全书约 31 万字。并分三个部分。第一部 分, 三峡库区滑坡研究, 论述了库区自然环境, 库区 看坡举司,分布特征,她质条件和人类经济活动对册 坡的影响,分析了滑坡形或机制,预测了滑坡坍塌危 险地带,提出了防治对策。第二部分,三峡岸区泥石 流研究,论述了视石流活动特征和泥石造形成的自 然环境,计算了泥石流流量,分析了泥石流与水库相 互影响,提出了防治对策,逐一列出了配石流沟的基 本情况。第三部分是。滑坡泥石流和其它环境地质因 煮与三峽工程相互影响的综合分析。指出:三峽江段 系古滑坡岩崩多发区,近年来岸坡失龍和古滑坡岩 斯体复活迹象明显,巨型滑崩现象频起,雕成重灾。 对三峡库区环境有严重影响;三峡江段现阶段扼石 流活动属中度偏轻程度,但因生态与环境的恶化。能 石流灾情有加重趋势,对未来三峡库区的影响不容 低估;三峡库区及长江上游区域,地表重力侵蚀和水 力停蚀日益严重,泥沙来量增大的趋势在短期内难

以避转,水槽塞水精加速起冷积、混砂河隔槽。 是 他 E型建筑设计模型模仿在,地南区生态时境能别,人 单支系层张,增建筑质方面的各种不利因繁的相互 影响保险合作用,将会对决率上映工程和层址, 是、资料丰富,内容长实。也进择模式分,制工,映工 程验设帐汇记分分发具有或服务分值,以明工 相对。

卷江三碳醛子量散影等 每子湖北公体位于长 江西腰壁石建筑等 每空间地边口处的南岸,离南北省 春日县。它与这种的新南种城园的大路内,有水上有 道。使映内江城区 200 会公兄,历史上曾多次文生展 梯。周被支第,但安静远很。公人100 年前美国大大生 民死百会人。"公公元377 年一场,也是有了 是,截栏巨强数十大"。公元1030 年"也崩,各千石可 鞋已、地江一十余年"。公元104年"岩峁,丘死居民 至 1923年(1931年),1935年,1968年 7885年 8785 主 1923年(1931年),1935年,1968年 7885年 8785 生 1923年(1931年),1953年,1963年 1983年 8785 生 1923年(1931年),1953年(1963年 1983年 8785 生 1923年(1931年),1953年(1963年

链子雕危岩体南北长约 700 米, 东西宽 30-200米,呈近南北向伸向长江、北侧和东侧临空。能 要基约 100 米, 森維頂部高程 500 米左右, 向北蘇到 100 未左右。危岩体主要由下二迭统碳酸盐岩构成。 上部为轻硬的巨厚层状石灰岩。下部为厚层、中厚层 おお安全学館百号、漫画安、鉄磁夹房厚度为几厘米 到十几厘米,下覆岩层为马鞍组煤系地层。岩体中发 育有北西西、北北西、北北东三组聚瞭,并有溶除、溶 網、集水具等岩溶現象。区内年平均降水量 1200 毫 米。历史最大日降水量 391 毫米。下部煤层已有数百 年开采历史,己形成大片采空区。在岩体内承袭原有 构造裂隙发育有 30 多条巨大裂缝,其长度为数十米 至 100 多米, 宽 0.1-5.0米, 其中有 5 条下切探度 90-120米,深入煤底煤系地层,其余攀鳍切割深度 也都大于30米。纵横交错的裂缝把巨型陡崖分割成 三个相对独立的危岩体;南段和中段危岩体体积分 别为90万立方米和2万立方米,北部靠近江岸的危 岩体规模最大。体积达 250 万立方米。在链子座危岩 体东侧键壁下,为南高北低的猴子岭斜坡。表面堆积 的油罐块石已达170万立方米。

目前您岩体内裂缝仍在不断延伸扩大,岩体位 移持按进行。据 1977-1988 年岩体位等监测资料、 您岩体显示出持续性的定向位移特点。北部临江 您 岩体前缘水平位移量 17-52 厘米,垂直下沉量 429 順米。 表明他当怀上报左临界平衡状态。 且出 規基他消发系件,但常林城市即被则侧,崩落。 且出 等方式破坏,并可能推动下方数千岭斜坡上的大量 增和层一层入口。 隔时将船柱口斯油度或难以估量 的巨大限块。 但如国家对此一型把。已受人里说,但为 分为力进行全国路查对严密区别,并产始来取措施 专筹单体权力发生。 防止解码发生。

也月即於江水利安京宏、月水利电力分为水利、能源而都。 1988年6月水利电力分为水利、能源而都。 1989年5月长江海城坡划办公室改名为长江水利 参历会、隶属中华人民共和国水利部。

长江水利委员会下设:长江科学院、水文局、水 賽爾保护局、勸測总队等单位、及办公室、计划财务、 科学技术、规划、设计等职能处室。

1988 年底,有职 L 12000 人,其中工程技术人 品 5500 余人。

长江水利委员会的主要任务是:①负责裁城内 综合利用规划和水资源开发利用的协调和调度:② 編制解1中、下辦場区和電查支度內國整治度影心 重要长商結的開驗。主要同道的水道地形機體和骨 干线路的水值機數。创造市水底监测和水值保护的 研究。他向我在水上调中地度划。10米根长江干支度 形成。20米1年和位工程。包括:每水和位至的度,到 思、设计、斜砾工作。①代部管理长江茂城内直漏水 利建设项目、代部甲批(审查)地方水利线划和工程 行计。

 和地球物理的灾害。

常时需求与实时需求 常时需求同实时需求是 人们在不同背景下的两类需求。二者之间有着明显 的数量,主要表现在如下几个方面;①曾最不同。常 时谋求县正常时期的需求,实时需求是非常时期的 需求, 背景不一引起的各种变化也是不同的, 常时背 费下。人们的需求及其变化是相对稳定的:实害背景 所带来的变化引起人们需求的变化是相对不稳定 的。②主体不同。常时需求的主体是处于正常生活铁 库下的社会成员,而安时需求的主体则是特定情况 下的灾民。需求主体不一。其需求变化发展也是不一 样。③内容不同。由于背景不同、主体不同。常时需求 与灾时需求有着不尽相同的内容和满足形式。从形 对上看, 食时需求避尽手段甚么样的, 复杂的。 安时 雪求措足的手段比较单一。不靠常时需求那么复杂。 常时需求与灾时需求在内容上也是不尽相同的。尽 管间基人的需求,表现在占优势的需求变迁,结构变 \$4、尼次简单。④变化程度的差异。常时人们的需求 周滑尽需求的能力是一套的,处于相对稳定状态。实 后人们的首都需求各安全,其次是牛理需要,再次是 精神需要。因此,灾时需求变化的速度与程度都是相 当大的。

常用英麗賴及樂南茶油 mage of moderaticles 來說到何分为。急性或學科量天氣與學校較重点 氣層於皮炎與再到过經歷血力的故學與形型地面形式... 使用方施。把創業或作、第本、德學、使者認道之 物。故水和整理皮毛时中毒而死亡、使用學科量天氣 例火寒與时於先我們似,把極少其學相談的提高於。 不對限則不必使例如,把極少其學的使用方法於 本上年料量天氣到相似。但不需要投密的、还要作 章校就是,也就地是和您存在查察的的排死情况。可 于物好學檢的來見可以果用廣節的技術學说。 时也可使用化学绝育剂来减少鼠类的数目,减轻危

常用更展新館 the common rodentiodes 常 同的天展药物有以下两类。1. 速效药。磷化锌(Zne phosphite)。霉果磷(phossectim)、氟乙酸钠(Sodum monofloofsecrectate)。計最(Clyfror)灭银(ア(Norbomed)。火强火灭鬼(CP)risumon)、安安(Antu)、 普罗本特(Promuiri)、尺载,金(Tetamare)、超立形 (Cranslane)、毒酸低等。2. 短效药,采取尺(Cumstetvalyl)。素酸还(Cumstrulyl)、膜化(Padone);煮、氧 (Válone)、或银产的数量,以用次(Difenscoum)、 直接降(Clymadone)、大康(Bottof facoum)等。

超级单体阻差云 type of super cell storm cloud "胡缇单体"型风量云具有单一的庞大高耸、强度 大而稳定,持续时间长的特大垂直环境的巨大强风 暴云。它是所有风暴云中最壮观和最强烈的一类风 最示, 並水平尺度可达物十公里, 乘音厚度达十多公 组,在成熟期煮维持1小时以上。"超级单体"型风景 云的云顶,在其几小时的生命史中一直维特彻高,最 高計可达 18 公里以上,而升降幅度到提小。最高云 华丽--新出现在因基示样的衍奶附近。该风量云内 垂直气流基本分为两部分,前部为上升区,后部为下 沉区。上升气流来自低层的暖湿气流,是由风暴云底 都的商出气油与其外围的流入气流辗合而造成的, 日上升气液呈螺旋状。下炕气流是由于降水物的拖 控作用。在中层云外围绕底的干冷空气被卷入后。在 元体資籍逐漸下紅及弃中即从云后部實施进入云中 '的干办气。確水物通过这种干空气时强烈蒸发冷却 而形成很冷的亲自右后方中层的下沉气流。此类从 暴云的运动方向。一般偏向于对流云中层的风的右 侧。因此也称其为"右移强风暴",国外简称为 SR 风 墨。但也有个别的风墨云是左移的。钩状雷达回波是 "胡绿鱼体"型风暴云的一个明显特征。一般形成于 风暴右侧、另外,该风暴云系是一种最强烈的微云, 在它所经过的施区,往往资成比较连续的强雹带。

繼濟波列人特的影响。 effect of ultrasound on human body 超声波及整弦布提性外段中的转播。 是机械能能的一种表现形式,应用于工业上的超声波 易低频超声波。如用患体或避败神能或的电冲表物 想一些能影势力能,某年工业机械如何火力。 机,气轮机、气油机、焊接机。去能污渍处则等也产生 超过 20000H1. 以对人体可发生化模作用,引起钢板 家的运动。钢像非透镜的通性:此外还可生化学 作用,促进化学及应创建度,引起钢板 Q.当功率达到6-778/mi时而透虑周围特处和血管系统的影性。结翰特克加索格等。主要摄影描笔为。并前臂和手指的局部麻痹等。主要摄影描笔为。并能需要的最大下,还看最为市场资金。在2000年的大型。在1000年的一个1000年的,这个1000年的,可以由于1000年的,这个1000年的,这个1000年的,可以由于1000年的,可以由于1000年的,可以由于1000年的,可以由于1000年的,可以由于1000年的,可以由于1000年的,可以由于1000年的,可以由于1000年的,可以由于1000年的,可以由于1000年的,可以由于1000年的,可以由于1000年的,可以由于1000年的,可以由于1000年的,可以由于1000年的,可以由于1000年的,可以由于1000年的,可以由于1000年的,

超新區对地球大气的影响。upernova effects on the terrestrial stronophere 前方取得于家沙塘市 大斯基在 1966 年提出,近面新导糖之间能使地球大气造成寒息并对地球生命造成危害。 至70 年代,不少科学家认为,如果地球运动到超新能速运送。 那一个区域强到的,封线和其它字省边特表党地球大气

平核認向與氧合量。故环床來的大尺氣製品送。可 網特的機動引之人,大定國的引持環境明。如果 萬 始結 10 个秒差單 (一种天文 单位 12 秒差距 — 3.26先年)的题那是繼定,其产生的紫外鄉傳档歷还在 地球处傳达1.5 尔格/cmi - 砂 这 · 福勢強度将产 重複數本代集製品。在平成限中如至3.04是高度 比所派的的复数用效加速增的原律網。提供了對的 地面的人部分紫外线,具度的的破坏必然会改变地 軟大大街。他是未收及,如"福、优、超点。"或 爾鑑 环底等等。从而影响整个地球的气候,生态以 5.8 1 线的构框。

細套暴与追踪辐射带 supernovae and earth radiation belts 在地球問門、高地球 1~10 个地球 出仍前埋内,装做磁场捕获的带电粒子带称为地球 辐射带(又称范爱伦辐射带)。该带呈环状分布。主要 由后子和电子组成,能量分布于 10°~10° 电子伏之 间。辐射带的表图和形状受地磁场制约,也和太阳活 动与其它天体有关。辐射带的产生是由于宇宙射线 (主要由各种原子核、电子、中子及x,r 射线等组成) 进入大气限。与大气原子发生相互作用后产生的各 种带电较子被地磁场捕获而形成的。超新基础发及 超新星遺迹正是产生强烈的字 审射线的主要能源, 一旦这些宇宙线进入地球大气。将增强地球辐射带。 由于该带所在区域是大多数空间飞行器的飞行区。 又由于辐射带中的高能粒子穿透力较强,会对字旗 员及飞船造成辐射危害;何时,辐射带的低能成分所 产生的荷电、放电等效应、会影响飞船卫星的正常工 作。严重时会导致仅器损坏和失灵。因此,超新星爆 发对油球辐射带的影响不可忽视。

經衡星与恐龙灭绝 supernovae and extunction of the disnosaura 自从提出超新显爆发有可能影响 油球生命的假说后,前苏联地质学家科拉索夫斯基 等人更進一步指出。白年尼、開發及來檢約原因是 5500万年前 "無超期報營的監测攝实所产生的强 對高龍宇宙拔引起跑球台於环境的急制变化、使等 北方之下生存的条件而大便填充仁。在70.30年代 积弱中政策与或规划的愈发重,到50.50年代 积弱中政策与或规划的愈发重,而50.50的衰龄能够能少。 这可能反映下这一时期的宇宙线束管加强,使恋息 的生機能利电影及影响或法等降低。影龙为个影响 继续生产,被大量生活。但终于延续不住摄影学审核 的废治与生产环境的全面新特性代。

潮闸帶 intertidal sone 指為。底潮之间的地 带,陸潮汐承落港投或露出。瀬间帶的寬度受海岸坡 降的控制。海岸坡降愈平缓。潮间带的寬度愈大。反 之潮间帶絡窄。瀬间帶包括鄉流和后流。

湖汐 tide 由于日、月引潮力的作用。使地球 的岩石圖,水屬和大气腦中分别产生的周期性运动 和变化的总称。固体地球在日、月引潮力作用下引起 的弹件塑件形变,叫"固体施沙"、简称"固体潮"或 "抽瘤", 七逆率水左日, 月引廊力作用下引起的搬面 升降,杂准,则"海洋搬沙",指动"搬搬";大气各要意 (如气压等)以周期为太阳日或其10、10、10等倍的 摄荡,叫"大气湖汐",简称"气潮",地潮、海潮和气潮 的原动力都是目、月的引潮力,三者之间互有影响。 大洋底下地壳的弹性-露性潮汐形变,会引起相应 的准備,即对海衞来说,存在者"地劃效应"的影响; 而海湖引起的海水常量的迁移,改夸着绿壳所承受 的价格,神被奔发生可恢复的弯曲。气潮在海潮之 F. 空作用子推面之上引起其附加的援助。使海潮的 变化更趋复杂。作为完整的潮汐科学。其研究对象应 该把地潮、海潮、和空气作为一个统一的整体,但由 干海潮与人们的生产。生活活动关系密切。习惯上 "潮汐"一词仅指"海洋潮汐"。

奇海湾、朝鲜西海岸、澳大利亚北海岸、阿拉斯加、阿 朝狂圣约至淮淮。

日前开发瘤炒塩的主要酵毒及色肉件。相对于 定电量后1.0%等高高。据因是即便在套柱包里、 失應效信。且不穩定。在每个額汐周期中,水轮机可 利用的水促进油板在实化。平均不明 0.7。这位要机 用度。20.20-0.37%,也 形成 5.20 用。1.0%,也 可以 6.20 是一个 1.0%,是 1.0% 是 1

獨治實際分析。這個 harmonic analysis 開步 反應能及期限等的一种分析方法。按衡成为加度 理 复杂的跨重用分准条 可以被认为走出多频 率 弘耀和如照角条 不相同的旁面调谐运动业如的 结集,从来随的侧分规模探判。运过入工或电子计算 机计算,求出等个图密操动分解》的解析和初启。 近一过程等。而如解析分析,不是的多级集和和对相。 经 天文园里的维之。即该较少模较动的"调传室 数"。 在 反映一一种区的选择符 任 自然养什 以永太少 章 因素 對牙屬分的影响,何以处算多一位,它则问 内部种准集队及析该维点或是的一种分析。

獨物機構 tole forecast 又称"潮汐推算"。由 定义關稅機和气象期稅相局所分组成,前者在月球 和海場等运动规律。用關砂期內需數以人工或也 计算机基件大量的一周高数的计算,并加上每半回 的帶位三酮中,關砂金十日(國約即属于这些計模站 展、后看是考虑所谓报日期的代益条件如气压、风、 降水等对期份的影响。给予天文期的推算指挥以 之的修正、日前参以当时的天气形势,用处验公式成 相级形成的代金、相似有极等的影响。

雅妙賽 rale table 刊载別梅先生要應日本來 一年的一特中(18)京村集。 網抄表上 無別 現土 在事的一特中(18)京村集。網抄表上 無別 截土 建口 每天高、低期的时刻和高度、測抄週和東數、外 海測底預风等。 供海延二 過也、途池、货源开发 利用和国 图等库关方面使用参考。

湘实 tide dissater 指海水上陆造或沿海生命 财产损失和海岸工程破坏的一种严重海洋自然灾 害。潮灾就其成因可分为风暴潮灾和地震海啸而炎。

风暴潮灾不仅在发生时造成沿海居民巨大的生

而地震傳輸到主要是由女生在將底的強烈地震 所述的、故服成件不承収距離方面評解號。但 包发生,同時全的指揮地区或破破政門實的经济和 生命對产損失。如1960年智利拾得发生了8.9 健緩 別地底。由此所引发的海噴管粉及陷的夏威英群岛 及日本东海地或人相当所便的损失。

潮史对策 storm surge counter measures 潮 灾 基格在风暴潮和故解海诸作用下,引起近海风暴 揭和巨浪送加于大潮汛天文高潮上,并伴随狂风暴 钢造成的洪水超过当地警戒水位,推紧贴御设施导 致洪水泛滥而職成。其特点为频率高,每年均有发 生,多者可达 5 次以上;损失大。1970 年孟加拉海岸 的 · 次潮灾死亡人 50 万, 牲畜 50 万头。40 万房冲 W 篇, 材油岭为"来自海洋的杀人魔王"; 雕综合型实 害: 樹灾时常伴随较大的台风液、风暴潮和暴雨洪 水, 实后瘟疫流行、土地盐碱化、粮食欠收、环境污染 等,主要防御措施有:①准确預报,准确、及时地预报 潮灾的规模、范围是减灾防灾的前提。②加强动态监 即、利用海洋洋标和海洋卫星等週測過感技术对它 的发生、发展、移行和消亡以及影响它们的各种因素 实行动态监视:③强化潮灾预警系统和信息迅速收 集、传输和处理系统。利用卫艇和计算机技术,迅速、 准确地把灾害信息传送到分折机构。并通过国家、地 区等预整系统,作好防湖教灾安排;④加强 门租措施 律设, 如孝立浙江、沿海堤防和挡槽坝(⑤建立群剧、 群防、上下结合的痛灾监测网,自上面下有防汛机 构、基层有联防点、测授、通讯和防御条条渠道畅通; ②加强防御和数班组织建设。制定和完善紧急疏散 计划和教育官传计划,力争停自然灾害赚到量低限 度.

網辦越會 1950年至1953年與兩個 王和南 朝鲜军周太後侵略朝鮮民主生义人民共和國的被 參 基第二次世界人故后康太的結節战争之一。兩朝 鮮军獨和澳市因主义为消灭朝鲜民主义人民共和 国,并把朝鮮 安为进攻中国的晚饭而发动了这场战 9、1950年6月25日,南朝鲜军队发起进攻。战争 優发、9月15日,姜闻军队在仁川登陆,摄助南朝鲜 军队,10月25日,中国人民志愿军赴朝参战,同朝 健民主主义人民共和国军员共自战人,共同打水券 国侵略者, 汶水战争所时一年名, 由于朝鲜人民军和 中國人民志愿军的英勇战斗,以及世界进步力量的 支援, 翻鲜民主主义人民共和国取得了战争的胜利。 1953年7月27日,在板门店签订了朝鲜停战协定。 在这场战争中,美国花费了200亿类元,侵略军动用 「 3000 万之会条款、出动 E朝 104078 架次、投擲了 约70万吨炸弹和凝固汽油弹。朝鲜民主主义人民共 和国的生命财产遵告了严重损失,据不完全统计,朝 鲜民主主义人民共和国伤亡人数达 150 万。损失的 财产价值达 4200 亿元。8700 多个工业设施、60 万栋 作病、6000 所学校和医院等遭到破坏:工业总产量 比战而减少了40%,许多城市变成了一片度捷,如 平塘、元山、咸兴、兴南、新义州等城市。经过战争已 经消失。战争中,平壤被美国侵略者轰炸过 4500 次; 在仅有12万人的新义州城,投下了9万枚燃势弹。 物以万计的妇女、儿童、老人都身火海;农业、特别是 事效业遭受的损失更大。其中遭到破坏的农田就达 37 万町步(一町歩等于 15 亩)。侵略军方面,美国军 队 3 万人阵亡。10 余万人负伤和失踪、南朝鲜军队 伤亡排近 100 万。

本報受金納鈴畫置 which safery device 为 编权全代产率、年期本身任实被或具备的安全保护 主要 在隐安全者。机动车后被要。仅要路向边来 让要有信赖安全者。机动车后被要。仅要路向边来, 以及脑底、防霜装置。而风挡玻璃、刮水器。安全门。 车轮的那形花装重等,充气能向侧流流放机。但具备 粉动成在。各种比上,车轮的施行安装的均度具备 行 安全部护锁置,几是丘安装的安全的护装置加不安 发级失光作用。就可能发生事故,造成人旁取附近的 数据在,各种用。就可能发生事故,造成人旁取附近的 指客。因此女全的护装型心研安地。

是由下向的现象或效的、此类等核的主要规则是本 解离高才核、当期情况之前完全的对于。集场卡卡 轮射流接近的境况下。在服货格中没有或标准全 高高。此年也可能促革新面。也可能促革新面。在频射 高面。此年时间溶带由极展点面。年期使周围 后,将在新外地后继续指击。而且在多数情况下。由 了新外域的影响是有数较,也不够是两条的 进入,由来每条件等。

李緬侧滑事故 slide - wrate accidents 又称左 辆侧向滑移或槽向滑移事故。是指车辆行驶或制动 过程中,因车轮偏离正常行驶方向。向曲线外侧滑动 造成的事故。此类事故较多的发生在四轮以上的车 概,一轮或两轮车辆--码不易发生侧滑塞地,车辆车 侧滑过程中, 左轮偏离正常的行种方向, 目向正常行 肿曲线的外侧滑动。都有较为明显的车轮慢推缩透。 车轮侧滑事故往往据伴随有车辆倾翻、坠落或碰撞 等情况,而且事故的危害后果往往是下面这些情况 直接造成的,该类事故有以下几种情况: 是车辆在 道路增新而方向向曲线外侧滑路塞出;二是在倾斜 路面上左侧槽向的向下滑动事故:二县车辆偏离正 常行驶方向的潜动事故等。车辆侧滑事故发生的原 因,从力学角度讲,是因为作用在车轮上的制动力超 过了附着力,致使车轮失去了承受侧向力的能力,导 **验例播曲发生事故, 安联上, 大多由于车辆在滑漕路** 前高速转向。或者高速下竖色制动、特别在后轮先于 前轮袍死的情况下,后轮侧着的可能性更大,且极易 导致车辆在制动中回转。从人的角度讲。往往是驾驶 恐诊反道路交通法规,智驰车辆超载并超速行驶,通 到情况时采取紧急措施不当而导致侧滑。从车辆的 角度讲, 生獨定位不合活, 皮容易在行動中傷寒正常 行於方向而导致侧滑等, 车辆在侧滑过程中, 当车轮 抱死时,车已处于失控状态,驾铁员基本上失去了控 創车辆的能力,车辆便可能在失控的运动中出现倾 朝、坠落、碰撞等情况。

车辆防物死機置 white both proof deverex 丰辆防动的,能够自动地或以高能方式控制年轮的 薄移电对的装置,是车辆倒给过程中必须在变的全 仓设备,代本,电本,施定出等车辆仓辆的过程中,平 移由一份场力是的作用,停户排仓运输上注差形 现象,叫卡他税况,车轮把灯坡车轮失去,厂底线模内 介格团的能力,最次生物形。车辆大处等、车辆防船 税、整度的作用是施防止车轮完全的系。便车轮处于 级间附着力量大、侧向附着力也很大的手等丰度运 到效态。在此签示,下4辆内保有的特别情感, 和保持较好的转向能力,而且由于利用了峰值附着 力,也能充分发挥制动效能,提高制动减速度,缩短 制动距离,确保制动安全。

车辆转篷遭逢 whole bumpproof systems 美国新创的 "比较空令"国家的比许 车键的设 会 "这条设备由市达发射器",小型电脑和仅支接需器 二个部分组成。设在车头上的市达发射器,则则而 不此瞬势。"心理能则在车斗,上的市达发射器,则则而 来的情况。郭出物体距离的环动温度,仅表现警器设 在智能员任任第一中小型电脑第二级等的系列,可以 生殖性危险时,即及山城也是紧急刺手的沿马,这种 肠缝隙位塞,运用于任何下生。因可安被在由于交通 上端的由按设任。出自由于最处过高,推广使用投票。

车辆转旋后接载 whate dazy proof back sught plantame 种能数据分类的 200 克里克里克斯 内后接触。它是特用设在已接接中的光电管接收室 对光境异种空或电脑。所直过电子和积极最级使给 提键的时间转头。如果使用一般口视镜。在原间行车时,后 车身打打龙龙石模型;每使数层不全部目标。可能 发生温度交通等数。使用即能后模模。能够防止这种 例写如作

车辆对堵塞数 scratch accidents 是指车辆在 行种过程中,其侧面部分与其他车辆、物体或人接触 摩擦而造成的事故,这类事故的显著特征,一是必须 发生在车辆行驶过程中;二是行驶的车辆侧面部分 必须与其他车辆,物体收入发生接触并磨擦,车辆刮 據事故与车辆碰撞事故有相同之处,而主要区别在 ド主舗払売側面接触并发生産権。 如果事故双方全 是侧面接触, 引接触后腹擦造成的事故为车辆刮擦 事故,如果 - 车辆的侧面与另一车辆的正面搭触, -般都要发生碰撞,即为车辆碰撞事故。但如果投有发 生磁槽,U. 形发生磨擦,则为车辆刮擦塞的;如果破 権后又发生廢棄的。应为養權后创售事故。在区分车 類別鄉事故和车辆碰撞事故时,也有的按照交通强 者的接触部位划分,即交通强者的侧面部分与另一 方接触为耐擦事故;还有的以违章行驶车辆进行划 分,即逐章车辆是侧面部分接触称刮擦事故,逐章车 新正亚部分接触为磁槽塞故、这两种观点虽都有 --定道班,但又都有弊端,如持按交通强者接触部位划 分的走点,当两种车辆走分强弱时,就难以划分了; 而特特法查行验车辆进行划分的观点, 当遇到双方 都有选章,而且与事故都有相同的因果关系时,也难 以确认。车辆刮擦事故。按不同的标准可以分为不同 种态。按照制键的对象可以分为机动车与机动车的 刮擦真故,机动车与非机动车的刮擦事故,机动车与 物体的知識事故,和动车与人的知趣事故,非和动车 与非机动车的刮擦事故,非机动车与物体的刮擦事 放,非机动车与人的刮擦事故等;按照车辆运动的情 及可以分为, 在動相会和疼事故, 图车编与车辆, 车 描与行人相会时造成的划据事故, 电插超越到搜事 故,即车辆互超戏超越行人时造成的刮擦事故、车辆 与物体或器态人的刮擦事故等。造成车辆刮擦事故 的主要原因县驾驶员接章,非法侵占了别的车道或 人经请以及行人得出了在请, 在新利律事故咨询的 依客后果,虽然不及车辆破撞、倾翻、坠落等事故。但 也能验成人员严重伤亡,如1989年在山东省东西市 境内发生的特大刮擦事故,就造成了5人死亡的严 青药果(贝*1989年7月25日山东省东黄市车辆特 大刮擦事故")。有些车辆刮擦事故还可能引起车辆 傾翻、碰撞、坠落等事故,造成严重危害后果。

车辆贯输装载限度 the superior (inferior) hmst of connage 指按權道路交通管理法規、規章規 定的,车辆在保障安全的情况下装载货物范围的最 大限度、车辆货物装藏限度主要包括车辆装载的最 大长序、高度和宽度,一般讲也应该包括车辆的最大 数 截量,但由于车辆的救费量在车辆出厂时载已接 定,因此不把它列入货物装载限度范围内。车辆等藏 货物长度,主要是依据车辆抗纵向翻车稳定性和转 寫时所需空间面积确定的。若装鐵超过規定长度、会 影响车辆重心在水平方向的变化,车辆行驶中的级 向稳定性也会随之遭到破坏。以致在上下坡时造成 向前或向后倾侧,在转弯时,由于褪长,扫过空间置 积增大,容易与其他车辆、行人或固定物体相碰槽。 车辆被裁高度,主要是报报车辆抗婚翻牲和安全净 平的限制所确定的,如果装载超高,车辆重心阻之提 高、会使车辆行驶的稳定作和抗频器性遭到破坏。导 致车辆纵、横向翻车;在通过隧道或架设的各种线路 时,往往因车辆装载超高破坏货物或车辆本身。甚至 破坏疹筑物,造成道路交通事故。车辆装载宽度,主 要根据道路情况和车辆交会时必需的最小侧向安全 间距确定的,若装载宽度超出规定,在超车或会车 时,特别是在车速较快的情况下,被易发生到擦或碰 推事故.

按照(中华人民共和国混跳交通管理条例)的规 定,大坡按近汽车集物。高度从地面起不是超过 火、渡度不健康上期。长度被邻不隆超过 4 后 端 不德超出车厢 2 來 超出那分不溶離地。大驾货站 汽车挂车和大烟舱拉机挡车载物。高度从地面超不 框握过 3 米·復度不推提出生期。长度简章不幸超出 车厢,后端不准超出车厢1米。载重量在1000公斤 以上的小型货运汽车载物,高度从地面积不存缩过 2.5米,實库不指紹出车期,长度前端不准觀出车 每、后端不在翻出车厢1米,载重量不满1000公斤 的小型货运汽车、小型被拉机挂车、后三轮摩托车载 物,高度从地面起不准超过2米,宽度不准超出车 期。长度前端不確認出本層、后端不確認出车類 50 厘米。 「鈴塵托车、轻梗塵托车载物。高度从地面起 不確認过 1.5米。實度左右各不確超出车把 15 图 米。长库不难超出车身 20 厘米。在大中城市市区或 交通流量大的道路上,自行车载物,高度从地面起不 廖超过 1.5 未。宽度左右各不在超出东把 15 厘米, 长臂前端不准据出车轮。后端不准超出车身 30 厘 米。三轮车、人力车载物,高度从地面起不准超过2 米, 変差なむ各不確超出车身 10 厘米, 长度前后共 不应超出车身1米, 高力车载物, 高度从地面起不准 超过 2.5米,宽度左右各不准超出车身 10 厘米,长 度偿擔不准額出车號,后端不准超出车身1米。车辆 **並运不可解体的物品。其体积超过规定的长、宽、高** 时,必须吃公安机关批准后,按指定时间、路缐、时速 行驶,并须悬挂明显标志。

车辆线梯等使 mechanical acodemia 指车辆

心理路上左后流行中,由下等解析特决规度未实验
等原因进业的事故,此类事故的显著特点、一是等故
发生信息故与转在温程上正常行股。但也之非缘功
在心的程度。无过时的遗址与发生的事故产。与 经上的程度。无过时的遗址与对。本实验验,因为企业的 经验证,这种遗址与河本等的参数是成分年辆 翻事故或改有必然联系。二是这类事故完全集由于 车辆机件关发成失效造成的一股常数是还事件的系。 行股系的构造的一个服件等数是还操作的系统 的;正是此类等故具有完定性,并且车辆机件完美成 中的企业的主动。

 机键率放可以预防,其上使精纖基,每种产那们要 严担低量差,又其基机符的使用的材料必须得不能力 全 全规定,不符合设计要求的车辆或车辆邮件不停出 厂。在车辆使用过程中、吸注意对车的检查,指标。 停下,及时更换模形置的多样。我有能使允纳高速 守道路交通管理放缓,严禁超负荷收藏。严禁车辆卷 栅行的

本編集被因數圖機整置 the nap proof user for drivers 用于防止或消除车辆驾驶风磁脑的自动服 暫設备。这种公益效型很多小期能也不一样。但目的 都是供除车辆驾驶员的脑管。如本导体消磨等。由车 转驾驶员戴定头那一利用"中导级差形用,消除 级的调查。又如助脑管损益。""驾驶员打瞌新时",被 学用市施价基础。

车辆驾驶而提终审区 the drivers sucht blind zone 又称车辆驾驶员视线障碍区域。是指车辆行 护中, 经种品在视野范围内, 视线受各种物体影响, 看不清或看不到前方的道路、磨膜环境及交通情况 的区域表图。其特点是,该区域在车辆驾驶员的规则 药闸内,丁含情况下。玄螺螺钟从能够看诸前方的消 路,原開环境及必通情况;在该区域内摆转员之所以 最不清政委不到,基因为驾驶员的视线受到各种物 体影响、在正常能见度情况下。视线盲区由地形障 學、路旁建筑物或树林障碍、路上行使或停放的车辆 及物体障碍等所形成。所谓地形障碍、是指道路纵断 面音折和平面弯曲而形成的障碍,即在弯曲遗路的 的開聯环境和交通情况而产生的障碍。以及在記伏 放形的道路上,当车辆行至谷独时,因伏起的地形挡 住了驾驶员的视野而形成的障碍。驾驶员在行车过 积中,由于各种影响,经常对弯区的情况不够了解。 容易发生交通事故。

车辆检测器 vehicle devestors 獨看管網的好 在,過速度。上程序等數數的過程號 1. 年時報 簡的功能是把檢測区域內的车辆信息转换或控制器 信息处理。有限。 或此理器別能特度。但是处理。如此可以不可以 或,使阻工作派即可分为通过驾车辆检测每0 存在 沒车辆控制器。按照政府车车辆信息的机理,车辆检测 資车辆控制器。按照政府车车辆信息的机理,车辆检测 資料股限器。上要有电阻大力施工、雷达式率。增加的有以 下形等规定、压力式、光电式、雷达式率,指的有以 下几种一一是电点工车转换模器。由电磁式或具下极 制磁组点 似头是埋设在商曲上的电路器引起完全,按波形 处立使从中域的一模电路器引起完全,按波形 发生化化、然后就分一模的一模。

进行禁止 整形 输出信息显示 一具抽碎才车幅抬 测器,由地磁探头和检测器组成,地磁探头是采用高 福度達包线在磁芯上绘制度的大由域线圈。指引型 在路面上,在周围形成磁场,当车辆从路面经过时, 引起照服磁场发生夸化,会在接头两端填写出几十 事伙的申动势。然后把这个微弱的电信号输入到检 测器由整,进行效大,整形,输出并复示,"从超声波 脉冲式车辆检测器。由压由膨带的超高波探头和检 则器组成、据声波探头安装车进上方, 距路而孔米 处,据西波探头发射器声波变,当遇到车辆和级面后 被反射回来,并由该探头所接收,检测器可以通过起 声波往返时间长短,检测超声波探头所指向的一定 若端内有无主题,四是环形终端式车辆检测器,由环 彩绘编程生和绘测器组成。 據 1-3 蘭(長功 2 米的 (F 方形) 關金屬线, 埋在諮面上, 车辆融入环形线侧 细语反馈, 知书王会国靠近它篡应, 引起环形线圈的 电气参数变化。将变化传入检测器中、来检测车辆。

高速磁频 高持 push down accidents 指作为 清點交通機器的车轮因遊动或滑动,对道路交通彩 差的推翻或机过而造成的事故。测于道路交通事故 的一种。其实出特征是,事故一方为道路交通强者, 如汽车、电车、推拉机或其他车辆。而另一方为交通 弱者。如行人、非机动车、体积较小的机动车或特体 籍,以二者最账较大,如果双方的力量强弱悬殊不 士、一般不会造成器到事故:在器机发生以前,大部 分据有碰撞理象,即交通强老一方先将交通的养措 倒后餐机过去。但也有不经过碰撞而竟接餐轧的情 况:作为交通强者的一方,在事故中一般报客不大, 而交通弱者一方,摄客往往较大,造成人员伤亡,车 编档坏。左续器引事故多发生在各种进口, 因非机动 车、小型机动车或行人争进抢行、截头猛拐、或者突 统權穿公路,交通强者的车辆驾驶员采取措施不力 应来不及采取措施。碰撞后碾乳; 有些发生在弯道 外, 因理驗品神经不好, 主緬急转務时发生關則: 他 有些在一般道路上由于特殊原因而走成暴轧,此外, 在道路以外,也可能发生此类事故。车辆磤引.要故, 有些事故双方都有遂章行为。有些可能只有一方违 者,这结果求所有交通参与者都能自觉遵守道路交 過法提。以預防此季寒放。

率<mark>等類種簡素</mark> bump (rat into) accidents 又 所推车客放,是指行鞍中的车辆 可其他主辆, 粉体成 人突然接鞍处定幅后, 超截应车辆, 易物积实积人员 伤亡的事故,此类事故有: 个按出特征, 接睾故一 方必须是行鞍中的车辆,可以是机动车辆, 也可是计 机动车辆,另一方可能是车辆, 物体或人,如果行人 不小心禮在停鞍的车辆上,就不潤于车辆碰撞事故; 二是行駛中的车辆与其他车辆,物体成人必须接較 且放生推占,不接較不全碰撞,只接較而沒有推击。 也不碰撞,则可能是车辆到擦平故;二是必须走破车 辆,财物损害成人员伤亡。

按照不同的标准, 车辆碰撞事故可分为不同种 举, 按照確擁的对象, 可以分为机动车与机动车碰撞 真幼、切めな与生和効を凝構裏効、切めを与物体器 楷事故,机动车与人的碰撞事故,非机动车与非机动 在蘇檀廣放, 非机动左与物体碰撞塞放, 非机动车与 人的碰撞事故等。按照事故发生的地点可分为。道路 上的左插礎槽塞放和灌路外的车辆碰撞塞放。按照 磁槽的次载,可以分为,一次碰撞事故,即车辆与碰 推对象仅发生一次接触和推出的事故;二次碰撞事 故,即在一次碰撞后,仍处于动态的车辆再次相互碰 抽动与其他在缅、物体或人发生碰撞的事故,多次碰 推事故,即运动的车辆连续与其它车辆、物体或人发 生三次以上碰撞的事故、按照车辆碰撞的形式。可以 分为一维碰袖事故,即沿着车辆纵轴线碰撞,并在车 類碰撞和变形后仍沿着似轴方向发生直线运动的事 故,二维碰撞事故,即一车辆与另一车辆沿纵轴线成 一定角度的方向发生碰撞,且引起车辆侧滑或闭转 的平面运动的事故。三维微措事故。即车辆因程推而 出现平衡运动的间时。还发生侧面翻车的立体运动 的事故。按閱碰撞时的运动情况, 车辆之间的碰撞事 故可分为,正面碰撞事故,即两车辆进头相撞的事 故,便面碰撞事故,即车辆拾纵轴方向或一定夹角碰 擅的事故,两车辆纵轴方向成直角的为直角碰撞事 故,两车辆纵轴方向成纯角或锐角的为斜交碰槽事 故,追尾碰撞事故,即沿车辆级轴方向,一车辆车头 槽在丁另一车辆尾部的事故,等等。

 车辆安全技术检测。兼止车辆带病行驶。 E 是加强道 路基础设施、交通标志、标样的致设、签等。

车辆链圈事件 over turn accidents 又称频率 塞按, 悬指车辆在行舱讨程中, 部分或全部车轮离开 施而最在空中,车身着地,而造成的车辆和装载物报 **\$** 及人员伤亡的事故。一般来讲,翻车事故是由于车 编本身的原因当成的。图一个车辆单轨瓷成的交通 事故,这是翻车事故的一个特征。当然,也有其他车 麵、物体發擠或刮擦以后遊成的翻车。但这种翻车事 故尽碰撞或刮擦衣牛的事故,因此,往往称为碰撞或 到端后的離左塞放、翻左塞放的第三个转征易除二 轮车外。部分或全部车轮离开地面,车身着地, 第三 个终征品语成主题,财物组坏或人员伤亡。和车事故 可以分为直接触翻塞故和间接链翻塞故,前者是指 细胞的车轮没有发生侧滑,后者指车轮发生了侧滑。 且在侧滑过程中因遇阻碍导致倾翻;还可分为道路 內翻车事故和被出道路翻车事故。翻车事故的原因 细名。归纳起来主要有以下几种。一是驾驶员接反道 路交通管理法规,超速行驶,尤其在转弯、下坡时车 该过快。或者操作失误、耐动时邀请。以及车辆倒滑 时车轮受阻而造成翻车;二是车辆部件不符合安全 技术标准。在发生故障时失控造成赢车,如轮胎備 碑,转向系部件发生故障等,容易造成翻车;三是由 下谱器在备贷时计算失误。尤其在转弯处不符合安 全标准。如果车辆在正常情况下行被,也容易造成翻 车事故, 翻车事故 ·般发生在道路上。但有些也可能 发生在道路外。如在乡村土路、田间等都可能发生。 尤其是拖拉机和其它农用车辆多发生在道路以外。 翻三事故的危害较大。尤其是翻入水中、探拘、悬崖 等分。危害更为严重。为了预防翻车事故,要教育驾 舱员认真遵守道路交通法规,严禁超速行舱,车辆安 全技术条件必须符合安全标准;道路建设必须符合 用室技术标准.

等編號運事能 crouked road soddents 又称 等温度地。是他年年新代計一直展等的处质生态的 推動,侧带等事故,这类事故的主要特征是发生 在這無符號之,表现目目的的混構物信息。 上述 是此。在连期的特别处理之是通常的的比率较少, 遊成此次率数的主要原因,一是在運動特別公司。 企成把效能得,何加上年期较免更超減率,然违反 交通管理比划。超速行被或不使规定的跨级行迹,吸 适应进行能域。但可能是不使规定的跨级行迹,吸 场。 一点等道域的超高。即为提供各种的企业,是有多种在上行 被的所生的系统。 车辆行驶安全问题 the safety distance between vehicle 又称行车安全间距或行车间距。是指 同车进行驶的车辆,后车前端与前车尾端之间必须 保持的安全距离,其特点,一是车辆必须在阿一车道 内前后随行,如果不在同一车道内。就不存在安全间 距问题,或者虽在同一车道内,不是随行,而是平行 前进,也不存在安全间距问题。如我国《道路交通管 到条例)第34条第1项规定,"机动车在机动车道行 舱,轻便摩托车在机动车道内靠右边行驶。"虽然其 他机动车和轻便摩托车都在机动车道内行驶。但有 订飾平行前进, 做不存在安全间距问题, 二是这一间 距仅指后车的前端与前车的尾端之间的距离。三是 这一问距不是固定不变的。也没有明文规定。而是后 生驾驶员模据具体情况关话确定的。行车间距长短 的确定模据。主要是后车的行车速度、天气情况和路 面状况等因素。如果后车的行车速度高。天气不好。 做见席低、路面情况较好。行车间距可以相应的长一 些,反之,行车间匙可短一些。确定行车间距的一个 最基本的原则是,当前车紧急制动停车时,后车也能 及时制动停车,并且保证不会发生碰撞。

本集制動機響器 which bake warming devices 又以非關助高機警後度。是当非領的派出 現故解或可能出度使陳計,同類較長度也指警信的 的裝置。主要用在底功率上,根據制的系统物的任 。报警都可分为三种,是制命化管管、也已在 所订亮的,表明它气筒气压不足,但果是动车等,等 每個到时期,可有较更近当管。是解剖或海市等的 有一次叫低版调警报题,与制动起源内制动原的版 更多。 主编编动非安全区 Non-safe areas of vehicle brake 指车辆制动必须的总距离,即车辆行驶中。 遇到危急情况, 驾驶员采取紧急制动到停车的时间 内舱过的距离。长子这个距离就不会发生碰撞等事 故,在这个距离之内就容易发生事故,故称之为非安 全区。车辆制动非安全区的长短不是固定的,而是模 提旦这個定确定的。一般与驾驶员的反应时间、技术 執练程度、车辆技术状况、行驶速度、路面状况、装盘 等因素有关。驾驶员的反应速度快、技术熟练、车辆 技术社程好, 行助推摩博, 路面状况好, 整數符合规 定,车辆制动非安全区的距离就短,否则就长,车辆 加油非安全区一般小子驾驶员反应时间行驶的距 寫、制动器最大制动力升值时间行驶的距离和有效 制动而高三者之和。驾驶员反应时间行驶的距离是 指摆舱员从发现险情、产生制动意识,到脚或手接触 则动态管的过程, 车辆行伸的距离;制动器最大制动 力升值时间行驶距离,是指从脚踩下侧动踏板或手 拉下侧动毛刹后,侧动作用力通过制动传力机构,消 验传动机构中的间隙, 克到制动器接触到制动数 (盘)的时间,车辆行驶的距离:有效制动距离,是指 制动器产生制动力,到车辆完全停止所走过的距离。

车辆坠落事故 fall accidents 又称坠车事故 或车辆坠毁事故。是指车辆驶离道路掉落山湖、江 河、姜崖等处的事故。它与有些翻车事故很类似,尤 其是先倾翻后坠落的事故与翻车事故更不好区别。 二者的主要不同在于车辆驶向路外与地面接触期间 有壬重开始面的落体过程,如果车辆在任何时候都 有一部分始終与她面接驗即为翻车,如果其中有一 个离开地面的落体过程,便为坠车,离开地面的落体 过程是车辆坠落事故的一个显著特征。车辆坠落事 故包括直接坠落事故和间接坠落事故,前者是指车 獨直接由道路上駛出掉进山洞、江河等处。即坠落前 玄於未与她面腔寫接触:后者是指先倾翻后贴幕的 事故。如果车辆坠落前有碰撞、刮擦或倒滑等情况。 - 暗称之为车辆碰撞后坠落事故、刮擦后坠落事故 和閩灣后坠落事故等。车辆坠落事故的主要原因。一 是驾驶员违反交通法规,驾驶车辆超速行驶,通到特 殊情况又不能冷静果断地处理,或者失去对车辆的 控制能力,以致使车辆驶出路面而坠落; 是有些车 攝不符合安全技术标准,在行弹过程中出现方向或 製动失足等故障,在輻射出路而而弘素。二品在一些 粉要路段終心警告抵去和安全脐护设施(加安全器 等),使司机碳包大壶肿出路面而坠落。车桶坠落塞 故 - 般发生在由区公路的验要路段和鱼转弯处。以 及桥梁之上等。由于坠落的车辆所落地面极其复杂。 有的集地后还会进一步倾翻渡动,有的不再擦动,还 有的直接落人水中,因此车辆坠落事故往往造成巨 大胡牛, 表在在碰地面, 有的格式推骑, 在的甚至引 紀左續優也、起火、群死群告; 若车辆蒸入水中, 驾驶 员和乘车人往往被藏死亡,给国家造成巨大的损失。 帮助车辆贴落事故的主要措施是,加强对驾驶员的 教育,让其严格遵守遗路交通法规,按规定的速度行 验,尤其在险要路段、急转弯处和桥梁上要加倍提高 警惕、减速行驶;对车辆要认真养护和检查。不准车 整带在行动,在山区给事药及和免转弯处、桥梁西塘 等,要往全警告标志,建造安全防护设施等。

被審集 一种基股,但于云南宿南岸地区、该集 商性甚次,病毒只要一模进乘水水面。只需几分钟被 会死云,若证底还是水油的飞岛也被 脸下半来色。 放果次型出市有易人的骨骼。原水之而以有毒。是同 为合有有毒的化宁物所形然 部产系汇[研究,是水 经常散发出一氧化酸(CO)、二氧化碳(CO)、混化 (H₂S)、氧化氢(H₂CO)、安 来水胜上的十类如能发生。 会原知識(化氢(是化 氢、一氧化碳均为耐毒物质、二氧化碳能等使人至 包。故性。原为一毒泉、这些毒气是由地下热度处过 或的矿物层产性。

 現上以方向天空廳也裏至安美 随后被平板上出現 分便, ※百可災高大的生産。 種間四周生上 5场, 空 气暖此 相光海峰, ※至服鬼皮患等。水平板収皮能 至 1000 米以下, 生華頭度分为二級, 好職生事, 水平 能見度 500 - 1000 米、優別生事, 水平能収度水 小 500 年、強別生事が可労能原収接近下 0 这时日 量如同電視, 多費全事所可得報度, 花機也較小。但

也有特维教子、影响都開教十万平方公里的大尘暴。 **少量形成需要三个条件。一个下绘面条件是地** 差有充足的尘土来源,两个气象条件是有强大的地 阁团和空气执力不稳定, 他而状况易少量生成和分 层的决定性条件,它取决于土壤的组成、结构、水分 ◆最及他面植物状况、尘墨·般发生于土地干燥、土 后在於而缺少核被覆盖的地区。北非和西亚等地的 芒准, 半芒准地区, 尘暴特别频繁。中国在西北、内蒙 古、华北和东北等地区的春季较常出现。春耕松土、 翻呈腐殖土、耕地充荒和草地过度放牧等都能人为 但成少是发生的独表条件、形成尘墨所要求的地面 风油酿油面持征而异。在干旱地区,一般风速在10 米/秒以上就可能扬起尘土,产生尘暴。大气热力不 稳定是发展把尘土从近地层输向高空的垂直湍流所 必需的。因此尘暑多在白天尤其是午后发生。在一次 尘暴中。不同粒径的尘沙顆粒上升的高度是不同的。 善小的少粒可上升到 3000 至 4000 米高空,并被吹 建新百业上千公里。而地性的雕线大风、龙卷风或其 他不稳定天气的大风管可造成十几公里至几十公里 的馬迪性尘暴。寒棚冷锋后大风往往能造成范围更 广。时间更长的系统性尘暴。严重的尘暴可以迁移丧 十。锻炼宏田、接壤作物,造成交通中斯和事故,恶化 生态环境。采取植树种草、封沙固土的措施,是防止 尘墨侵袭的有效方法。

全籌劃 Pneumocotionis 是一种职业病,它是 由于长期领人粉生而造成机体进行性,穿腰性的纤维组织增生,逐渐影响呼吸功能以及其他器官功能 而引致的,由于矿尘成分不同、尘肺刺主要可分分肺 症 促除癌和促动抽迹一种。

一、砂粉病、由于吸入大量含粉膏、氧化碳的矿 生所致。多见于岩石工作面的作业工人。一般在石炭 岩和页岩中二氧化磁含量多在30%以上、砂岩中的 二氧化磁含量均达40%以上、这些高碳度的砂尘。 可致跨那产金乘盈的砂砂。其发铜工粉型,将常高、 原变进碳粉、是煤矿上燃卵中较严重的一种类型。

二、媒肺病。由于吸入大量媒生所致。煤卷擴进 和采媒工作画作业的工人。接触的主要是煤尘、煤尘 中游离二氧化硅的含量较低。一般在5%以下。煤尘 可使肺部产生典型的煤尘性以及灶性肺气肺等病理 改变、煤酶病发病工龄长、发病率低,病变进度较慢。 三、煤的脑病、由于煤尘和砂尘共同作用所致。

權矽的的明显及董本上與下是係。以符合國法 作业力主的工人所发生的權矽的與《其辦商與《其辦商與 作业力主的工人所发生的權矽的與《其辦商與受以 创节占代數。以采標作业为主的工人所发生的經查 辦典,其辦鄉所受別主要表表多非養性。同原也,好 維性变、權矽數定與工辦的主題。總非在此故於宣和 有限任。但接触的生物度基化的專業工程、經 合 合 會 當高在同定,此個是我同樣可養常见的一种表型。

尘肺病患者轻则体力下降。劳动能力减弱,重则 肺功能是萎减退,劳动能力完全丧失。因此,加强尘 肺病的防治十分重要。

預防尘肺病是一项综合性的工作。既要领导重 械,教育先行。组织癌实。又要应用科学技术。实行综 合治理。而使新生浓度经常保持在国家卫生标准以 下。是用助尘脑索的概念推炼。

小字 dust damage 大量的细囊的固体颗粒 物对人类的生存环境和社会经济活动造成的危害或 灾难,尘教主要通过大气运移和扩散,因此尘害主要 由在大气中浮游和从大气中沉醉的尘意或。造成尘 客的尘源可分为自然尘源和人为尘源。属于自然尘 那的农业山东、土壤粒子、海盐粒干等。 屋子人为尘 源的包括由固体物质的粉碎、筛分、输送、螺簧等抵 被过程产生的粉尘(煤粉尘、水泥尘末、飞灰、铁粉 等)和由燃烧、高温熔融、化学反应等过程产生的增 尘(燃烧烟气、化学烟雾等)。 太气中的尘粒, 较径大 节 10 微米的。由于重力作用会提快沉降下来。称为 路少,一份而言其危害效小, 粒径小于10 截米的。沉 路该房侵,可在大气中长期要拜,称为飘尘。危害较 大。其中粒径在1 微米以下的尘粒。可在空气中长久 留存,在大气动力作用下,能被吹选到很远的地方。 从而使尘客可能波及很大的区域。

全章主導包括以下方面,較26.1 電於6.1 電於6.1 電於6.1 電於6.2 可以光的放长相比。对15元系与国政的数针形。 是走改大气能见度降低的主要展制。当空气中大量 含生时,如出度足事最好的全球。是一定是更多 有少国等度。由一级化成和氯氧化物化于安块企成 的混碎和磷酸板是主度相似的是一位,但是一位, 等在性物叶子上。他服得其先合作用和甲壳作用。受 使次作物种样本长不良。而各在建筑物农业里上 能配出行用模型作用。原在市底区值电线影響力。 二在高度数时间或为导标间。原在市底区值电线影響力。 一定的电线影响。 金霉属 dux devil 布茶炒管风 sand devily级 炒性 (sand pilar), 还地面送的生炒提风,当页度达 10 米以上,是经达 木以上时即联为生意风。这 随间碾梯色产生服货空气功能作用所致。全器风或 子采以上,形状能长。 追上晒器粗的调单状。 验论还 战患盖。有时略有可能。 空沙颗粒在甲叶陷气或脱转 上升,泛型加度色炒柱,其生产时间根据,或此可 是被前头,尘影似中风湿。 提在 20 米/秒左右 利引 也 名特别 10 米/秒以上的,有时可以连续规则和 大学规则、等点似于干燥能区等是 等的任后,可 时间是近上级区比较客。 业器风以其以下风的现实 时明显区别于是卷风和炒生器,概等虚成的含溶道 等似性胶外。

金盒 dust bowl 典國審名的技妙授較, 位 于獎組格基山斯京網,高平取問業部,大股包括科罗 拉多州东南部、堪伊斯州西南部,大股包括科罗 何马两州西北郡。以及新唐西帝州末北郡。生在「河 市为这一種区的专有 地名是在该地区 1930 年前 那遭受风妙荣劫的情况发生后提出的,在晚之前,这 平原無位曾经近年期的过度放牧、震影樂和經 50、生然程、左右环境實所严重破不、時、整子 份平均降水量不及 500 毫米、这一时期又通過一场 持续2本的严重下电、设量拉热、伊馨露的医聚土 医圆前表尖下切成除水分的加速率的原理。 在事發展的吹放下、"与地势力"撒之墨"的想型生暴 遊水程1. 研究生。他差极实际达出现大面积级 炒、你时生暴槟打锤个架团。直到长阁梯、坦干上万 人型的因从发达而影响而形成的风险使性低、成后、发 类国保肤成序枚张,清查广防护林等。大部分平地也 希别核点,是 00 年七到期,法处区之基本恢复阳低, 再别核点。但 60 年七到前,这位之基本恢复阳低, 每别核,是 00 年七到前,法处区之基本恢复阳低, 每别核,是 00 年七到前,这位人是本恢复旧低,

企業與 dust whist 亦称炒款或炒股門、出现 在处地面所包生的時間影物。它炒股門、也越面的 增焦时,可造成气层不稳定,产生垂直对读和取转运 功。气氛的上旋升。近线面层出现小股門、地面全价 每及其他的小板跨距似卷起。成分生股风、之能风车 在小、垂直高度不大、形成校消失也快,常见于春夏 每年后的干燥地面。

金畫 dust hase 大量影相震的干仓款均匀 悬序逐步越超形大气中而该空气度效的一种天气境 象,避使起处光镜粉体微带度,红色。而使用暗粉体 精神密色。因此。也要气喘时,天空多层膜度色。以远 数物体分臂缘为大气包烧灰或成分大气烧灰或成色。水平层层度 则降低到10 公园以内。全署在"天中任何时按约可 由成 多在气烟器足且比较生物的天气条件下形成。 大火息等上升线的时间,在风路之间能够形成之影。人为何空 守中大量按数据中心影光或上端的

深層轉動 prespitation static 原居住宅机表 同的物电。其形成的原因主要是飞机与水堆、冰基、 企换等大堆整础推摩据间中电。飞机最后操物。 原积超大、长行速度基施。沉积的物电载解去。在聯 风雨、驾和雪假止中、行行,区积的最佳多。在研 天空中飞行时,还积物电缆多。此外,由于发动机排 出的放伏中,正负离子不平衡也可使、机带地、毛机 广纸和除水洗到一切散量、被逐减速度等。是有一

- 一、干扰无线电和罗盘不定向,飞机外表面上突 出而实锐的部位出现电场或火花放电,影响抵截电 予设备的正常工作,严重时可使无线电罗盘不能定 向,通信联络中断,致使飞机速航失事。
-增加 E机漕受雷击的概率。当 E机进入雷爾 云中,在很强的外电场作用下,使 E机感迟起电。带 电的 E机又能在很大程度上影响周围大气中的电场 强度,可能造成放电观象。在雷飓区飞行的飞机。飞

行進度總大、電訊患地的強度總大、總行可能幾闪电 直悟。四电由中飞机后、通过飞机内部的闪电、石塘 转仓或接换人不好的地方可能引起火火、放电通过飞 机的金属结构部分,可使飞机的机械坚固性减弱。甚 至 董斯韦佛斯投地后,流传、损害、飞机比较突出的机 他、四申不服之情形で行人是相似取代金、礼生物繁生

二、冷斯糖炸、在賽魯區收稅。 區據收入的情 亿下个別飞机上由于抽削中的基个企業等体接触 电阻阻漏、限股后不久前服静电报器,就可能处于 海拔等。 一般放斗机空中飞行调练完成后增地。 列卡 后地勤人员运持了引擎投资下飞机、又打开油削等 后地勤人员运持了引擎投资下飞机、又打开油削等 标志、形成火灾。 指调查、这是即为储劳产比较的上突 然来一次集场。 他们的简单也但和防器布以及 者表面将于上的静地位突然达到视高的数值,产 生物会火在而引力强制的。

四、电击伤人、飞机滑贴后、堆断人员接收 它机、 或功即;俱会遇上电点,严重时可把人击倒。这是 因为飞机 飞行动。机体上积累据表的静电电势。这是 审地时。据她线投接地把静电导走。橡胶轮胎使飞机与 始函绝账。当她面人员度重机梯时,接触到高电势的 机体、跨柳电影人体导头上下。

五、静也起火,在大型运输机的客能内部都铺设 有地毯。由于人在步行时以一定的速度与场径接触 穿握的产生静电。如果地毯上步行的人体带有足够 人的电影。从保防电位又达到两千快,加紧带电效 引起套后越度异常上升级皮燃了可能高气,就会处 生爆炸或发生大灾。此外,在除飞机的临门,用代始清 使低价岭,也可能归静电极火,被伤人员和飞机。

目前 E机上采取了下列措施来减少沉积静电及 其危害。

- 一、故电器。俗称"故电器"。是便飞机在飞行中 积累的物电荷不断按放的器件,故电器模立时真实 的副繁介物。是配度真实决定的成此形式、不尽器 篇实和开降配外侧等处,通过尖端故电符器电荷运 遮放人大气。故电器有上种型式,得否式,并改金属 这个和级指点活动。故电器型之处整金的差形模型 飞机表面直接、长行速度、飞机等顺度、机表面直接 及预计的方电速率确定。被重一般随速度和衰固低 的增生。他将
- 二、抗静电振加利。抗静电凝加利能增大燃料的 导电度、使静电荷消失较快。不致于积黄到火花效电 的程度。抗静电凝加利的加入量 般为一吨燃料一 每二克。我即基础较后预制的一种抗静电凝加利,经

現场加油试验,加入抗静电添加剂后、油面最高电压 几乎下降为零。

三、抗静电油漆,对飞机外表的高阻介质表面。 特别是幕近天线系统的高阻介质表面,如天线罩,涂 以表面电阻为 10°~10° 欧绣的抗静电油漆,可以大 大罐器闪光按电。

四、搭铁线,在飞机上各连接部位之间,但每极 播纵杆的两端,安装金属搭铁线,既不妨碍推纵,又 可将各连接件构成整个导体,消除连接处的接触电 限,减少连接点之间的电位差,从而消除静电放电的 干扰。

五,搭地线, 飞机机轮温常需安装有搭地线。使 飞机滑跑时, 将机体的静电和轮胎与地面摩擦产生 的静电导入舱下,可以避免静电伤人。

六、遵升雷爾区,如飞机已接近常明云。应立即 转弯绕过箭铜区。若已误入雷明云中。则应美铜无线 电。飞机晚高,以避免遭遇雷击或撞山。

七、导电纤维;飞机上的地毯中央杂有直径为 0,05~0.07 毫米的不锈钢丝导电纤维,消除静电的 效果很好。

八、改进天线,为了减少飞机静电放电对机上无 线电设备的干扰,天线应尽可能安装在远离发生电 晕故电的地方。果用管背天线或复合天线,可以大太 踏小男盘不定向的惯准。

陰囊体 陈章洋,研究局,1932年6月生,浙江 省上虞县人。1954年毕业于问济大学翘量系。后领 校任助教。1956年院系周蒙后,在武汉测绘学院任 數。1958 年考取留苏研究生、1960-1962 年在莫斯 科测纶学院进修,专攻参考椭球定位与地球形状的 研究。1963-1966年任武汉開绘学院大地教研组副 +仟、又出任湖北省民主青年联合会常委,1966年 初被学院推荐。成为晋升的二名年轻副教授之一。 1967-1975 年在地藤廣量队从事地壳形变研究,并 担任业务组织领导工作。其后曾任国家地震局科研 处处长,科技监测司司长等职、1980年晋升为研究 商、1988年出任國家旅館局分析預报中心主任。現 任中国减灾报总编兼社长。曹先后兼任中国埃霍学 会一、三届常务理事和秘书长,三届常务理事。中国 撤给学会 三届常务理事,中国地震学会地壳形变专 业添品会主任。《旅壳形变与旅舞》刊物主编。《中国 地展}刊物酬主编。《地震文摘》主编。以及中国与联 合国开发计划署/图/器项目主任等职。1990年被人 事部批准为国家级有突出贡献的中青年科技专家。 1991 年享受政府特殊津贴。

1985 年,在中国开路了油重对管的研究领域。

系统抽牌出了抽筐预据, 丁段拉霍, 社会设防, 霍时 应急,指露数字,置建变因等方面的领导决备与社会 对他的科学见路及其相应的研究皮集。与郭坤建教 授共同主编的(地震对策)一书(1987年),为国内外 在这一领域的第一部专著,荣获国家地震局科技进 击一等些,并并会国代委科技图代"整建,后被日本 学者觀译发行。为推进地震预报的减灾效益,1988 年,开创了他震五要意(时,空,强,经济与人口损失) 的预报研究,这不仅是科学观念上的一种改变,而且 促进了自然科学与社会科学结合的研究像径、在实 本定量学的研究方面。与其他专家共同完成的(中国 旅露实套报失预测研究》-书(1990年)。从预测规 论、方法与成图技术等方面填补了国内的空白,推动 了全国抽盒界安宴相失预测的讲程。签于地震灾害 的严重性、验了她需强度外。主愿取决于人口密集和 经济的集中程度,因此与郭增建共同主编了(城市地 羅对醬)一书(1991年),彼书集中反映了当前我国 **购膳灾害研究的前沿性的成果。由于在《地震对策》** 与《灾害预测》方面的研究进展,已成为这一新领域 的学科带头人之一。

在地壳形变研究中,对前指课题进行了开拓性 研究,并指导了我同位一学科的发展方向。1978 年 在设值首先接出地壳形变连续规则必须以记录因体 病为原则的技术,上编的(地壳形变连续规则技术) 专着,集化处映了这一样个思路。

在她囊科学的战略研究方面。提出了一些极有价值的科学见解。如她囊监测预报的全面清理研究等。或为我国账题科学发展史上的意大事件。

際溫鄉 陈近鄉(1940—),生于楊建省厦门 市·和鄉广东宋鄉阳島·中共党员、同家地廣外地球 他避新宏郎研究员,鄉土生明河。曾七中民施宗全 第二屆理事长,中區科学技术协全第三届全班委员 公總事等股)、世界地震评怂)主编《班場勒理事件、 (地震等股)、世界地震评怂)主编《班場助理事件、 新主编《科学》、(中國科学》、(特学通报·编委。

 研究工作。并关注藥源理论对工程地震学的应用研究。主持开展中美合作項目"地震强地面运动的观测和研究"

他积极参与国际、国内学术交流活动。多次负责 组织国际和全国性的学术会议、德超任法"国际地震 断级历学学术论讨会(1988、东京)"的召集人。"中日 被震研究学术会议(1989、北京)"中方主席。1989 年 他被庞为国际数字地震行问联合会副主席。

1986年陈述兼被國家评为有突出贡献的中青 年科学家。1987年民促进中間和严益強而國人民的 相互了解和友谊做出的贡献、获卢基链授于的動章。 1988年英國創辦國际传记中心特陈近秦列人《澳大 和亚及成派人名法》。

承灾力区划 它是对区域防,抗灾能力进行的 分区。承灾力包括两个方面的内容。一是承灾体本身 对自然灾害的抗御能力;二是人们防灾、抗灾与载灾 等的能力,这两个方面很难截然分开。区域承灾力是 随着区域的种类及性质的类别而高低不一的。一般 而育,区域经济发展地区,灾后恢复重靠能力强,灾 客承灾能力亦强;而在区域经济不发达地区,若遇同 样灾害的袭击,其容忍,承灾能力要比发达地区低得 名、衡量---个数区承安力大小的指标有国民生产总 值及人均值、经济密度、预报自然灾害的准确率、抗 単能力、排污能力、抗灾指数等。根据以上指标的定 量数据以及专家系统采评,而后确定各指标权重的 大小,再根据权量值进行综合计算与分析。即可得出 区域承灾力的区划结果。承灾力区域划分综合反映 了区域承灾能力的差异。从而为制定区域防、抗灾预 客与指摘提供了科学依据。

城市財政危机 urban fmance erasis 主要指被 市財政牧支央衛,入不敷出的現象。此外,尽管財政 收入和支出被人均计算每年有所增加。但公共服务 的质量却在下降的现象,城市财政无力承担维修幕 臨政協的概象。中心域市財役困难、城市居民民税负 租过者的观象。那是制效危机的阻求部分。在西方国 家不但中心域市经常发生制效危机。藏是只设施, 也存在宏似的观象。尤其是英国、城市财政共作很大 的截止性、假期的 日本等发出现象的域市财政的一 央政府财政存在近似坡收收支的关系)。中心城市财 或与郊底多差的方级附额之间又存在竞争关系, 域中财富化度力制息。

由于中心区上下個人11外務。個在中心区共国 戶的比例應來越大、房地产包、查查股开始下層。相 反、中小域市近時向往在供页面的贫困阶层接供 助、增加社会無何費。还要加强相防。實驗、教育。卫 车等公共服务,这整公共服务人员的工资上涨。也要 增加的权支出。。他都决敌支不平衡又不能运动起来 赛晚率。召削只能加快企业及中产阶级更多地问簿 以转级。使用发表。也是

为機和城市財政危机。有方城市经济专案经常 提及下列方法:①成立中心域市积所有落区仓财政 比较一份市政府。运增市当场分享州政府和政府取取规则 府政府股政;③由州政府和联邦政府而不由由地方政 府实行役人再分配政策;②他为政府尽可能多地采 政市场方法。并把尽可能多的服务项目来包给公私 仓仓。

鐵布盘據 whan duat 被市大气中的紧体票 並快能度。每分本行人致量,加速网络生火山爆发。 沙陵主塞等。但市为人口和工可地投棄中的破坏。 分屬北京以保存石油性整分生产生的数金市很大 细分,起色力干力10 乘卡用或快机等的保障企一级市 但之是直成大气能之度降低的主要原因之一。它干 校太阳和超面辐射,同时对着助起治行和原型的作 用。整色在3.5 歲米以下的出来接头吸入文售物 物质中排形型。另外影形板板的疾病。

輪方大樓等 经几年末,第二世界各面由于人 仍急烈增长,而造成了菜中、四的许多爆炸性问题。 最產的減時管理,随急超贵病前於東方,空气的的 最,交通的阻塞。但最具有爆炸性的有以下二点。① 较介。在下一代起版性皮势特定以下二点。① 计量,有爆砂性的问题。必得很,城市阿底由外土量 有繁级补汇率。40 化工厂。48 条4 人 月1年 向的 的 选 其市贫民的河流是一个大量,其市贫民的大量 有繁级补汇率。40 年间,每1 年间,每1 年间,每1 年间 上面,由于城市市贸力是一个大量,在1 上面,每1 年间 一个大量,在1 上域市区的重要,在1 年间,在1 年间,1 年间,在1 年间,在1 年间,在1 年间,在1 年间,在1 年间,在1 年间,在1 年间,在1 年 少消费、控制度物处理、改进市政财政、市政服务和

城市次牛灾害 urban secondary calamities 域 市自然灾害发生后以及人类生产、生活活动衍生出 来的各种灾害。火灾是城市中经常发生的庆生灾害。 世界上不心基名大城市如意新科、伦敦、芝加哥、旧 金山、东京、横滨等、都发生过横扫整个城市的大大 灾,在中国的历史上象北京、武汉、长沙、杭州等诸多 大城市也经历过大火的摧残。例如1949年9月2日 山坡重庆燃起的一场大火,整整三层夜火光冲天、旅 烟蔽日、数千人菲身火海。统计资料表明。近30年来 由于城市火灾给中国造成的损失相当于平均每天减 小 50 万元的宣德经济效益。其次是交通灾害。交通 網格几乎是任何一个大城市的通病, 目前世界上各 大城市各年死于交通事故的人数已远远超过一个核 业头的杀伤力,再次是环境污染,联合国 项调查报 告指出,全球城市80%受污染严重,甚至由于烟雾。 从口层分回的抽迹哪片上挖不到中国的本道市。环 境污染已成为威胁城市居民身心健康的头等公害。 此外,城市中还存在许多其他次生灾害,如大量抽取 **地下水而资成的地面沉降、流行性传染病、贫困、刑** 事犯罪等等,

補充大气污染 urban atmosphere pollution 城市生年的居民产生活运油户大平线设备外内染物 超过了不便使量标准。使大大的质量形化,对人们的 生活、工作、身体健康、精神状态以及域市建筑设施。 设备时一等力面的区距或问题产生不良影响,大大 行杂主要是,城市居民团软束克取硼能处户燃料 后柱的熔煤后,全地按此的烟气。 代本院七中古有一根代据。或果化物、碳氧化合物、 物等均衡的,或用价等效图合了态度。一种种体态行 點物,上气污透物目域的的不良影响,上体放以下解 於出质,感觉,后需,影似不定,站的传达,别占态。 锭产生初期影响,店屋,造液或性物明显影响,因常物品 家,但两片人模匠,与液或性植物明显影响,因常物品 对产,因实人使服果。但看或们工业发展和企造规文 优化,大气污染日益严重,上气污染上模模方、块碎吸 来设,甚至有效率作用。即上大小的的资施有。 要以,是不可有效。如果像中原、加强域市绿化。合 理工会多形。

機市地裝径速 urban surface runoif 在城市 市区所完成产生的安安径线、城市地域径线是一个 实验的城市环境下央弧。城市生活垃圾,工业废意、 一些有事物生和实企率。有一部分前股到市区以外、 还有一部分降落成规信在城市地面上,隔雪之后,这 您有著物级汇度在城市经域中一些成功。形成传染 严肃的被审核的不存。

城市犯罪 urban crume 发生在城市内的犯 罪。大量业据表明。城市化对犯罪率和犯罪方式都有 帮明昼的和普通一致的影响。日益升高的犯罪率以 及它们对社会秩序造成的普遍威胁成为城市灾害的 需要组成部分。

域市积聚多层高不下和其他积累指标则对变化 的原因上事品。①人口急骤增长带来的消极影响。在 城市人口增加的同时,城市相应的社会服务和设施 保应不足,造成水蒸短缺,交通拥挤、环境污染,社会 风气不正等。对社会成员的生活产生直接刺激,导致 个人通畅行为的产生。②文化冲击、美国社会学家贯 格本认为,社会变迁的主要因素是文化,社会变迁的 室质是文化变迁。犯罪不基别的,不过是文化的一个 侧面。在城市,空间结构日趋开放,不但不同文化的 人賽集在一起,而且歌舞厅、夜总会、密吧间、电视和 录像等新的传播製道也十分括跃。传统的文化渐渐 生毒,而现代文化又缺乏统一的价值,消售标准,文 化的多元化和相互冲突既减弱了社会的外在控制, 也减弱了市民的内在控制。③人际关系液化。城市化 带来传统的邻甲、家庭和友谊纽带的朝化、结果,一 方面人们相互之间缺乏照应,增加了犯罪分子作案 的机会;另一方面,同情心的丧失也易产生犯罪。西 方犯罪学家的研究表明,亲密的家庭纽带是日本和 瑞士低犯罪率的主要原因。①失败和贫困。犯罪学认 为, 犯罪主体动机的形成取决于需要, 失业和贫困往 往使基本的需要都难以满足,于是产生了犯罪,失业 和贫困是城市中普通存在的现象。尤其象美国这样 的国家、贫富悬殊,又存在种族歧视,有色人种存在 士量失业和贫困。这也是美国城市犯罪率高的一个 重要原因。您現代交遍切據。通訊工具以及复杂的社会环境为學犯機作了作家、透醒的便利。您在现代大 会环境为學犯機体了作家、透醒的便利。您在现代大 都市且。全债及對着证义需要的行用、特别是在市场 经济高度发达的国家、全晚几乎是"万能"的。人们产 生对于全线的索银、亳这种收款难以通过正常渠道 得到时,故容易导致犯罪。

世界上各大城市的犯罪有许多共同的特点。首 先, 侵犯财产权利的犯罪事普遍上升。例如, 美国 1970年以来的绝大部分犯罪是侵犯财产罪。侵犯财 产品的分生率 计约易停尔 人 身强发生率的 9 倍、髓 着城市化的发展和城市体制改革的铺开。中国城市 经积财产的犯罪家也明显上升。1986年,中国辖市 以财产为目的的犯罪占城市犯罪总数的 70%以上。 批次,犯罪手段智能化。随着文化技术的发展,大众 传播工具的普及和臀犯文化素质的提高。作業手段 由简单变得越来越复杂,体现出一定的智能和技术。 再次,青少年犯罪占相当大的比重,青少年犯罪是个 世界性的严重问题, 即伊鲁日本和瑞士汶教犯罪事 较低的国家,当成年人的犯罪率下降的同时。音少年 犯罪的比率却在上升。青少年犯罪现象是随着工业 化、城市化发展带来的社会结构、经济结构的急剧变 化而加剧起来的。在城市化较高的国家。少年犯罪率 也高.

在城市中,同样有犯最行为的模式,例如,中国 城市的战争结合那是犯罪率高效区。在城市各功能 分区中,商业区内犯罪率权率,城东区改之、工业区、 文化区的发策率— 俄爾根低、在美国。暴力犯罪通常 有中在安敦的市区、湖面、张粤等犯则则分布广泛, 存在于城市各个区。还有一根犯罪行为类型。加白领 犯罪、集中在中等形层和【等》是经区、

为防治城市犯罪。各国政府采取了许多措施、包括加强立法。进行法律制度的改革。加强对于犯罪的 研究和增加有关经费等。但城市犯罪仍有增长的趋 依。

補前誘消頻度 countermeasures for flood prevention in cities 由于城市多位于平漠地区、平源与 山地交换地区及江河南岸、城市峡水溶造造较大层 客。將跨維菌包括:仍提高部众片是各级处理人员 对损水灾害的认识。从气象少、安全、水利空、城市 施设及限处。场少发业。自然地源、现代城市建设的 级数划、摄态,及下次常型、公型设代化、维密建设 的统 · 规划、布瓦、均调、管理、采货新决城市将水系 级配备标条间码。新建的12年企业,隔区区等坚区 金文 个间影、城市生上游方间的原子经区 虧供, 近傷療胀, 拦除, 分無等水利工程模划, 改变 供流直穿城市的规章, 提高被市、郊区的排水能力, ①域在筋膜上作应力专门部门负责新化, 总时为各 组效府模等作好管理工作, 提高各隻领导的改策水 平, 加强气象报偿研究能力, 加强城市减灾长近规划 的研究, 提高笔字应变能力。

城市防灾规划 planning of precautions against urban calamities 预防城市灾害发生,减少城市灾 多可能否定的损失而做的计划, 部署和安排。城市总 体布局显端市安宴环境的 一个重要方面,因此,它也 出为城市助实规划的主要内容。城市总体布局除了 应车步端市的任断, 设施及产业结构外, 不应考虑域 市用地构成和城市的自然因素。例如,轻纺工业区易 发生火灾,石油化工,油煤,煤气站等工业区易发生 火灾。他基发生爆炸。这些不同特征的灾害因素在总 体布局中需给于特别注意。处于不同地理位置的城 市,让助学性能也不顾, 如临江坡市需注意防汛,故 山城市应注意防治泥石筑和洪水。城市总体布局应 提提条种条件、要求。它理域市生态群落与城市防灾 系统之间的很好结合。这是城市防灾规划的中心。其 中心理想的城市交通运输和城市侵化县城市防火规 划的两个主要方面。城市交通很大程度上影响着城 市各用油椒或及碱市的基本格局。它一方面方便域 市居民的生产和生活。另一方面又带来不同程度的 麦气、噪声、振动、车祸等灾害,而在灾害发生时,城 市交通又成为数灾的重要通道。因此、合理组织城市 办道法输品端市防空提到的重都方面。 园林绿化不 但能美化城市。而且绿色植物具有放氣、吸毒、除尘、 杀菌、减噪、防风沙、蓄水、调节小气恢以及对有害物 质的监测等作用。因此。固体绿化是城市防灾规划的 另一意事方面。

 "預斯评价"。前者是对防灾性能的现状进行评价:后 者是对城市今后土地利用方式的改变对城市防灾性 能的影响所作的评价。

植布干島 urben dry uland 城市空化长代区 则延低于郊区空气水代压的形成的场地忙转除气 候。在市区。提到和水泥。游青面西都不透水的面层 大、接地点积小楼陶后。海水推逐野地具水系校 掺走。而在郊区。由于存在大量放静等板型七里等 易書积水分。因此。在天从成风速极分的椰子、城市 地面摄影的空气中的水代量就比邻区的少同形成城 市干岛。

城市公共交通与废物高额专业化 urban public traffic and specialization of freight tran sportation 为解决城市道路拥挤、交通阻塞、环境污染等 - 系 外面,是一个不同题。许多国家部大力发展城市公共交通与 传物的专业化设施。

被他公共交通是接在城市及政场区的总图内、 为方偿公众出行。以公共汽车。建筑、无轨电车。有轨 电车、快速有有电车以及出租任车等公共交通工具 进行的旅客运输。中小城市 "最以公共汽车"有轨电 下、无电电车力生要全面工具。在现代化大城市中、 交通的青户、公共交通工具有石层截套、汇编效率 高、推筑消耗处,探纳会外场等的发走点。 来来的交 道工具。如常成人行道和国际。可空衰退。客运营退 由电子计算机控制的高速。高级改电铁、高速充产邮具 转段的设置。在现代地铁、高速充产邮具 将有相当的经过性和基础的经济效益。能服火地解决 月前始化分离子型。

货物运输专业化是指货物专业运输企业利用质 拥有的专业化运输工具进行的货物运输。它可以直 提供货物运到目的她。也可以接受委托办理院上保 除等业务。货物专业化运输企业一般配有大量的仓 身和冷库等设施。货物在这银分类、编组、集散、发展 貨物专业化运输便于因货配车,提高行程的利用率 和设备的利用率,能够保证运输安全,降低货物运输 损耗率,因此,城市货物专业化运输的发展既有利于 大量市约运力投资,降低货运成本,又有利于减少城 市交通车施。

植物企響。urban nousance 公害是日本对环 该行会的俗称,热阳人为原因造成的对自然环境从 量变到现实的的碳不。城市及人口最为集中。总市活动 最为薄聚的场所,其中的生产,将研和人类的货格店 动造成的大气物。水体污染、土壤中效。故替性分 泉、城市。展动、地面沉降以及恋复等等。碳环霉自然 实緩和企多下槽。泡害生产,影响以致危害人类的生 古物健康,这族死损的一城市之等。发生性使中的 的地震、火山螺龙、台风、嘉丰等文等。虽然企产生数 年年月,但它引起由于自然原因造成的。不在城市公 古之列,但是也有一些灾害,如地质反降,不单单是 一个一位数量,也有人为同意,因此,从了义上冲,这 中场新也必要。

補無類類 urban planning 、定时期內、域市 经济、社会、转社、文化发展计划的不可靠性的交易 成物域的逻辑的、现象,或者是一个现象。 设和域质性。的综合部署,是城市发展玻璃、城市建 设和域质体的线路。城市规划必须研究域地的。 生和区域经济基础之制定。域市规划的内容包括一研 有机企设础性度的发展了内。人口现在与现场的 图画可机构址域市工业。商业、久遇、仓储。居住、公 并建筑。因等地化和域市基础设施的重改模。标准、 综合规划、域市域发展常则库区国家建设计划的重 等型或部份。必须建筑国家产品公司家建设计划的重 参型或部份。必须建筑国家产品公司家建设计划的重 参型或部份。必须建筑国家产品公司家建设计的重 推定。但此它是一项政府经和法律位工作、城市规 划步及自然制作和社会科学。是一项综合性保强的 工作。

植病類組織例 中国政府为合理地、19年始制 反和实施城市规划。把中国城市建设成为现代化的、 高度之期的社会主义城市、不需发善城市的生活条件和生产条件、包建城 多形形的社会发展面影级的 条例、1384年1月5日以简务院园发(1384)2号发 右、该条例来2集55条。条例为于如何制造设施力 的、改建日城区以及如何规管理城市土地使用和 城市各项施设部作业分别的企业分别。 机构个人应受的行政处则也作出了具体规定。

植布和公路交易管理展制 1972年3月25日 由公平底、必据整定会1次月息产"仅欠未需"的转 转时期,在《城市交通规则》(公路交强规则)《机动 车管理的法》被使列,逐产的情况下,两二个规定的 基本内容加以合作,修订商法、产一章 22 条 列加州 局、股州,是在当时社会未作下规定的一些规则。基 用、股州,是在当时社会未作下规定的一些规则。基 及"通报化用的类文之通报作品》的《1.3 年本 交通报化上发展定指挥的分和交通标准的参表等 、"拿机资本上发展发生指码分本。等等数字标符单 证的热发。车辆行驶的规定。车辆过渡和停款机构。 车鞍投。第一点。机构车管路边,上卷规定电路页。 的除款,发证和审验,以及机动车驾散员必须遵守的 规定等。新四京,非机动车;也要是定非机动车等的 的规定与电机动车;但要是定非机动车等的 的规定与电机动车;他是是是一个人会通查的是一个人会通查的是一个人会通查的是一级是对各种产的有限也是一级是 形式。就一个人会通查的是一个人会是一个人会是一个人会通查的是一个人会是一个人会是一个人。 那则是它对指針交通银行和安全行车好争但如何 是一个人。但是一个人,但是一个人。这是一个人。 理一个人,但是一个人。这是一个人。 是一个人。但是一个人。这是一个人。 是一个人。但是一个人。这是一个人。 是一个人。这些一个人。 是一个人。是一个人。

維索交通機關 1955年5月21日國身院稅 經 同年8月19日公安部公布。同年10月1日起施 行,共6章85条,第一章总则上4要规定(制定 规则的10的和规则的范用危限等。 在原则,第二章、 是無限信号和企业标志。第一章、"轉",正要对 要無限信号和企业标志。第一章、"轉",正要对 度定。对明动车、考找办车和机动车驾驶负责预测的 体现定等。 期回源;行人,主要规定了行人在逐场处 通中的行为规定。第五章、火速运掌和交通等处的管理的 则定定。用、"等。则则,不是是要的处理的企业等和 则定定。所以",则则,就使则的施行,对加强城市欠 金值物的产业标准,提供则的施行,对加强城市的 金金,预则和企业标准,提供则,但通知确的实 全金,预则和企业标准,提供则,但是一位为后来制定 温龄企业标准,是一位为后来制定 温龄企业标准,是一位为后来制定

城市化程度的提高较之中小城市和农村地区取 得高得多的要集经济效益。因此成为一个国家经济 发展,特别县工业发展的一个重要标志。经济发达的 國家的連往化種吸吸或高于经验比较最后的食量但 家。1996年美足拉黎的废油市人比例平均为少。 51%、美阳、日本、延眠新疆促、高国和加重大少野纸或 这 77%、78、30%。 12%、00.8%、17.5%、由定股中 回家城市人口比例平均为30.1%、其中不少国家股 下 20%。城市化虽然能够带来巨大的需量经济效 基。但如果需处对某种根据或证金一值。大地 市的不经济性就开始成果并形成果苯糖大的参杂。 从同产生性空影響、全處排除、连续整 老化、环境力染产量、社会的安超级等一条环境市间 那.

城市环境 urban environment 指作为城市主 体的人以外 -切自然的,社会的,人工的全越条件的 总和,城市环境可分为自然环境和社会环境,自然环 **迪**也欲原生环境、集指自铁界太母且在的各种物质 和自然理象(如嫩势、气候、日照、水等源、土地容额 等)在城市地区所构成的空间状态。现代城市中的社 会环境是人们为了满足其本身的经济高度聚集的被 市型生产需要和人口上量集中的城市型生长需要新 建立的人为状态,因此,它涉及城市由各经济闭体的 经济活动。它由城市中的各种物资设施和社会关系 所构成。城市环境表现为人类对自然环境的强大干 剂,这种下预除了使大气环流,大的埃黎类型基本保 特原来的自然特征外,其余的自然因素都会有不同 程度的改变。如形成城市气候公共"三度"造成环境 污染。密集的地下设施降低了土壤的自冷能力等等。 因为自然环境品社会环境的基础,所以对社会环境 各种设施的建立进行适宜的控制是保护城市自然环 塘也县保护城市环境的要求。

城市环境疾病 urban environ mental diseases 又称城市公客病,是由于人类活动引起的环境污 如和破坏,治成对城市民民健康的负害而引起疾病。 甚至引起死亡。城市环境疾病与环境污染有较明显 的因果关系,它具有以下特点:①是由环境污染所致 的地方性疾病、接触者可能发生环境疾病。非接触者 到不发生,②詹客广泛,凡处干环塘污染栽园的人群 均可能发生环境疾病,并可能聚及胎儿,影响后代。 ③环塘窑椒的液行 · 般具有长期肺绵发病的特征。 也可能是急性暴发,大量病例在短期内发掘;⑥环境 疾病患者有共同的症状和体征:⑤环境污染得到控 制后,由于消除了病因,环境疾病也可得到控制。在 日本,环境疾病不仅是一个医学概念,而且具有法律 意义,须烃严格鉴定和国家法律的正式认可。日本 1974 年施行《公客健康被害补偿法》确定米糖油事 件所附宏氣緊禁中毒、森永奶粉事件所致砷中毒及 四月哮喘为环境疾病,规定了有关的诊断标准及赔 检注

城市环境污染 urban environmental pollution

城市成民活动所引起的城市环境量下縣有有害 天 人员自身和这些物质宣生化于交强的股票。 市环境有 "定的自净功能,当排入环境的基物质例 市环境有 "定的自净功能,当排入环境的基物质例 与量效和废超过环境值净能力时,就能产化一系为杂 有利益等。"选择是一个系统,城市环境协自然 实施的股票和一个企业的"被制"。城市环境协自然 实施的股票和一个企业的"被制"。城市环境协会的 进入"环境制产"也定的"被制"。城市环境协会的特 发达人强度产生企业的"被制"。城市环境协会的特 大一次"新度量差域市场民企业市场",从市场的 大一次"新度量差域市场民企业市场",从市场的 大一次"新度量差域市场民企业市场",设备等一段。 经已经过程本、经济、教育和达制等平段。现金是 经经制。进利和时间,企业时间各条例用 经验,进利和时间。

維市豐達 urban wilderness 特指高度发达的 现代工商业化大城市化对生物环境影响的 -- 种现 象 随着城市的兴起和扩大。城市的绿色植物及动物 不断后很、城市中高大的建筑物,密集的公用设施。 厂序, 住字和坦權交错的街道所形成的特殊下袋面, 企多工厂排放的大量废气、废水和废油以及城市居 民生产、生活中产生暖声、援动等,把量原始,最宝贵 的绿色植物推了出去。在当今工商业大城市,原始植 物已经绝迹。现存的绿色植物几乎都是再生的,单坪 也暴人下转逃出来的,在植物后说的简时,动物也在 后退,大型动物事依靠旷野和森林。而森林早已在城 市湖图消失,旷野也被人类占用。不仅是大型动物, 就是一些随处可见的昆虫和鸟类。也已在城市中消 失。在高度发达的现代化工商业大城市,几乎完全消 验了森林和夏迪、矮色和动物郭极少见,尤如荒漠。 般。故此称为"城市荒漠"。要使"荒漠"变成宜人的居 住环境。一个比较普遍的想法是充实城市的自然性。 所以。国际城市规划学界流行着一个口号:"让城市 回到大自然中去!"

雜商總本釋本工權 为城市思民供容生产和生 活用水肉食量以及城市中排除、处理工业废水生括 污水和商水的工程设施。城市给水的过程是最取地 友、地下成天民水、经过处理、使之符合生产、生活的 使用标准、然后输送到各种用户,与起相适广城市 给水工程 一般分为原水工程、净水工程和输配水工 程工个基本超成部分,城市排水工程是稀污水集印。 并輸送到透当地点, 经过处理, 使之达到卫生标准, 再等之排入江河或其他水体, 对于城市中的雨水,要 及时排除, 尽量减免积水。与此相适应, 城市排水工 程(主要是行水工程)由排水管网和污水处理厂两部 分组成。

MW W E . W E earthquake countermea sures for urban families 由于居民以家庭为单位生 活居住,以家庭为主体的伤害、遵霍工作对减少人员 你亡和人民财产损失且在前士费》, 城市宴庭始重 对策包括以下几方面内容:①震前心理和物质准备。 過付地震知识和助安教安方法学习,专服费需心理。 从心理上作好应付抽售的准备,以识验抽需调查、稳 定社会秩序,迅速有效地做好需前物质准备,震能物 质准备的内容包括:每个家庭必须熟悉街道办事处 提供的海散物占,路线和整接信号。测定套底应急方 案,成员之间互有分工,选择选避路线、方式及临时 數身点。每个成品都需备有一个美数贷,内备适量的 **食品、饮水、手电筒、药物和衣服,放存取用方便之** 处。病人(特別品心脏病人)要各好急救药品。对居住 危房者要在震前搬迁至安全地,室外安全之地应备 有灭火和教安工具。②镭时应急对管、需常已聚高房 服者要选择空旷安全的地方,远离高压线、高层建 传, 洗损在污染源, 火膏的上风处器滤。霎时若在家 財,辦會要的影響保持镇定,按預定方案迅速采取行 动,如发生意外情况,要采取果断方法,按地震强度 的大小和对律货物形式、性能的了解。采取躲避方 迚 ②数字对值 霍客发生反恶反体进行容许自参和 邻居互款,10富险偿的人品应立取检查其他人员,被 **郑压人吊事讲行自教并配合抢险人员进行教护。**④ 防止次生灾害发生,主要是防火。冬季还应防法。更 **维**尤应注重防止疫病。

 舉。在採水系被整复之前、死快轉%或时供水、保护 腎結水德內的存水、防止污染和濫用。自用分散的 备 用水經分区供水、另外。应尽快是原水源地的硬形的 役、制定维发力率,并逐步实施,再次、供电工服的迅 道接货。但是即至大增加。方均增加。一、供电都门 遵循完商局运电后维全、完保重点供电后扩大供电 而图的原则进行物峰;标度工作。以保健收工作 的原则担行,运输发生多个为重整层向沙疗块。

繪書交通安書 urban traffic disaster 由城市 车辆、溃路系统所造成的交通阻塞,车祸,废气和嗓 商行政等少宝 现代化城市中。由于工程业的迅速发 展、人口大量集中,因而各种交通运输量不断增长。 最容出的理象表现在人族名、货运多、车辆多三方 而, ①人庙名, 城市人口的大量集中, 造成上班、上学 的交通困难。每天有成百万的人资象潮汐运动一样 在市区推动。②货运多。随着人口和工商业的高度集 中, 划及城市民民生活方式的改变, 各种物资的消耗 最不断上升,必须增加城市的货运量;③车辆多。国 外大岭市的客港交通往来在地面上主要靠汽车。如 络杉矶市有 890 多万人口,汽车却多达 500 万辆。我 国最谈汽车不如外预这么多。然而自行车数量不容 小裡。以上海为例,每天都有近百万辆自行车在市区 与西东岛遗路、以上"三名",造成了城市交通灾害; ①交通阻塞、车祸频繁。城市中道路面积的扩大赶不 上汽车数量的增加,就会经常出现交通阻塞情况。伦 敦市区道路平均每5米载有一颗汽车;日本东京都 市内公路早晚高峰时,车速最低仅每小时四公里,上 海市中心几条主要马路天天都有乘汽车的速度比步 行慢的现象。交通堵塞必然导致车祸频繁。东京平均 每天因交通事故死亡 2.6 人.伤 143.3 人;1992 年 上半年,上海市共发生交通事故 2228 起,造成 289 人死亡。894 入受伤,车物直接损失 959 万元。②废 气、噪声危害严重。由于汽车多、产生的废气也多、如 泰国路衫肌摄长要排出 6000 吨的废气,这些汽车废

气经光化学反应形成的光化学烟雾。营造成 400 余 人死亡和大批居民受害(即著名的"洛杉矶光化学烟雾" 雾寒故")。同时瞻声也已成为验市瞻声器主新的污 集票,直接影响到居民的安静环境,由于城市交通道 路接窄,两旁建筑高耸、噪声来回反射,和空地比较 起来,同样的噪声要在市区零大5—10分页。



城市教灾系统 urban disaster-relief sytem 城市灾害紧急处理的情报信息系统和组织管理系 榜,平附,城市数灾系统的主要功能基制定城市灾害 外理计划,这基城市数字的基础,也是数灾系统正常 高亲运转的 重要保证和客观依据:在灾害发生的紧 魚时刻,城市教灾系统的作用是进行紧急教治。尽最 长松 为减少灾害可能告虑的损失。城市教灾系统的 组成一种如下,①决策机构。主要任务是免责全市的 防灾、抗灾,进行救灾的最高层次决策,负责新闻发 有和接受咨询,②指挥机构,负责教实的统一指挥和 信息情报的汇集发送工作。③执行机构。城市教实 队伍进行具体的灾害敷治。城市教灾队伍有地震灾 害急救队、气象灾害急救队、环境灾害急救队、交通 灾害急赦队和刑事犯罪教治队等专业救灾队伍。也 有以公安局消防处为核心的综合教实队伍。世界上 许名大城市都拥有福有力的数安队伍、这些数实队 任期有大量先进的教护设备、高效率的通讯调度网 络和经过特殊训练的数灾队员。④监测系统。是遍布 在全市的城市灾害监测网点。包括专业性和常设性

监测点及全体市民的自创监测。

城市垃圾 municipal refuse 指城市居民生活 活动中度弃的生活垃圾、商业垃圾、维护和管理中产 生的垃圾,而不包括工厂排出的工业团体废物,由于 人们的消费习惯, 意识的不同, 垃圾的废弃量和构成 也不同、当前世界上工业发达国家城市垃圾问题有 下列特点:数量影場,成份变化。在中国,平均每人每 关的垃圾排出量约为1公斤。因居民中多數还以煤 为日常的主要燃料,特别是北方城市冬季取暖,煤灰 量很大,占垃圾量的 60-70%,另外,发达国家城市 贷尽益师全部通过下水道输送到污水处理场处理, 因而越市均极不包括粪便、我国城市污水处理设施 御少、粪便需要收靠、清运,因而养便是我国城市垃 是的一个组成部分。自19世纪以来,工业发展而引 起世界性的人口迅速集中。城市规模不断扩大。消费 水平的提高。赤虎垃圾物量脱增、垃圾的处理问题变 器目益少锐、均振的任意维放。往往会侵占土地、污 染环境,影响景观,并可能传播疾病,对人体造成危 客。我国目前对城市垃圾的处理办法是,先经过人工 收集运到垃圾转运站,再到垃圾橡放杨或垃圾处理 场,最后再采用焚烧、填埋或堆肥进行处理。

端本位母符化 Incineration of municipal refuse 在大城市附近, 般缺乏垃圾填埋场所,可用焚化 埋, 还可以消灭种种磁质体, 把一些有靠, 有实物质 就化为无实物所并可回收热能。70年代以来。由于 受到能源危机的冲击。加上各种环保法理的实施与 不断强化,在发达国家城市垃圾焚烧法在强迅速发 層, 丹劳、瑞典的城市垃圾, 主要采用变化法处理, 美 国 前联邦施城拉扬举业最占负量的 25%。 身国城 市协助有排物含量偏低, 其发纯最存 3, 344×10° 千 焦/千克以下,焚烧时不能自燃,需加辅助燃料。因 此, 经济上不会算。但随着城市燃料结构的改变。我 国城市垃圾中搬料、纸张、竹木、菜叶、果皮等类物品 含量将会逐渐增高,今后,垃圾焚化回收拖练将逐渐 极上日积。目前,中国已在北京、广州等有条件的城 市,引进并采用垃圾整化设备。1874年英国开始建 **贵焚化炉,20 世纪初欧美一些国家建造了近代黄化** 始, 近年为解此来的基高道和中繼分解法。高温分解 温度在1,650 C-1,800 C之间。比一般荧化法离出 650 C-820 C,垃圾可充分燃烧。剩余物化为原垃圾 体积的 2-3%,从除尘装置中收集的粉尘也仅为原 垃圾体积的 2%,此法是目前最有效的减少垃圾体 积的方法。中温分解法的温度在1,650℃以下。比普 通荧化法温度略高,效果介于高温分解和普通要化 法之间,

城市垃圾填埋 landfill of municipal refuse 利 用坑洼故填埋城市垃圾。是一种既可处置废物。又可 署上造炮使用的保护环境措施,是一种对城市垃圾 进行处置的方法。城市垃圾即便采用费化、堆肥或分 选回收的方法处理,也总有一部分剩余物需要采用 填埋法进行最后处置,因此填埋总量基本的处置方 於、城坝的方法分为,卫生填埋,压缩垃圾填埋、破碎 垃圾填埋。卫生填埋通常是每天把运到填埋场的垃 压实以减少垃圾的体积,并在每天操作之后用一层 厚 15-30 厘米的土壤覆盖、压实。 垃圾层和土壤覆 兼原非同构成一个单元,即填筑单元,具有同样高度 的 系列相互衔接的填筑单元构成 一个升层。完成 的卫生土地填场是由一个或多个升层组成的。当土 曲旗埋头到最终的设计高度之后, 再在该填埋层上 覆盖 层 90-120 厘米的土壤。压实后就得到一个 完整的卫生土地填埋场。回填场地只能作为公园。绿 化地、农田或牧场的用地。 压缩垃圾填埋,将垃圾压 端后间周、其优点在于可以能少火灾全台的可能性。 不品等生活生生、垃圾分额便慢。不会产生恶臭、其滤 新液却水质污染少。但能量力大大减少。间填焦的头 地较高利用。运输垃圾校还将等。但这一方比必须 有专用压缩设备、所需分条校较较大,破碎以致 理、先接垃圾破碎。以减小体积、提高边原后的密度。 但仍能能空气流少。以利于灰泉相雷囊组,产生二氧 化碳、蒸和水率,其也点在于不会空生由灰候相信分 新产生的工气等引起的持续性燃烧。即使起火,碎片 可自对下端、除水压火。

補電地線店籍处理 compaction of municipal Friess 是销售资产经票基础可定处则需果程度; 大其比較收率下的容量; 減小体积,以便于处理利用 或进计规理处置; 或者或为病密度的增性选项材料 截,可以便处或发来的BDD 从。6000 毫定/升降 到 200 毫定/仟-COD 其。6000 毫定/升降 克/升。大大降低了腐化性,不再零年盈点,从而可以 减径到环境的污染。 城市投资所定 2000 减径到环境的污染。 城市投资所定 2000 新年 2000 海底/仟-公司以提高域外 的形象。

補指進差包付人员晚春鐵路办法 1982年5 月12日中华人民共和国国务院发布第 79 号文件、 将该办法圈业全国操行。该办法共一二条内容可调 厅民政企公安部门的分工,具体规定了权容,造还对 会、官者遗选的效应。进送交更能必须强当的公仁 程序等一系列内容,该办法是我国政府分散济,教育 每安置设计成是亿吋人员、以维护城市社会联邦和 安全团技术解记的法律长序。

被市流接左时人员被客遭逃办运卖车棚职(试 行) 为丁雄护城市社会秩序和安定围结,中华人民 共和国民政联和公安部于1982年10月15日以「民 城(1982)80号"文件通知发布。该规则共计26条。 组则对政府通览工作中的具体事项——作了明确不 宣、使农容通达工作进一步海客可领,有条不紊。

植油螺化 勿点器 (原沙和果化妆布环境, 在框 公体性效的原来,在能价中有针型处理保险, 在能力, 主要是企验市的各类公园。 (展院, 房里, 晚期和公路 石板, 河道两岸, 积炭、学校、医院、工厂, 沿岗区进行。 当时, 进林, 相位及平下, 钟框艺, 子和地面覆盖惟物中, 其中以及能水本健助为土, 主要同种和需赏利种, 经 方间价(也还原列)。 列种, 异种和化的应货格, 既享 病足之俄牙境的需要, 又要甘塞处形发起, 城市峰化 胺检查。 他就是一般性的,是从,是中原的对象,是成功等从 能检查。 行外,还要接限一定的艺术体库达到类型的要求,一 按城市球化原联基也发展到设计直接的30 城市的认为达到 40-50%最为周翘。城市域化可以保持 城市的七多环境,具有防风防止,隔音助大,净化空 代土,集积水量,改善被价下校,更化城市多价 作用,还可以生产一定数量的冰产品。以满足生产和 土活的需要。

域市防 F 交通等環管行機制 1951 年 3 月 27 日轮中央人际政府政务除过政交字第 27 号批准。 1951年5月13日中央人民政府公安都公布令公布 施行,易新中国成立后城市交通管理的第一部行政 法规,共9章88条。第一章,总则,主要规定制定该 规则的目的和该规则的适用裁图。第二章,通则。仍 国于郑阳性提完,主要提定了车,马,行人的右行原 Di. 4、B. 行人所从办通整套指挥。遵守道路标主及 交通安全示意线、各种车辆须领取、悬挂牌照、以及 左編的行帥、停放、裝鐵,交通警察指挥交通的信号。 交通设施的保护等。第三章,车辆,分三节具体规定 了汽车、机器御踏车、电车、三轮车、人力车及自行车 的安全设备, 行伸推翻等, 第四卷, 建马车及其他车 55、土更视定改此车辆的行船和停放规则。第五章。 行人,主要规定行人在谐路上应遵守的规则、第六 育,转害,主要规定查引转畜在道路上行走应遵守的 短顺, 第七世, 道路, 主要规定道路的概念和种类,以 及占道的有关规定。第八章、交通警事、主要规定交 通管事的处理,交通管事人的行政、刑事、損害賠偿 责任,以及由准迫究各类责任。最后是附弱。该规则 的公布施行,为新中国成立后统一城市路上(或道 路) 交通管理、维护域市交通秩序、預防和减少道路 交通事故,保險人民生命財产的安全,据具有重要意 文、该特行规则于1955年8月19日公安部公布经 国务院批准的《城市交通规则》的同时,宣布废止。 城市陆沉 urban land subsidence 城市地面下

不而與我, Wattan an suscensive (with an in Time) (w

據末龍運動網 urban energy cross 城市中能 源则显衍绘和价格下涨的现象。城市化的过程化品 生产扩大和集中的过程。同时也是能覆消费增长的 过程、理代生产县建立在机械化、自动化、电气化基 础上的高效生产,所有的生产过程几乎都是与能源 消费同时进行的。在现代社会。能源不仅仅是燃料动 力。而且私重要的工业面料,近几年迅速发展起来的 塑料工业、合成纤维工业、合成橡胶工业等,都是以 华崇,石油等能覆为原料的。各种市政建设,如衡路 喧闹,公共交通设施、排水系统等无不需要能源。 坡 市局民衣、食、住、行水平的提高,如私人小汽车及耗 能高的空调、冰箱、洗衣机等家用电器的广泛使用。 均越来越大地消费能源。因此。城市中的能源经常发 生危机。特别是西方国家,自1973年阿拉伯石油繁 运以来,城市能源危机表现得更为明显,成为城市危 机的重要组成部分。能源危机还影响带其他城市问 顧, 这些问题句状交通运输, 住房, 环境质量、贫限和 裁业等等。以交通问题为例,在美国。1977年中,城 市交通的 99%以上是汽车运输。在这期间、美国平 均每天清鲜嫩的石油为1,900万桶,其中很大一部 分量由城市交通消耗掉的。为节约能源,政府迫使个 人使用公共汽车代替小汽车。结果,一方面。家庭小 声车的减少, 治费权式的改变导致整业方面实际将 右下降, 千县, 失业, 福利, 职业培训和贫困等问题随 之出现1另一方面。城市公共汽车和其他大众运行系 挂为提高效率、便于乘客换车。一般要设计成"放射 状交通网"。这种交通网往往由于乘客不足而遭受经 济上的亏损,从而要求政府给予补贴,补贴增加又将 即躺觸少其他问题的资金差动,或被迫提高税率,高 税率将使货币从个人手里分配到政府手程,因此造 建社会经济体系的变化。为应付城市的能激危机,许 多国家的各级政府都着手制定设计,提出了一些方 案,并投入了大量的人力、物力和财力,进行能源利 用和寻找替代能源的研究。

城市實图 urban poor 城市贫困有绝对贫困 和相对贫困之分。前者指城市居民的收入难以满足 基本的衣、食、往、行的需要:后者指城市某些居民的 生活水平低于社会平均生活水平,它包括必需品不 在何方周家、其图。作為问题种种数歧规域人为 绘域市优级的最主要方面。1977年、美四人医布地 区实院占据市总人口的10.4%。在中心域市。设定 的比例为15.4%,而反应的比例因为4.8%。域市 每期级"这位"在特阶级"似乎最无希望摄影员排地 位、城市实民工服有增少年。老人、少数垃圾、尤胜木 和知论少据青物成。

救器不任使救民遭受心理和生理上的痛苦、而且避生出其他社会问题,只是是在解消息在上活水 干相差意称。更常易产生思率。造成。或能量等当 多问题。因此,许多僭随用以减轻负责。如使因为输 违总规章布。"无条件由我分开战",并来行了整颗计 划。中国解决减行中生活困难户的主要措置是给他 们以考虑地心。进行"产产自查"。

城市热岛效应 urban hot saland effect 城市 上专有避妨惩区上空气温度,并由市区向外逐渐通 减的现象, 城市中人口密修、工业集中,能源消耗量 大、需执量和挂执量多。城市的下巷面大多为柏油、 水泥和硅瓦材料覆盖,白天增热快,夜晚又很快把贮 存的热量排放出来,工厂和居民家庭排放的污染量 粒不仅能直接增暖大气。夜间还起着保温的作用。高 思建筑不仅影响气流的水平移动,阻碍热扩散。而且 还能吸收和贮存热量。上述因素共同作用。形成城市 特有的热品效应。不领域市内外温差的大小与城市 规模、人口数量、生产生活耗能数量及自然环境条件 有关。一个百万人口的大城市内外气温差一般可达 5で以上,数万人口的小城市内外温差也可达 3で左 4. 执品协应对于北方高赛维区衰退。可以节省取赚 做料,但它常引起越强系统环境,修大气层中的污染 物署拿在逆濕层下,加重城市的污染。

城市社会病理 urban social pathology 指域 市中有关个人、社会和集团生活功能失调的情况。也 鐵邊派。或輕生活功態,由于受到各种各样的服碍和 損害。結果除生出各种各样的偏侧刀好事的成象。 因为如以知避社会生活的正常业态和理想状态是什 在照解。但是一般同意,发生在现代域市社会中央 。 使用 思耶 未提信。 於民題 和商 島 能信 流 使、 沒插 保証等

有实社会领用的研究可分为二个领域。如"生活 功能失调的发生条件"。"生徒力能失调的真实情况" 和"生活功能失调的观象"店等"。"发生条件"是指录 强各种编剧为至购者观象的因素。"第实情况"是新 的的生活行动。受到服务和据,与此同时。出发 适应观象"。"被由参加社会活动","无规则状态", "据关系"。"或此类型。"观象地类"。"表现状态", "服长系"。"或此来"。"表现状态", 那任末。是指具体的、能看得见的事件。一般认为 只有观象和结果于最社会明理。因此,从历史的研究 者。也只有观象的基果带为重点。

社会病理广泛存在于城市社会中,其主要领域 如下;(见下表)

如下:(光下衣)		
1	ſ	_【 经挤高速增长的算
	社会体制、经	病、过分的竞争、
	挤体制的矛盾	食婪的商业主义、
	和鉄路	界常的を質問达主
		义和考试制度等
生活功能失調	「被审过分揭挤现象、	
的发生条件		大众化观象、人类的
	被亦化、現代化、产业化产生的被坏条件	原于化療療、発度化
		现象、能动性、老化
		和人与人关系的复杂
嵯		化等度象
市	(1.41他作業書	近,个性額收現象、家庭、
社会活力能会選		以至國家的繁發关系。以
会的直字接程	及价值规的矛盾。任务关系的概能、微量	
何 四共大田化	公司 EL 4017	
페	(3)4(A 744)	心現疾、中毒、犯罪、
	个人病理 (7	を対象、丁華、記事、 食行为、変接等
1	1	
	2	庭教理 (底、未年人问题等
1		
生活功能失調		作场所《破产、失业、贫困、
的观象和结果	社会資理	
		」長配直、簡易旅馆、
	10.00	文道塘島、公育、住
		宅不足以及職徒有機
Į	((议集团等备乘集团

对城市社会病理的研究已成为一门专门的学问

城市社会病理學,它由美国芝加哥大學的 R· 帕克和 E·W·伯吉斯于本世纪 20 年代提出,60 年 代开始成熟。比较有影响的代表作是日本大桥熏著 的(城市社会病理学)。

維市社会问题 urban social proplems 着糸 "城市问题"、格发生在城市中的一时或以解决的矛 阶,这些矛盾不同程度故影响着社会的发展,影响着 社会的共同生活。一般说来。城市问题包括以下几个 方面,①城市人口问题、断省上范围的人口问题。即 城市化的问题,也有小范围内的人口问题,她莫城市 的人口容量问顾等。但主要的、是指人口过多过密而 引起的城市问题。②城市劳动载业问题。这是由劳动 力增长快于城市经济发展的增长而引起的。③城市 家庭问题,城市化的结果,核心家庭增多,家庭生产、 粉育, 職業表人等传华职能采新榜社会所取代。在世 界上许多大城市、故身別女地名、家庭子女滅少、高 婚本上升,同居民象严重、印城市社会病态问题。指 城市社会中越来越严重的犯罪、精神痢、自杀、酗酒、 色情等问题。⑤城市住房问题。指城市住宅建设满足 不了城市居民的需要。住宅水平低。居住环境差等问 斯、公城市交通问题、主要指域市市内交通中车损额 管, 污染严重, 选度规格等问题。 ⑦ 城市环境问题、指 始市化对环烯所奇成的污染和对生态平衡的链环等 问题。

城市生产自载 中国民政部门为解决城市贫困 问题。以截胜文意相似的这一件自身活动,都决城 市中无依允靠,无断定效人间有穷动能力的社会阻 塘户的生活问题,可以给他们发放被财务。但更能享 的最恰他们以劳动机会。走自食其为的灌溉。否则就 会把自己水入坡架凝起来,城市一些免我们管理。或 《编省计划编纂系数字数字是不明显,不要影子传 教员的口号。不要使他们养成依赖政府教脐的心理"。同样,在城市遭受自然灾害时,要积极组织广大 的群众进行教灾、灾后要开展各种之产住自教活动, 城市生产自教是翻决城市员图的有效办法,也是战 新安备、洪康恢复和安局华产的根本家长。

鐵商生活污染 urban domestic servage 城市 股民 目生活由十些的污水。它 比电由到房 冷花 靈虎率中棉带及各种物品的虎藤和冲虎厕所的约水 等形成,其水量与水质橡胶片用水的生活水及和生 或力價。它是原皮、染色、具有茎具腹條体、酸长原 性、所含固体物质约与总生成最粉。0.15到 0.25%, 有侧数方面占 50% 左右 而在水色配影神物中有机 成分几乎占总重量的 3/4 以上、城市生活行水中的 有机原度上要是纤维素、商家、思彩和蛋白或及其公 器物、无股原型以影彩。可是 58% 表现 58% 表现 68% 和原生物的囊性物的囊瘤。68% 为原生的细胞、病毒 如果生命的。

编末生态量 urban ecology 人类生态学的 # 要分支学科,研究建市生态系统的结构,功能及其运 动埋排和调控的科学,即研究城市居民与自然环境 **系统和社会环境系统之间的相互作用与影响的科** 学。城市生态学形成于本世纪七十年代初。形成的作 鲁基由于世界各国的城市化讲程加速,城市教量免 增,人口增长使城市规模不断膨胀,给社会与环境造 成了巨大的压力和问题。甚至直接影响到人类自身 的,包括生理和心理上的健康,从而迫使人们寻求弊 决城市问题的根本途径与方法。城市生态学研究的 对象是城市生态系统。研究的理论基础是人类生态 学和系统生态学。研究的方法基生系综合,研究的目 的暴改華越市的自然环境和社会环境质量,维护和 将高城市人类的健康水平,为城市发展的规划、建设 和管理提供科学依据,其基本的理论观点是:城市居 民生活于城市全环境中。相互作用与影响、城市居民 的健康水平县环境质量和生命类型的函数。城市全 环境包括自然环境和社会环境系统、城市生态学研 究的方向是:城市生态系统的结构,能量与物质的流 动和新陈代谢过程及其对人群健康的影响;城市及 其支持關的相互作用与影响;城市化进程对自然生 本系统的影响和不同自然生态系统对人类警房旅的 作用与影响。

城市邏島 urban most sland 城市空气水汽 肝明显高于效区空气水汽压时形成的局地性特殊气 多。在某些研究下、尤其是在夏季的夜间。城区内熟 高效应强、蚕霉量小、又有大量燃烧煤炭和石油时椁 旅的"人为水汽"。而在郊区、空气冷却块、气层稳定。 有大量露水凝结,减小了空气中的水汽压。此时,城 市空气中的水汽压比郊区的高,形或城市覆岛。

補業名所数 when food contamination 減 市・病品を生产(役所特性、非前、)加工。結構、定 市・病信等各个年下中、混人、残留成产生的各件。 利于人体健康、影响其食用产值、与商品等值的因素。 或市食品污染可分力生物性污染、化学性污染和效 射性污染一类。食品污染同分处性污染、化学性污染和效 影響、力量、含品等等力效体基及、发病 色制作材度之多種(漢方、如1888年、上海市区 用了被甲所面污染的毛结、数万人卷甲型肝炎、产重 影响了越市分等の下压作的广火原化的多种域。

城市失业 urban unemployment 指城市居民 水中带动机会的理象。此外,或业时间不足,或从事 的工作低于工作者的技能或训练水平。或挣到的钱 不够养家糊口,即所谓的不充分藏业,也是城市失业 问题的一个侧面。失业是一个严重的城市问题。从世 在並昇。美国城市的失业率普遍很高。日本的则很 任,但即使并参国,象容特律这样的城市失业率很 高,而其他地方,如塔萨斯的威奇特(Wichita)。失业 水却影得低的, ②存在年龄组上的差异。青年、老年 人的失业率要离于成年人失业率。③存在种族的差 點 在存在种族结构的限定组。黑人和花依少数民族 的牛业高很高。 ①存在职业上的养鲜。管理人员、行 **的官员, 专业和特求人员失业率按低, 而从事操作性** 的、服务性行业的工人和重领工人失业率较高。⑤存 在性别上的差异。妇女经常被排斥在许多职业之外。 被们遇到的普遍问题是,失业、不充分就业以及问工 不能问酬,导致城市失业的因素很多,这些因素包括 国家的政策(如控制通货膨胀、优先项目的改变等)、 人口规维讨大、消费器求不足、自动化及技术进步、 委节的影响,种族性别歧视等等,城市失业不但是一 种资源的损失,而且带来贫困、忧虑及社会的不安 定。在失业普遍存在的地区。有工作人的生产和生活 也學到很大的影响。

被击线整灾等 — 报告城市税的与以不合理。 我们人产成不快、从前途和市场,同时能置无更感……通过税 发的人造成不快、从前途和市场大约的多体解解。 例如、城市榜样女工,形状条火集查且高度、查理、色 郑千美一楼。人门走在道路上还整度至于一端地高 境中间,压得人进不过气、互接影响到人们的心情。 并非、退路战略。商品经济社会,各全全方指前日 己 的产品是根据标序。也,仅重整电景的产也。在等年人 启示、褶生简章、换房信息等等。应有尽有,让路人看 了被不舒服。还有雕塑粗制鑑造,图塘秉长城、文物 占遊破坏性修复等。这些都在潜移默化地危害省人 卷

城市賽遇 city decay 也称"市心区衰退"。 "中心城市衰退",指巨大中心城市人口减少的现象。 许名中心城市部经历了增长,增长减慢以致变退的 过程。傾如:1960-1976年間,美国东部和中西部的 12 个最大城市的人口下降了 11.5%,这些城市最级 约、芝加哥、费城、底特律、巴尔的摩、华盛顿、米尔沃 基、克利夫兰、波士顿、圣洛易斯、堪萨斯城和匹兹 係、底特據養有人口 200 万。1980 年已減少到只有 100 万、导致上述情况出现的主要源因是1每一个城 市都存在最佳规模的问题,如果城市规模过大,家 庭 企业 政府讨分拥挤致绝外在消极因素据过积极 因素时, 验产生了豪鲁不经济, 增加生产成本, 巨大 城市的集中伴随着犯罪等社会病态的增加;交通、通 讯的发展降低了人们出入中心城市的成本:政府的 分數化政策提高了地方政府机关的重要性。这些因 室停中心城市逐渐丧失了原有的吸引力,导致众多 中上即的人人们以及企业服务部门的迁出中心城 市。中心城市人口减少实际上是中上层收入的减少。 它带来了许多严重的问题。首先。中心城市发生财政 是机(会见"城市财政危机")。其次,贫民住户无力修 蟾房屋,中心城市区逐渐衰退而降为贫民区。另外, 城市衰退导致就业机会减少,希望破灭,腐败加剧。 一旦严重的贫困问题、失业现象登上舞台,集团之间 和邻里之间在分配方面的斗争也会尖锐起来。为阻 止中心城市衰退,人们提出了许多政策选择,如逐步 取消某些地区服务分支机构,大量减少某些公共服 务,或寻找复合交错的人口组合和次组合,以便在第 一区取消一种服务,在第二区取消另一种服务,如此 进行下去。同时在整体上仍然保持某些服务的协调 空融,等等。但最引人注目的策略是建立企业区,它 出自于自由企业思想,如果免去足够的政府负担,不 论是赋税或管理,企业就会到这个地区投资。因此, 向墙内公司提供一系列减免税收和放宽管理的利 益,就可有效阻止中心区的衰退。英国正在试行此策 略,美国的某些州在这方面也采取了一定的措施。

城市水電 urban water shortage 城市中由于 延期 200 年 原因有一:①樂中用水与水源分布的矛盾:②水体的 污染助长水流:③用水液费。城市水流的危害主要 是:①影响了业生产和居民生活:②过渡开采地下水 引起赖面祝露。

城市水污染灾害 城市水污染是由废水引起的 城市水源的破坏,饮用水质下降,工业用水香缺。城 布污水丰惠县工业废水和生活污水。工业废水随着 经济、生产技术的发展已经成为城市污水中的最主 要部分。水体污染中最严重的污染物是重金属污染 和強分解有机物污染两大类。这类污染物含毒性高。 易分解,不易排泄,并在体内容易积累。污染水体的 意金属有汞、镉、铅、铬、钒等,以汞的毒性最大。镁次 少,此外还有砷等。重金属主要是通过食物进入人 体,使人慢性中毒,中毒后极难治疗。现代化学工业 的高速发展。产生出了有剧毒的有机化合物。其中危 实品大的有机氰化物和多环有机化合物被废弃后。 可通过各种途径流入水体造成污染。流入水体的城 市生活污水和食品等工业废水中都含有磷、氯等水 生植物生长繁殖所必需的营养家,在富营养化过程 中,水体中大量赛类出现,并在表面水层形成一片片 "水花",形成水花的纂类有的带恶臭。有的会在代谢 过程中产生有毒物质。使富营养化水体的水质不断 坚化, 水电站和核电站将大量使用过的水温升高了 的冷却水排入水体造成热污染。热污染对地面水体 的水质和水生生物都有不利影响。水温升高能促使 有蠢物质的毒性加剧,使水中溶解氧减少。河道自净 能力下降,以致水质变化。在石油的开采、储运炼制 和#用讨你中,排出的废油及外港的石油对水域的 污染造成石油票浮水面形成极薄油膜,阻碍水体复 氧过程,抑制水中浮游生物的光合作用,以致水中溶 解氮逐渐减少。

植态水污染物理。constremeasure for water posts of the coty with a post of the post of

★布私人交通 urban personal traffic 城市中 徒步或以轿车、摩托车、自行车等自用车为交通工具 的出行。第二次世界大战后。城市私人交通得到迅速 发展,尤其品西方发达国家,基本上形成了以私人小 汽车为主的城市交通体系。这种体系已给城市带来 放来战多的问题。主要是:①自用工具运载量小,运 送效率低。带来严重的交通拥挤和增票。城市中平均 车速日益下降:②车祸频策:③噪声和空气污染十分 严重。④能覆清耗量大。加制了城市能源紧张。⑤停 车场地严重不足。在工业不很集中的中小城市、由于 公众出行距离短,客流发生量小而且比较分散等原 因, 起 人 交通 曲 未 告 级 严 雪 问 额, 但 在 许 多 大 城 市 中,上述问题已非常突出。因此、一些国家致力道路 系统的改善,加宽地面道路,开辟地下交通,修建高 都路和高濱路。此外,在交通管理、交通控制系统方 面采用了计算新技术。但这些措施仍难以解决道路 图塞等问题。因此,许多城市转向发展城市的公共交 通与货物的专业化运输。这是经济合理地解决大城 市交通图案的出路,

植物壳酸房屋管理模型 1989年11月21日 中华人民共和同建设器合作。6号发布,并分常 多。为加强城市危险的质管理、保障局性和使用安 会。促进房屋有效利用而能型、规定房屋所有人和包 的一点。1988年,是很以上人民民政府创作。 域市危险后居管理工作。是很以上人民政政府地产 行作。但定了房屋在全部之间,是它程序及对基立方 仓险房底的分类处理的法、规定了对危险房底的建筑 对着价格的产生,规定了不多处理的。 由雜分而色奇解縣,自1990年1月1日起施行。

城市污水处理厂 urban sewage treatment plant 对污染液体出的污(胺)水进行处理的工厂。 污染液体出的污水往往因含污染物总量或浓度较 高, 达不到排放标准或不适应环境容量要求, 从而降 低水环境烟量和功能目标。为了保证水环境的质量 和城市系统价化, 龄必须对污(房)水进行人工强化 处理。污(胺)水经处理后排入水体或城市管道。有时 为了循环利用废水资源、常要提高处理后出水水质 时则需建设污水回用或循环利用污水处理厂。处理 厂的处理工艺流程是各种各样的常用或特殊的水处 现方法优化组合而成的。包括各种物理法、化学和生 物体,要求技术生准。经济合理,费用量省。污水处理 的设计必须依据国家的政策,法规的规定。污水处理 广设计位标各种不同处理的构筑物。附属建筑物、管 谁的平面和立体设计并进行道路、绿化、管道综合、 厂区给排水,污泥处置及处理系统管理自动化等设 计,以保证污水处理厂达到处理效果稳定。满足设计 要求,运行管理方便,技术先进,投资运行费用省等 各种要求.

推物響 uben smog 规则企业会确实提到核 的重量市现成的素。被准金金造业产的大气的。 是城市次套的一个重要方面,当工业生产一生的大 量体研修的空中,领击河遇到雾天、或金形或严重的 烟雾、准备入身健康、城市赛还会产生、我觉得事,而必则或需要是 有公的城市家。现代注意发计均或等历少共成的一 即新物级时间,并对城市家一股和旅馆、定报节间 的长度及该技术行动的影响就已分析等仍

域市消防機划輸设管理機定 中华人民共和国 公安部、應设部、国家计划委员会、财政部 1989 年 9 月 1 日頒布,1990 年 1 月 1 日起实施,共8 章 36 条。 卡有内容有,总图,城市总体布局的帮助安全要求。 摘防钻,流防车或准,火灾报警与消防通讯指挥,律 设和维护寄金,尉制,并附有《前防基本建设费业务 泰耳を若開(低行)) 規定は市消防安全布局和消防 妹 消防给水,消防车通道,消防通讯等公共消防设 施,应纳人城市提供,与其他市政基础设施统一提 18. 每一设计。每一辈设。在城市总体布局中,必须将 生产,储有品燃品器化学物品的工厂、仓库设在城市 边缘安全地区,并与人员密集的公共建筑保持规定 的防火安全即塞,贸易市场或费办籍占的设置,不得 途害治防车通道和影响消火粹的使用。消防站布局, 应当以接到报警五分钟内消防队可以到达责任区边 输力顺则。每个消防站责任区面积宜为四至七平方 公里。供水部门应当根据城市的具体条件,建设专用 的或企图的消防给水管灌,海防水池,称区内应当合 理得到推设和商务所防通道、城市应当规划和逐步 建设比较失讲的有线,无线火灾接警和消防通讯指 摇系统,本提穿由城市规划。供水,供电,电信和市政 工程等部门前彻实施,公安消励监督机构负责监督,

被市消防站布局与技术装备配备标准(试行) 1982年 10 日中国公安部、城乡埠设环境保护部发 布。1983年1月1日起试行。主要内容有:总则,城 市消防站布局。镇、县城、工矿区消防站的设置、消防 站的选过,消防站的规模和技术装备规定。城市消防 站的布局,必须纳入城镇规划,城镇消防站的布局。 应以病防队尽会赶到火场。即从接警起五分钟内到 **认着任区县近点为一般原则。城市消防站应从责任** 区的火灾危险性出发。根据重点单位。工商企业。人 口密度,建筑状况以及交通道路,水源,地形等情况 设置。消防站的责任区面积官为四至七平方公里。在 市区内, 受地形限制,被河流, 铁路干线分隔, 其消防 站责任区的面积应小于四至七平方公里的要求。年 平均风力在三级以上或相对湿度在百分之五十以下 的城市,其消防站责任区的面积也应适当缩小。物资 集中,运输量大,火灾危险性大的内河城市,应设置 水上消防站:镇、县城下矿区消防站的设置,按照常 住人口经济发展水平和火灾危险情况考虑,人口在 五万以上。工厂企业较多的铺,县城、工矿区应设置 1-2个消防站:人口在一万五千至五万的镇、县城、 工矿区应设置 - 个满防站:人口不到 - 万五千,但工 厂企业较多。物资集中或位于水陆交通枢纽、有较大 火灾危险性镇及县城、T.矿区,可设置一个消防站。 游防站根據分为一。二、三振。一級站配备6 7 辆消 防车,二级站4-5辆车,二级站3辆车,每个消防站 必須配各有线和无线通讯设备。1987年6月,公安 据酬财发布了《城镇公安消防站消防车辆配备标 准》、《城镇公安消防部队消防通讯配备标准》,对车辆通讯装备配备、做了更具体明确的规定。

越市拥挤 urban crowding 人和物过多地聚 集在城市中的现象。它反映出多种类型:空间拥挤。 社会知故,细格知觉和解格经济,越市拥格资度越市 交通、公用设施、伙食、服务、用地、用水、用电等的严 常坚长,加大了城市管理的推摩,更化了城市环境。 人们对诸如此举的影响提出了大量的解释,并不断 形成各具特色的理论体系。解释拥挤现象的主要理 论有。①"感觉朝负荷和刺激水平"理论。该理论认 为。拥挤县 种刺激。当人们承受过度刺激时会产生 感觉超负荷。一旦如此。人们便会感到不安与紧张。 且要"关闭"其注意力。该理论解释了对于拥挤作出 反映时的个性差异,从而解释了为什么有些人喜欢 城市真改真朝着,而有些人则不喜欢。②"密度、强 审"细论、连理论认为。必密度增加了其他人的需要 件,也加剿了我们对于他人的反映。我们对拥挤的反 除取决于情况和对情境的认识。该理论解释了对揭 桥作出反映时的性别差别及其形成原因。③"密度一 构态"理论。该理论认为密度和病态之间存在看某种 酵系(鱼目"讨害公宴")。③"单括——保护"雕论。该 细论认为, 城市的混乱拥挤状态会使各种不同活动 相互干扰,导致城市衰败。为防止拥挤,城市应具空 侧"观活性";同时,为稳定城市的使用价值,还必须 采取一定的"保护性"措施。

輸前需為 號市然為下以內內郊民國歷多的更 城市然為及原應則长或徵集气能屬企上中,增加 域市上空的云蓋和釋水量、城市空气中最市非計多 污染物质,这些污染物质中于吸收水份。在上午气能 中容易養泛魚明,輸水用心的建設釋群以及樹間 也 或有等助等硬的釋調。在用,與效在,使同时延 长 湖岛及短途出現在腰部川島閘門下,现在会加 大批水、混石商業來去的被由的發來不經常。

城市灾害 urban calamuty 因自然因素、人为 因素成二者兼有的原因而给城市人口和城市社会发 服带来的不良影响和危害。

激軟定當是特職機能的出現, 发展前這縣形成 財政股股市的, 发展附近所決策可到的今十个股股 ① 正点在會前期域市文家(空園時期別數量社会未 類 前, 这是一个十分概长的历史过程。它然历了占代 域 市和中世纪城市邓个时期, 在这个阶股, 温度也去 現 有几万人口的穴域市。但城市总标准置仍能很少。 报 传心, 沒 前 5 人。 人口的 3 人。城市都市的市场,必观方。 人人力的 5 人。 人力的 5 人。 大力 5 个人。 大 区域 样。最大的威胁来自于自然。此时的城市灾害 商处于酝酿时期。怎近代城市灾害(18 世纪中期产 业基金至20世纪初)、产业革命迎来了城市发展中 上的一个崇新的时期,在产业革命的浪潮中,城市发 脚之体, 夸化之太韶讨了以往任何一个时期。1816 年獲国城市人口略多于 250 万,到 1895 年獻达到 1300 万,1846 年法區城市居民 850 万,到 1891 年 期 增加到 1450 万;美国 1800 年城镇人口仅占全国总 人口的 6.1%。到 1890 年期 上升到 35.1%。城镇数 量也从 33 座增到 1384 座:英国 1801 年城镇人口比 例为 26%。到 1900 年素增到 75% 随着资本、工 厂、人口向城市的迅速集中。人为灾害剧增、人类不 但对自然资源进行据夺式开发利用。面且不断向大 白秋接的各种修句, 廖北和唐清, 结果, 自然生态系 传见迅速安被撤弱。人们不但而临更多的人为惯发 的自然安套的食跡,而且要遭受各种危害之苦。另 外,城市中急到增加的人口激没了租租攀壁居住在 旧城市中的固定人口, 使原来的邻里生活方式受到 破坏性冲击。在很多城市,由于人口急剧增加,用水、 会具, 住房, 所疗保障, 卫生设施都显得十分紧张。结 要衍生出欲數受關,疾病進行,营养不良,犯罪上升, 街道混乱不堪等各种灾害。此时,城市灾害已初步形 成自己的特色。③现代城市灾害(20世纪初至今)。 20 世纪以来,世界发生了前所未有的变化,突出的 基业生了科学技术革命,人类大量创造性的新发明 被证明干牛产宅龄,社会产品空前丰富,这些巨大的 办业必然反映在城市化过程中,现代城市化的规模 和速度在整个城市化历史系列中达到了空前的水 平。从整个世界看。1900 年城市人口所占比例为13. 6%,1950年为28.2%,1960年为33%,1970年为 36.6%,1980年41.3%,众多的厂矿企业,大量的人 口讲一步向城市集中。导致了公客泛滥。伦敦毒雾亭 件、洛杉矶光化学银雾事件以及日本三大公客症等 都发生在这个阶段。此外,城市化过程中产生的邻里 关系恶化、失业、不良行为、规律、自杀、贫民窟等也 更知严重,因此。这个阶段可称得上城市灾害肆虐的 时期.

和其他灾害相比。城市灾害具有人为性、严重 在。老神符和要命性等特点。①入为性、城市灾害形 或自己的特色并为人类构成严重的主要担由人 结形造成的。由于人在城市中的活动。才便被证中的 结形造成的。由于人在城市中的活动。才使被证 在行意、交通灾害、技权盈、能继定处。 有关键等的。 各种自由灾害打上人类症动的操印。则有规则城市 发业。正因为各种的灾害需受到,则限规则城市 发业。正因为各种的灾害需受到,则限税则城市 的影响,所以"人为性"是城市灾害最重要特征。②严 童性、同样一个安宝,如果发生在农村,可能是需不 大,而一日发生在城市,就往往遊戲慘重的招失。 1985年9月19日泰西哥城大地震。霧中在距墨西 帮始 466 公里以外的大拖中。然而。在这次地震所控 及的地区中、受灾最严重的却是暴西哥城市中心。同 样,如果 · 场台风只是在大海上掠过,那它就无所谓 灾害,但如果台风侵入了城市,就将鏖成一场大灾。 原因基城市具有人口众多、财富集中、工业发达等基 本特征。正是这些基本特征决定了城市灾害的损失 县后士的,②多举件,城市受到各种自然灾害和大量 人为灾害的危险,可以证,目前社会上一切灾害都在 城市中得到反映。人口灾害中很大一部分涉及到城 市开移过海和农村城市化过程,家庭分裂、老龄问 额、社會悬殊、酗酒、吸毒、艾滋病等等,几乎都与城 市有关。城市处在灾害包围之中。这就是城市灾害的 名総件, ①复杂件, 城市灾害的复杂性首先表现在城 市灾害是个庞大的体系,而每一个城市灾害都有众 多的作用因素,这些作用因素有些是明显的,有些是 不明显的,有非是可以预测的,有些是建以预测的。 有些是可以消除的,有些是不可消除的。结果。人们 往往容易认识城市灾害的观象和结果,却难以认清 灾害的形成过程及其发展规律。比如说城市贫困,人 们既可以从制度上去找原因,又可以从个人的缺陷 上找出理由,还可以按"贫困的文化"、"贫困的功用" 作出解释,等等。城市灾害的复杂性还表现在城市内 和结构纵模交错,一种灾害的发生常引起数起灾害。 以數據为例。不管它本身是否直接造成了房理倒塌 和人员伤亡,但是它都极有可能带来火灾、爆炸、化 学有審气体液体溢出外世以及各种地下埋设物的毁 坏。人为性、严重性、多様性和复杂性并不是彼此孤 立的,而是相互联系的,相互交融的。它们共同构成 了城市灾害的主要特征。

 海某区,1990年共发生各类民间纠纷 2,150件,而 邻里纳铅和斗路事件达 980 件,占 45%。1991 年发 生 郑里纠纷达 1,350 件,比上年上升了 35%;1992 年1-6月,又比上年同期上升27%,日益增多的邻 里纠纷乃至斗暇事件已对城市社会治安构成严重威 胁 ③伽与物不相协调。如岭市基础设施与城市主体 设施之间不协调(导致"胡前型基础设施"或"潜后型 基础设施",不到干坡市经济持续、稳定、协调发展)。 ④游会作用。严格说来。由于城市灾害的复杂性,每 一种实实都既包含人与人不协调的因素,又包含人 与物。物与物不协调的因素。只是表现的侧量点不同 而已。但是。诸如"城市贫困"、"城市犯罪、、"城市财 政役相". "失故"等安客。得明显地是这些因素混合 作用而产生的。被市系统与外界系统不相协调导致 的支票,如资本主义早期城市和乡村不协调发展,导 金城市剥夺乡村,城乡严重对立。再比如,城市社会 与大自然的关系本应是一种长期共存、和谐共处和 协调发展的关系,但长期以来,城市社会与大自然成 了征服与被征服、统治与被统治的关系,城市中集费 的大量人口,企业一味地向大自然索取和掠夺,而大 自然亦以人为诱发的地面沉碍、地震、洪水、温室效 应、冰室效应及各种公害对城市进行报复。

杂定城市灾害食实有度的风景、除了风闲的种 类框、功能和城市内部的地区域特等和的规域 板、功能和城市内部地区域特等和城市设计器 的人文店自然因素。城市的规模版大、您客线电、域 市功能不同。灾害严重程度也不同,如工业城市。污 等。域信内那助灾设施的股盟,性能、城市发音设施 动物保存现等中企业重点域处实程度,成外 需要是否则推漏。行政指出是对合适、被摄行动是快 是提高度、人为条件。以及上述各种条件综合作用的 结果。此次是全种程度与规律。

 而关于人为的灾害,对其发生原因,采取适当政策。 而以弃得少程度上加以防止。因此,有物体防治城市 人为灾害的形成和发生是一个重要的问题。自然,根 据"灾害不可避免原理"。不论如何预防,城市灾害总 品存在的,为减少安客祖失,就需要对安客发生作出 及时准确的警报和积极迅速的救助。在这方面。完善 的城市教灾系统基得尤为重要(参见"城市教灾系 统"), 灾后恢复对于减少城市灾害同样重要。恢复不 也,会产生许多新的灾害,例如,由于战后工作乏力, 日本几乎所有的曼灾城市都在战灾地区出现黑市或 形成伤风败俗的地区,德国等许多国家,也产生很多 临时件的太板房子的测明短和洒棒。房为犯罪的恶 床。上述三个环节,是一个相互协调,有机联系的统 一体,对之加以认真运用,可以发挥出减灾应有的作 用,另外,由于城市灾害的人为性、严重性、多样性和 复杂性,人们对其尚缺乏全面的认识,这给防灾、数 灾和有效的灾害危机管理虚成很大困难,所以,国内 外以城市系统为突破口,已开展探入的抗灾系统研 究,其技术对策已由单体的研究转向系统的综合性 的研究。由重视工程技术措施转向工程技术措施与 非工程技术措施并重,并广泛采用高新技术手段,使 决策系统科学化。在中国,党和政府一贯重视减灾、 抗灾工作,但在实际工作中,仍然存在许多缺陷和不 足,如对于城市灾害尚缺乏系统的综合的研究:许多 城市还没有灾害处理计划:综合救灾队伍力量薄弱。 黎各严肃不足,其至许多城市一辆抢险载援车也没 有,消防队员在抢险数灾时。只有采取 20~30 年代 的工具,中国城市目前急救通讯系统仍然是60年代 水平,当重大城市灾害发生时。这种落后的通讯调度 状况就暴露出通讯不畅、调度不灵的弊端、等等。因 此,为保障经济建设和稳定人民生活。城市减灾、抗 安工作需要讲入一个新的阶段。

 塘市灾害学 是一门专门研究城市灾害、灾情 信息传递、城市城灾、防灾、抗灾、救灾的科学。 它包 括实弃规状则疾、灾情评估、圈 刻次客壁区、确定 防灾在围和对象、明确各层次的监测指标、制定监测 防杀的管理附监等。它在灾害学的体系中占有 促星 导动独议。强且上船之兽。

鐵南性海问题 urban housing problems 較久 的性期问题是指住房存在的供表不平衡均信息 务质量的综合。「支上的住房间面还包括居住区、不 检测,域市住房的超低区下几十项。(创度、具、域 市化查帐器人口向域前的条中、或住房存整住在区 成功,域市住房的通价的条中、或住房存整住在区 板成人层层被迫期的域市人口对住房的聚准,与是许多 50余费整。如高级住房住住房过于求。存在大角质 的股费增生的。是一条条件。创生所领面 水平局三丁其他用费水平,如日本,由于或指松挤却 无速发展,其被情景的并平的两条水平是效或是度 过度的效应。 繁张和战击带来的质频地价,原价、原租、经济多域 市局民生分份核居住在被他们将之为"龟窟"的契小 房屋中、沿住房存城市空间市局上不合理发象、这条 现象在公园的国家有不同的会观形态。如在是国人 城市中、主要服力不同股心阶层使居住的"空间 分离"和市中心"贫民窟"问题。在日本大城市中,则 衰现为市中心的"空原化"(参见"空间分离"。"空词 化")。

城市自航灾事 自然界物质运动运想中 · 种或 数种有碳环性的自然为,通过非正常方式的释放而 给城市造成价偿害,城市的特殊位置决设了城市受 地震"气象、洪水、海洋、地质等多种自然灾害的威 助,城市又是人口、工业以及各种财富的集中地。这 软决定了自按次客对城市的破坏是巨大的。

按据局域市部运向第一大天灾。强劳的地震平 位全度太强的阶段阻遏、已回途破坏人。每位 在文、空温所等。而且时常作随生此由崩地陷、诱致 火山、海峡、潜坡、把石度以及城市火灾等一条阿女 大型、海峡、潜坡、把石度以及城市火灾等一条阿女 的人员位产和经济损失。如他以至来至少有33个 则国的旧金山和农村营务。目本的农灰及横顶、中国 的商业、基理者的最后资金。是由主持和的利于 450个线、现货、企业、产业、产业、产业、产业、 640个线、加工、产业、产业、产业、产业、 网、包头、国口等、大型、产业、产业、 同、企业、工厂、产业、一种、工厂、高位 的区域中、有60个线、产业、产业、产业、高位 的区域中、有60个线、产业、产业、产业、高位 的区域中、有60个线、产业、产业、产业、高位 的区域中、有60个线、产业、产业、产业、高位 的区域中、其他国营务、日本等基本多数重额系、

火山也最建市面临的破坏性很强的自然灾害。 虽然火山不对城市造成普遍的,经常的威胁。但火山 - 且喷发便无法控制, 1928 年意大利一座火山喷 发, 数掉了马斯米里城; 1985 年哥伦比亚的鲁伊想 火山喷发坝掉阿美罗城:1988 年智利的隆基近火山 喷发释放的寄气製到阿银廷玩中造成人畜中毒。蓦 爾,山崇、冰觀、雪暴等是城市中经常发生的水瓶灾 害。特别是洪水,出现频率高,波及范围广,来势凶 猛,往往波成大面积人畜伤亡,房屋冲毁,交通乃至 生产停滞,并目往往诱发灾害的瘟疫和虫灾。1984一 1989 年是全球性的洪痨灾年,如 1988 年,两未探的 水模投了苏丹兹都喀土攀;1988年孟加拉特大洪水 使其 3/4 国土被能,首都达卡的街道变成了运河。甚 至连首相官邸亦被没膝的洪水所淹,3000 多万人迤 高失所:秦国南部大雨使很多城镇被淹;尼日尔 28 天连续降雨,14个省发生水灾,一些城市被围困。中 因城市多处于大河流沿岸或入海口,水患历来严重。 历史上 1642 年黄河决口暨天了开始市、全市 27 万 人只有 3 万人惠生。近几年每年都市上百座城市灌 承水、冰窑的店店。1991年命和天建改及中国近 20 个 省市、受灾人口 3 亿多。南方最为严重、数十个城市 受搬、截止当年 8 月 1 日的能计,直接很失近 700 亿 元。

犯石族、岩原、清波等地质体灾害对许多城市造成危害。这类灾害可在短时间与规段可以付正,域也有。这类灾害可在短时间与规段可以打正,域一、均落所造。强器高达特等。使于16多级市场,1000年的,1000年

圖、大气圖、生物圖鄉相对遊入一个新的括歐期,各 种自然実著将頻繁出現,因此、认识研究灾害的危害 性。負报預防灾害的发生、强化城市抗灾防御的能力。是当代城市发展施設中的重要课题。

 使组体而下资本公安动生产款额长付件,全身发展 单位产品中人力成本上升,就会提高产品价格,以补 些物高的成本,维持一定的盈利,②垄断行业中企业 为迫求利利而制定的垄断价格,正如工会可以行使 其权力来的使工资增长一样。赛头企业和垄断企业 在治求更大的利润时,也会希虑价格上涨。A·林檎 日立络成本推讲型通货膨胀分为三个类型:①外生 利调货膨胀。由于外部因素导致的物价上涨。②相对 价格或收入要求型通货膨胀。对市场有影响力的各 经济部门和组织试图改变相对价格或相对收入时引 爱幼物价上涨。②惯性通货膨胀。由于企业和民民的 署期而促进的物价上涨。有一种理论认为。管辖性的 你而政策和财政政策是以拥转工资增长超过劳动生 产业的增长的足够名的失业。但失业量的别增。会引 起社会的不安定。许多经济学家认为,制定恰当的效 入政策远比财政、货币政策更有效。其主要手段是 "协商恳读"成"道德规功"。功说工会和企业限制工 资极以或提高价格1实行价格和工资管制。

成人教育 adult education 对已经就业构成 生产力因素的成人进行的教育,包括全体在职人员 和成乡劳动者。这一概念是与作为劳动后备的青少 年的教育相对的。或人教育是解决劳动人口短缺和 人口素质问题的一种教育形式。随着生产力的发展 和劳动分工的细化。职业结构的转移和知识技能的 更新速度加快,从而导致部分劳动人口丧失其获得 即业的必备条件,如何修改一部分人口再载业,使社 会劳动资源得到更有效的利用和减少失业给社会带 来的种种问题,已构成现代人口问题的重要内容。或 人教育县解决这一人口问题的比较有效的措施之 一,为世界各届普遍采用。

成文 cause disaster 泛指直接造成图象、集 体和人区群众生命财产损失的灾害。在最灾减灾工 作中,特指遭受自然灾害,其破坏和损失程度达到和 超过 30%的灾害,是衡量灾情程度的主要尺度之 一。表现为,人畜伤亡。人民群众的正常的生产、生活 遭到破坏、农、林、牧、剧、渔、盆各业生产和工矿企 业、交通运输业、邮电通讯、交教卫生、商业贸易等国 家、集体和家庭的财产与经济损失均在30%及30% 以上的,以及因灾造成的社会问题等。衡量成实的程 度,一般是以当年收成与上年同期作比较,如上年减 产减收幅度过大。可同常年间期作比较。计算财产损 失過常把原有财产折合后再换算。统计的计算单位 是村民小组、村、农户、经济实体等。根据成实面积程 度可分成轻灾、重灾和特重灾三个等级。

成灾面 the rate of cause disaster 指线灾面

即与多安而积之比。公式表示为, 成实而 =

或灾面积×100%。确定成灾面的大小,既要看灾时 农作物的损失程度,又要看收获后农作物的实际收 虚情况,主要是以后者为依据,其计算方法通常有 三 种:同当年计划产量比;同上年实际产量比:同常年 产量比。一般以第三种方法为好。

成文面积 指遭受自然灾害的地区,在受灾商 即中, 发作物减产减收达到和或超过 30%以上的摄 种面积 易需量农作物导支资度的重要指标。农作物 包括舞台化物和经济作物。目前, 些较业草场、水 产养殖场、盐场及林场等受灾单位。也用成灾面积计 算支情深度。确定成实面积的大小。既要看灾时农作 物的报客程度,又要看收获后农作物的报客程度,主 要是以后套为依据。成灾面积的计算方法主要有三 种,一是同当年计划产量比;二是同比年实际产量 比, 三县同常年产量。一般以第三种方法为好。在统 计时, 在实行应封联, 产承包责任制的地区, 以户为计 筐单位。其绝地区仍以乡(场)、村及村民小组三级为 基本植物单位。同一地方在季度内先后遭受几种或 几次灾害的,以其中最重一次或一种计算成实面积。 成支面积可分为轻灾面积、重灾面积和特重灾面积。

成文人口 the population of cause disaster 在 遭受自然灾害的地区,直接经济损失或农作物减产 減收 30% 及 30%以上的全部农业人口或城镇人口。 成支人口是衡量支情深度的重要指标之一。包括:因 灾重伤或病残的人口:集体与个人财产损失,特别是 群众住房和基本生产资料损失达 30%和 30%以上 的灾区人口。农作物及其他工制业生产减产减收 30%及30%以上的人口等。在教灾实际工作中,衡 量成灾人口的依据还有群众的经济收入、财产损失 (折合成经济损失)、农作物减产减收等项指标,其中 一項报失达到或額过 30%的全部农业或城镇人口 即为"虚实人口"。或实人口的统计办法是,季或灾人 [] 可按夏秋两季分别统计1全年成灾人口按全年农 亚总产值(按不变价格计算)減少30%及30%以上。 去全部集体与个人财产报失达 30%以上的农业或 城镇人口计算。同一地方在一季度内先后遭受几种 或几次灾害的,以其中为害最重的一次统计受灾人 口。或安人口的统计,以农户为基本核算单位(村民 小组、村、乡镇及场)。成灾人口,又可分为轻灾人口, **业**灾人口和特重灾人口。

成田轍 成田敏是日本东京大学理学部教授、 东海地区判定会委员、地震预报推进总部专门部会 成员,是日本著名她震学家。1919年生,毕业于东京

帝国大学理学都验验物理学科-后及四学博士学仪、 专议整理学系的整型日本编纂学科型响的人员 1948年前月整十器查组同期高灵敏度地震议在器 并地震时度明常是一个企业。 1948年前一个企业。 1948年前一

持械聚众叛乱罪 指有计划、有领导、有组织地 创售客人公伙排槽进行反革命新用的行为。该行为 得害了人民民主专政的政权和社会主义制度。安害 行为人必须是实施持械要众叛乱的行为。所谓持被。 **基指行为人持有任何以杀伤人身或报客公私财物的** 器械,包括枪炮、弹药等发火武器和刀剑、棍棒等各 类具有攻击性的凶器。所谓聚众,是指在首要分子的 如纪、管制下,如你名人参加新用、所谓新用。县指反 革命暴乱行为,其表现形式有,提击党政机关,条伤 于部、群众、枪掠公私财物等等。 人民民主专政的政 权和社会主义制度决定著我们国家的性质。关系到 我国的前途和会运。持被要众叛乱的灾害行为是阶 超数人公开反抗人民民士专政,要抵针会主义重要 的复数判的一种形式。往往台湾或比较广泛的、长时 间的破坏,使国家和人民利益遭受重大损失。依照利 法第 95 备和其他有关备立的理定,持被整众叛乱的 首要分子或者其他罪恶意大的。处无期徒刑或者十 年以上有期徒刑;其他积极参加的,处三年以上十年 以下右脚徘徊,对国家和人尽俗客特裂严重的,维节 特别更宏的,可以到外死刑,同时,应当附加州存政 治权利,还可以并处形收财产。

辦潮 redude 又称"红潮"。是海評中由于某 仲就直转梅芹和生物,还为污磨镀物。在"空 环境下毒发性增殖或聚集而引起的一种脆使周显水 体次度感色的生态并常观象。之所以移为"海滩"。是 对为索粮发生的变色术体多延风力压色或红褐色 然可崇茄还可为灰墙。思确和坛装仓。甚至混白。直 绿色等,其色还依形成或用细疗器中物状的失调。 短见 行序符单生物失烈;产。是在他有多时,或是不是一个 等小用可能发生素组。素细的发生等可能成为不成 等小用可能发生素组。素细的重要形成,一个子 来到数百平方公组不等。持续转回是有数据,表明可 达数十次、发生漆细的原本。全种的疾程, 或能使另等于原本、定性。如果有能性,并有距吴。 或能使另等于原本、企业物的疾程, 形态有条带状、片状、闭块状的髂对幕名种。议与浮 辦生物的要學特性有美,变色水体的分布深度一般 在几十厘米到数米以内。在水体交换能力相对较类 的封闭或半封闭海湾,赤潮一般在南过天晴、和风细 海的日子更发生,这些因为陆维上大量的营养物质 可随由薛水形成的抽类经济进入推广,在足的阳光 能提高浮游核物的光会作用演奏,为浮游植物的大 量增強打下物质基础:水体的相对稳定一方面使相 对高浓度的营养物源不易稀释,另 方面也有利于 大量增殖后浮游生物聚而不散,赤潮的形成与地理、 气电,水动力各件。以及贵非物质(如碳、氯、磷、硅 事)有差外,还必须有某些特殊的微量物质参与,就 目前所知,这类物质有铁、锰、维生素 Bu、脱氧核糖 砂 纳纳斯查签 城市生活度水和工业度水的大量推 6. 杀动沿绕和海滩水坡宫营养化, 也能出现未测。 未需的发生对区域性拖洋生态系统、拖产表验业、推 洋埔市分,连海旅游资源,以及人类健康均有影响。 在正常情况下。海洋生态系统物质和能量的输入(如 及内部的物质,能量循环处于相对稳定的平衡状态。 其中生物体的物质,能量沿着食物链传递,能够形成 未测的浮游辅物处于食物链的最低一级。即"初级生 产金"、因此、永淵生物的异常增殖,立刻打破了其与 浮游动物(医为初级消费者,又是次级生产者)之间 的供需予衡,其结果是增殖后立即死亡。海水中的细 在在分解未進生物尸体对程中要消耗大量的熔解 被,并产生硫化氢等有害物质,异致搬产动物因缺氧 而會只或中華死亡(如果長洋游动物性赤潮,則其自 专生长所需的高轮领即可造成水体的严重缺氧。异 含地植的赤潮生物可引起鱼、虾、贝等动物瓣鳃的机 械性堵塞,从而使之窒息身亡,某些赤端生物(主要 县甲藥)的代谢产物中含有麻痹性生物觀赏,或資搭 套杀鱼、虾、贝等海产动物,或在这些动物体内积累。 并沿含物链逐级往上传递。由于赤潮的发生。使得局 忽海城浮游生物的种群结构发生变化,进面改变鱼 然的短斜构成, 转伸局部推罐短期内油而无款, 对于 游泳能力较强。也可以说是更磷能力较强的中、大型 鱼类可能改变回游路经, 使赤潮发生区成为无大型 生物区,未测所引发的推荐生物大量死亡和分解,导 致局部海区水体发臭,水况严重恶化,必然对摈海旅 游和娱乐场所产生不良影响。如果误食赤潮生物毒 煮的海产品。可造成人体中毒乃至死亡。尽管人类不 可能長体視除未測、但可以最大程度地減轻其危害。 减少未施的行之有效的做法就是尽可能减少海洋生 态系统中物质与能量的人为输入量。具体地说,一方 面要有计划地减少沿海及海上工业废弃物和城市生 括河水的入海排放量,必要时考虑强制定施限量排 放1另一方面,则应避免或减少因沿海水产养殖区养 殖密度过高和过度投偶所造成的自身污染、合理布 局。赤潮一旦发生,可以采取局部增氧措施(只对浮 抛擒物件表潮有势),对于局部水体已富非化的养殖 场所来说更重要的是必须采取局部封填等有力措 施,以阻止未缴纳进一步基础;必要时可组织表辅品 种提前出地,力争将报失减到最轻。对于沿岸远民。 要大力加强赤湖旅客的科普宣传工作。以免误会被 赤潮污染过的海产品。河时委加强养殖、捕捞产业部 门及个人的职业道德教育,做到不销售受赤潮污染 的海产品,并妥善处理之。沿海地区卫生防疫部门要 加强市售海产品检测工作。同时工商行政管理部门 要加强对海产品市场的监督检查工作。此外。还要做 好受水潮污染海产品源禁榈、禁售及禁食的立法工 作,以确实保障人民的生命安全。

表漸生物 redude organnisms 是能够形成赤 潮的浮游生物的别名。据初步统计,世界各大洋中能 形成赤潮的浮游生物有 180 余种,其中在我国浮游 生物名录上登载的有 63 种。其中硅簾有 24 种。甲蘖 32 种, 蓝菓 3 种, 金菓 1 种, 隐葉 2 种, 原生动物 1 种,在我園。已有赤潮资料记载的赤潮生物达25种。 其命的 38 种在我国海域均有分布,只是海未形成过 永湘而已。因此,有赤潮生物分布的海域并非一定会 发生赤潮,这要看其密度能否达到足以使局部海域 水体变色的水平。目前,常用的赤潮判断依据可分为 两类,一是丧现判据,最明显的是水体变色,此外还 有限之而来的鱼、虾、贝类的死亡。水体发臭并带有 **粘性等**, 是生物学判据, 受研究水平所限, 国际上 还没有公认的统 标准,一般采用日本学者安达六 郎根据日本各地发生的 140 余起赤獭调查结果统计 而于 1973 年提出的"不同生物体长的赤衛生物密 审"法(详见下表)作为赤潮的生物学判据。

赤湖生物体长(職衆)	赤瀬生物密度(个/升)
<10	>107
10-29	>100
30-99	>3×10 ⁵
100-299	>108
300-1000	3×10 ⁴

冲击波 Shock wave 当一枚核武器在空中爆炸时,爆心周围的空气被迅速压缩 最初以大大高于 户道的速度向外传播,只要它气突然受抵而迅速运 动,就能形成冲击波。 随着冲击波的外传播,它所包 圈的空间越来越大,冲击波前形情景为波阵面)山 峰值压力關雲向外扩展连接衰減、传播速度也躺来 建度一指两河声应时。获粹向两块、空气的运动空或 改建、在 500 万吨的地位等后,100 秒 的时间内隔等运动 破坏。在 500 万吨的地位署后,冲击或能将男大约 15 英些的地方,还反逐域中,形成或在 100 项目 近 磁体程度健大。建筑物能被环或指数。公用事业 设施重要体,人员名及有足够的即时就会被未死或 条件。

冲击波勃成 effects of shock wave 核爆炸冲 - 占油对人思和物体或成的毁伤作用及效果。从爆炸 印金开始到本土绘到这基点的时间称为产品被到达 时间:超压在该点的持续时间称为正压作用时间。空 中被爆炸产生的冲击波,先在空气中传播,尔后在遗 创绘面时反射。你部压增大。并且地形、地物对冲击 被也有明显的影响。冲击波对人员的杀伤作用主要 康决于超压和动压。超压可以引起心、肺和听觉器官 摇伤。动压可以使人体抛出、碰撞而造成伤亡。冲击 波直接作用于人体引起的损伤称为直接冲击伤。在 冲击波作用下建筑物的倒塌或飞扬的砂石、玻璃碎 片等对人易造成的损伤称为铜接冲击伤。对直接冲 击伤,超压为 20-29 千帕可引起轻度伤; 29-59 千 帕可导致中度伤:59-98 千帕可造成重度伤:大于 98 千帕可治成長常電伤。动压为10-20 千帕可造 战中度伤;20-39 千帕可造成重度伤;大于 39 千帕 可造成极度重伤。冲击波的动压冲击和超压的高压 作用。可造成 [事態 茨和各种物体的破坏。 放在仓 **康、工事内的物资还可能由于建筑物被撕毁而遭到** 间接破坏。在一般情况下,低层排房在超压为7-15 千帕时,可造成轻微破坏,超压为15-25 千帕时,可 造成中度破坏。超压为 25-35 干帕时,可造成严重 破坏。利用各种防护工事和有利的地形地物可以明 要地减轻冲击波的毁伤效应。

海市總區 Bump 来受高压險數性係。字体及 等体的整限平衡状态速到破坏。向自由空间突转率 或能量的动力烧臭和锻冲击地后,像。字体及坐体度 到破妝的原因有两个,是框。字体及坐体度的压 力长服理增加。至超过效整体的形成跟肢,是要 穿手任何一个原因存在时,就有可能发生冲击地压。 冲击地压可分为一股冲击地压和严重中击地压, 冲击地压可分为一股冲击地压和严重中击地压, 中心器可响。或性高到破坏。在时能上现 型版,严重中击地压来现为可体边坡被压可能出现 型版,严重中击地压来现为可体边坡被压可能处 量板。一直等中点地压来现分体 型板。严重中止地压来现为中体边坡被压缩。 动物的电影冲击地压来现为中体边坡被压缩。 动物的电影冲击地压来现为中体边坡被压缩。 动物的电影冲击地压来现为体态, 动物的电影冲击地压来现为中体边坡被抵缩。 原数下院囊槽加、发殖被蒸环、透高可要度度振等 这、数差的媒不仅限环设备、影响正常作业。而且还 可能引度风负性。 超起的物位或形染件を环境还 可能引度验性量性。因此。必须采取措施材件。地址 进行附陷。具形对版上和胶矿与加水量等。局部 措施主要有,做的矿器速、采用可惯性支架。制定专 门的工作的模律。 即一指面主要有,则而振度减少 螺形层下层。 即止位力集中,或变效保密的型力学 原、采取生水。打钻机、松动端嵌等措施来释或积聚 心理性和影響。

冲击地压综合强测 comprehensive forecast of rock burst 模擬构造地质和岩石力学理论。采用多 种地球物理方法测量、分析、预报冲击地压活动情况 以及可能灾害事件发生时间、地点、强度的工作统称 为冲击地压综合预测。具体方法主要有结合岩体应 力和岩体移动测量,利用声发射技术和钻票等方法。 测量设体内部的穿屑情况或岩粉、煤粉的数量:在查 明构治地质条件的基础上,进行地应力测量,确定地 应力集中分布的部位:利用不问试验测试手段。测得 岩石的抗压强度、抗剪强度,进而对冲击地压的危险 性进行分析和預測。此外。由于岩体破碎前常产生微 小破群,有时会发出响声和产生微震,因此可用地音 监测和微雾监测方法。預提冲击地压。冲击地压危险 性预测可分为潜在危险性预测和冲击危险性预测。 県在合給性預測が法主要有弾性能量指数法(WET 法)。冲击危险性预测方法主要有:经验分析法、维验 钻孔法、流动地音监测法、地音连续监测法、微震系 徒监测法和冲击危险综合预测法。

冲击地震 impact earthquake 指地面由于受 到突然冲击而产生的震动,积穴墙临、由上的土石崩 落、地层情动、矿井坍塌及陨石坠地等冲击均可引起 她震。但一般来说冲击地震主要指巨大限石快速冲击地面造成的地震、地震发生时会出现强大的冲击 击地面造成的地震、地震发生时会出现强大的冲击 被、使震中形成环状冲击坑(隔石坑)、有时强烈的震 动可以引发火山、当冲击地震发生森林覆蓋区时常 会引起盎林大安。

冲賽 conflict 指不同行动者之间为争夺同一 目的导致社会分化的对立性社会互动形式。费者及 则则度社会分化的对立性社会互动形式。费争是在 规则、制度、法律思则中的。甚至不必直接接触或单 有價值或股份对抗。许少则是突破规章则度限制。或 地棒舱的。件有倾衡极度、从安宁更为繁的对抗。

神宗观想復念。有政治必然、采事、文化、思想、 技能、京放、京庭、两性中爽、保護内容)。有的股号市 計能、性治院成与被抗治治療、统治治療疾内与与被 治治療疾病器冲突、侵器性型)。有内在切外在中寒、侵 製心理度态》。有个人与个人、个人,切解、即体与声音, 下、便服打切治方点。,冲突也有多种表现形式,从 口 会、验优.用处。近心、温度、消痹。直至手服、健小人, 人。从一次 、,从一次 、,从一、 、,一、 、 ,一、 一、 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一

冲突的經載,①人有的學來与目标的不相寄性。 及了不能同時得到某种权力,也許有過或所屬權因 周男力度對方他得不到。②社会失能状态下人们到 文化。信仰,语言意思产生的行为不协调。《在于有 整工整念帐人概率物质性,精神也成。身柱仍靠。 程序实只是达到目的于视,本身不是目的,也不会给 康康崇任处。提神突总是周期性发生,发生后以某种 方式得得平息。

冲突是社会普遍现象。它是矛盾的像化与表面 化,或者说是矛盾的斗争性在社会关系上的表现,虽 然对社会产生消摄破坏作用,包又不能简单对待,因 它既有负功能也有正功能。社会学中的冲爽理论认 为:正是由于增容复杂的冲突存在,可以免除社会 分裂与社会僵化。要根据每一具体冲变正负功能大 小的创新,非安对宁应采取的太疼。

實驗和恢复家園 在遵受洪水、大火、台风、油 # 等灾害袭击的独力,往往不仅是工农业损失,而且 应股股份, 述方物 生产田具等也遵承不同程度的相 失,特别是那些从危险中转移出来的灾民,常常是高 然无存,几乎 - 无所有,困难的程度更大。这些地区 在紧急检查告·股落以后、7即而临帮助灾民意露 与恢复家园问题,对于受灾群众来说,童难与恢复家 阅的主要内容显解决他们必要的生活与生产问题。 即有关直接直锋排除局,解决吃饭穿衣、治病及置备 政條补农具等项金切事宜,以便他们正常生活和进 行生产,单历下作组均整度,测量指在第一届全国人 民代表大会第一次会议上说:"除国家需要鑑发很大 数量的数次数,调配大量的物资外,还须进行巨大的 组织工作。"1986年邢台油源给当地农业生产遗成 了极大破坏。当时止是秦耕春播季节将临之时,广大 文区人民响应周总理号召,抓紧存耕生产准备,立即 掀起了春季生产热潮,为夺取灾年丰收墓定了基础。 为「恢复农业生产,首先健全和发挥了农村各级组 织的作用,合用安排劳动力,做到了生产、数灾两不 诏, 抓紧修理农机具和排灌设备整修农田与水利设 施,各地支援牲畜,帮助恢复生产。邢台地震使 500 万间房屋遭到破坏,80 多个村庄被夷为平地。震后。 中央有关部门立即撤工程技术人员进入灾区考察。 总结经验。继而制定了重建方案。住房建设采取先简 易后完善分阶段逐步进行的方法与步骤。首先抓好 商易房的政治,舞后临时搭盘的實體不适于长期居 住,各村抓紧了新建标准式的"四有"、"四防"的简易 府建设,安排灾民居住。灾区永久性住房的建设。则 按照自力更生为主,固家支援为辅的原则。被据实情 轻重,确定补助标准,供给部分设备与建筑材料。当 她政府和各村具体进行建筑材料的生产和组织施 T. 雷后一年,人们基本上住进了永久性的抗震房。

辦裁之事。中國明素組存的(公元1628-1644 中)发生了严重率支(明安、五行23%。"进城元年 (公元1628 年夏、臺灣等。赤柱下里。二年二月年 毎日美術。五年公元1632 年)、代書前「河台八月 至十月七旬不開。六年京節及正四年、十年、一年、 京及山水、山市、接西県、十年、「本、 東西県、山市、接西県、十二年、 東西県、北市、河南、山田、東西県、北市、河南、 山田、新江県、十二年、南京及也県、東・北市、一田 山田、新江県、十二年、南京及也県、東・北市、一田 山田、新江県、十二年、南京及也県、東・北市、一田 山田、新江県、十二年、南京及也県、東・北市、一田 年,两京、山东、河南、湖广及宜大边地旱。"

推水鐵器 pumping water collages 指抗地下 不引起的细胞,某形成条件和发生机制与排水填临 基本相间。 膝一径之地水凝地外-塌陷极限比较小 由水塌陷的。 提卷之性水凝地外-塌陷极限比较小 大毛线市和之中。 电单位,使以反音极限,处于 大毛线索仍然严重,主要模式各种整效设备和设定 不规。影响域市。企业的正常生产。生活, 如影仪作。 证市、去城市、玉林市、磨山市等近年来程文生比较 严重的抽屉。 20 中间,使用力,则可能。 10 下海、线路力,是石市、嵌安市、 10 下海、约翰·西州中亚伊平东极文生比较 严重的抽屉和低级为一种比较更加的脚面下条。

異無洞 osone hole 在平流限中有一个 O₂含 看景中的臭氧层。它能吸收 99%以上的太阳紫外籍 射, 体验而生物免受营外线的系伤。可是,1984年英 国科学宏模提高空资料证明:自1979年以来,南极 大陆上空 O, 旅建大幅度降低,以致出现空洞、而且 到 1984 年空洞逐渐扩大、称此为臭氣刷。根据美国 字號局资料证明:北半球横跨欧亚北美的中高度地 带的臭氧型与1969年的旅瘦相比,也减少「3%。 臭氧减少甚至出现空間。必然导致地面繁外线增加。 科学家证明:O, 減少1%, 地面紫外线就增加2%, 皮肤癌栽增加 4%。白内障、呼吸道患者也明显增 加。而且影响植物基叶生长。使农作物减产。因此引 起了世界公众的广泛注意。在1989年3月有123个 国家套加的伦敦会议上发出了"拯救具氧层"的呼 吁。O, 洞形成的原因说法不一。但比较公认的看法 显与复复短的使用有关,复复经现已广泛运用于空 调、冷库的致冷剂。电子原件、精密仪表的消洗剂和 消防灭火剂等。进入大气的氦氦烃在低层不易分解、 上升到平流层后被紫外线照射生成对 O₂ 有破坏作

用的催化氯原子,使 O, 分解而浓度降低。以致出现 空洞。因此。1987 年有 60 多个国家在蒙特利尔签订 的"保护臭氧尼协议"上,规定限制氦重经生产的种 类与数量。要求到本世纪未把氦氦经的用量减少到 1986 年的 1/2。

鼻蓋污染 ozone pollution 享氧超过大气度 量标准含量后,引起的一系列严重后果的现象,臭氧 不以明显的数量直接推放,而甚其他初级污染物的 大气副产品, 把握发性有机器复化合物和复化银, 阜 诚付叶片的气孔进入植物。如果有足够的集集像入 叶片的敏感细胞、植物牛长和发展所需的光合作用 即遭破坏。对叶片的组伤,是目所能见的。而三级影 响表现为根部生长的减少或种子和水果收成的减 少。据美国作物报失评价网的报道。奥莱逊成美国作 物的损害相当于每年10-50亿美元, 臭氧浓度增加 25%,将会損失 19-23 亿美元。但集中在地表上を 10-50 千米的环形带中的 具氯却是大气的宝贵组 成部分,它在那里充当一种过滤器,吸收有害的量外 辐射波,没有这个辐射屏障,更多的紫外线将会到达 地球表面,报客动植物的生命,而且有大大增加皮肤 痛的危险.

審事署 balance of grasing and grass 在-皮孢癌的作果上外是生产最快性高明享需要是一级 的千氧分系,则是是事项留金处发现的主英物质基 吸高享足利人发保持平衡。/ 市级使则享获强度的到金 提到引,保证营业稳定反果。在平原高性愈生效衡 中·由于自然则累积人力则累的影响。早和能力的数量 超过结查分例享的影响。写有同分别引力。 反之。则会使性音不能觉者而被讥微振。再抵使音严 品本、则对合是重原过度利用。造成系统范化、哪的享 报处理极之免疫更原过度利用。造成系统范化、哪的享 报处理极之份数重要发生。

鄉業務 herboote 又按該男別,用因影拍田 的承徵房別。 經費作用方式可分及生性原果剂 相近居的原谅州、南省又各市或所的原则,且有式 生性、施采斯一切缔色值物。如五葉動物、白草私等 甘葉、裏數註率。主要用于赤汞培物、如城地、高林防 水相的原泉和屬木等。选幣任即率別是而在一定別 屬徵國內、民產於政章(如數學)、在內國學別不可 香水性物的能享別,这种选择口表現为至于時 額如另下可能的影車別,这种选择口表現为至于時 新知天子中植物而因的选择。但每年天生给原率別 只要使用得法、利用"位忠"和"对意"。也可作选择 性除草剂使用。同样、选择性除草剂加对双于时植物 具卷性的2-4 满类除草剂使用不当、也会对单于 可作物发生药害。大部分除草剂在环境中会被逐渐 分解、对哪具、动物的生化过程及干扰。对人、备奉性 不士、由本分享本人解妆内型。

辦企報置 dust—collecting facility 即除企 前期中运行摘染净化的装置及阳具设施。根据编 最机规、目前市团的除止管理可分为的模式除亡路。 电除止器、过滤光除亡器,但或收除处2器等。 近来分据的规定的能量处率,现在投了高额或股份等处理。 现在现了高级农场 高器。何也较工过滤器,两电弧就成非等等合几种 除止现的的一些新加速。另外,使净化后烟气的 大計"散模特的相似,附属在除止器上为输出领电力 安被的通讯管理及数似机等也影布包括在除少装置 2和

議金會 中国农民职办料自己分散的线、精展 建设工作,并并持自己问题的的互加组织。它的全称 是农村做实报客,同时制金金。这种组织的产生使农 村互能实活活动特向有超空组织形式。您年化销度 区它具有股办自治、飞场合作的特征、完全主发、现金等或 企员人会资金。海林旁全。维林积累和收入截载。 会员人会资金。海林旁全。维林积累和收入截载。 实验权主受股份。完全是有限的农业、企业的企业。 现金的产业数额的运动完全与线图及区级等。 现金的工作,是依据和发现效的管理的,是依然不是 对组合企理安排使用,重点保证截实实实,也还改基 和社会放生排列,重点保证截实实现,在形成 企理使用。或付储金金、促进了被实现实工作的开展, 同时已还在提供及材料是废备的干燥, 同时已还是保证材度更有。 发展、推动精神文明建设、支持金融保险事业发挥权 极作用、这种组织 1986 年在中國农村兴起,到 1990 年底、全国已有此种组织 16 万多个。入会农户有 3200 多万户,储金 8 亿多元,果计信出资金 6.5 亿 多元

触微微層 induced earthquake 也叫谓皮地 意,由由于某种外界包素的能及引起地壳符石中构 造烂;用数点形成的地质。隐等数类地面间则深度 多.如气压变化。照片着、水料管水、提升性胀、油水、 4.4 以及下部矿等、其中水层等入对皮粉等低处等 普通、如果属部X的应力达未达到岩石碳裂极限。则 任何整处发展等个色电作用。只有当应为被运岩石 需效服则,被反复;作素是在总量数全作用。

《川濱强震区地震地展调查汇编》 读书由国家 地震场西南烈度队务,她展出版社 1979年 12 月出版, 1/16 开本,振贝 2。全书约 340 千字。

 帶上的黑字。西基、魚蟾, 東國一金剛斯 裂带上的马 边。无汇斯 裂带上的剑川、大理、水胜、炙川 鞍是等 比約水胜,小江斯 發得区的多级、京川、嵩明、曲江斯 裂带上的通鄉以及不在斯裂带上(可能与层间情况 有关)的守坪、其中护 電和通鄉两個服匠招前人已作 讨证明遺客。或者立步必。故本王衛来故人

新動保險 bull inserance 以各种类型的船舶 (包括货轮、客轮、抽轮、驳船、集装箱船、作业船等) 和水上浮动物体(如趸船、浮码头、浮船坞等)为保险 标的保险。其保障范围主要包括:船舶及浮动物体的 物感带失和与此有美的利益。以及船东和浮动物体 所有的经济责任等。按照保障内容的要求,分为船舶 定期保险、船舶航程保险、船舶费用保险、船舶停泊 保险 表框保险 体格保险等。国际上办理准上条件 保给主要使限价的保险人协会的价值保险条款,其 贮别分为一切险,全提购和绝对不负单独被揭责任 龄。1983年10月1日伦敦保险人协会公布新的定 期保险条款,用列明风险式改变了上列险种名称。我 国的海上船舶保险主要分为全损股和综合险。全损 除主要负责因安容, 喜故, 船员的潜在缺陷或由于船 长, 船员等有磁気行为所造成保险船舶的全部损失; 综合阶段负责全相险的责任范围外,还对上述原因 引起的部分报失也予负责,还包括对共同海报的牺 转和分摊, 磁槽事故引起的财物损害赔偿责任, 数助 费用、以及向第三者连带的费用等。我国国内的船舶 保险不分验别、负责综合险责任。比较简要。

動船保险典數(中國人民保險公司) 船舶不论 在載贷状态下还是空數的状态下,是在軟行中还是 停拍中,随时都勾可能发生梅莲。因此,船舶必须保 胺,以分担图东的风险。中国人民保险公司承办船舶 保險,規則的条款是在1966年1月1日制定的。

保险的保险标的是帕舶。包括斯光、教生艇、初 器设备、仅器、索具、燃料和物料。又根据寄住在附分 全組除及一切险两种。全摄险的范围是承担由下列

- 原因造成被保船舶的全损; ,地震、火山爆发、闪电或其他自然灾害; 二、搁池、碰撞、触碰任何固定或评动的物体或
- 其他物体或其他海上灾害; 三、火灾或爆炸;
 - 四、来自船外的暴力盗窃或海盗行为; 五、抛案货物。
 - 六、核装置或核反应堆发生的故障或意外事故。
 - 七、还承担下述原因所造成的船舶全损;
 - ①装卸或移动货物或燃料时发生的事故; ②船舶机件或船壳的潜在缺陷;

①都长、都景有數据零售保险人的行为。

③船长、船员和引水人、修船人员及租船人的疏。象行为:

⑤任何政府当局,为防止或减轻因承保风险避 成被保险船舶损坏引起的污染,所采取的行动。

不过透成从0年30五点的搬失限则尽不悬蓄能 龄人,能尔波管理人也尽职责所可避免的。一切保险 除了承保上还照用序走破被保船舶给仓额及那份损 失外还承担 "低其他费用,相对程准责任及共同海 报和救助。但好它们内部服管又撤课指规定哪些是 奇數拾、哪些各不验的。

条款第二条除外责任明确的说明对四种情况不 略,大章品。

①不适航,包括人员使用不当,装备或装备不要。

②被保险人及其代表的疏忽或故意行为。 ③被保险人克尽职责应于发觉的正常磨损或保 棉不闹。

①人为战争和要 C险求保的范围。

此外,还有免赔额等全部共11条,规定了被保 给人的权利服育和义务以及争执时的处理方法。

繼續深深。ear-going weard stakings 期期赴 一种水上评体,止率的船舶赴具有证序力并迚在不 論水相能型的状态的,所以、加超和在斯上使大风 最后,遭遇胸地、缓慢、失大事事故、或者因为毛腐蚀 使船;先性等征载、温德周门、采腾冰水至高受险 阅造业大量的水不断被人能内。本能火无力自身摔 出,这时,如无外力援助。最等是丧失罪力,队使奉 家

为了保证编解不抗:一是必须有足够的部分:二 总核 石楼的场性、因此, 故學能必須關稅基本 定的裁重量、不能任息相过,这一模重量表除了由遊 船者都是了该类供物及使用外。都整金部们还在 動向中部局光河侧上,这制载重线标志,助止船船 载。如有注及,哪务管理部门,监督部门有权禁止该 由出放;但是强度线标志,形。

严重的發檀常便船舱內大量进水,立即沉設。 1992年 5月30日 世間 9300吨的貨幣航江轮,備陷 在街港水坡,被一機外轮扩腰冲間。遊战等二線鞍損 口法 20平 月米左右,大量跨水抛滿變入。使该轮在 數分钟迅速沉入深达 20米的陽底。

船舶翻沉除了上述的原因外,不良的装货,使得 船舶和货物的综合重心 G 扑到船舶稳心 M 之上,使 GM 形成负值,船舶成了不稳定状态,筆致翻沉,这 种情况在吨位较小的船舶较易发生。但在數千吨的 海轮,也有由于此种原因造成翻沉的。

動物證實実外基數 为「保障的物企、免受 大灾危害。中国领域社在制度降船人级与虚志规范 中规定了在胸影上必须发影温度深水系统、包括下 另上项。①水火采载线、向自动喷水、实火理影和火 水蒸烧、必调被所图设定西方水等火水系统、间 定式气体火火系统、回信也尽火火系统、间电电处所 的低膨胀前接下火系统。可能电处所的膨胀潜冰 天火系统、他等的性气体系统的胸凹型平 缩准系统、回来每条件性气体系统和胸部的固定甲 解除压紧的。必然解析性气体系统和胸部的固定甲 解除压紧的。必然解析性气体系统和胸部的固定甲

規能計对不同船种,不同吨位的船舶提出了不 同的要求,规范详细地规定了这些消防设备的规格、 材质、能力、数量、安放地点、安放方法及试验要求。

無動機能。約1p roles and regulations 能力的 發訊傳方了維护能能與打突全底局前人國立今的 一层利於三部維持、有能。長光度、设备向對等 等在安全质量方面的技术規定。船舶域阻島船舶以 原行在沒到的最快体。不同路的是也持有标准 至不照例。但原沿邁爾阿伯首夫特塞公均的要求。 由于造都已主的发展。斯型材料和工艺的压用及新 智知前的出版。服務 發 起色不斯地更新或鄉工 管理通前的出版。服務 被 起色不斯地更新或鄉工 情势通過沒被新的地框來补充或代替出有能的 意 因此各种經歷新經過

動物的無用产品医普拉输物例 为明矾对能的 的相同产品监督检验的范围。监督检验机场和检验 原则,方式,方法,申请于原用要求前期设的技规 条例。由因务矩端布。自1982年6月11日起语片。该 条例。由因务矩端布。自1982年6月11日起语片。该 条础适用于是地中从及共和国联络在原律的 对从事故运流作业的一切船舶写用哽퉁以动竞 零幅整件)以及能用宽度设备。据件和封制。贴用货 物重旋指带。条例等编接出了监管检验工作必须 仍取缓解于一级维安全的原则。将缓静检查部行是 对验检检期用于通常反馈输物或基外。

無極點畫與除數使一個人民稱輸公司) 海上 絕前的价格昂贵、一根新船的造价可以从数千万元 到数亿元。這工期開足长、一般在半年以上为至几 年、地点涉及阻上施工、海上试就、遭受事故的可能 基多、风险甚大、为了避免到决策或能必得按疑以分 但风险。这种控则叫做能能走直能、中国人责任 司的赔偿建设保备表表准括下郑尾院的责任

①被保船舶在船厂建造、试航和交船过程中,由 于下列原因所造成的损失和费用;

(1)自然灾害或意外事故;

- (2)工人、技术人员、船长、船员及引水人员的確 犯计生和缺乏经验。
 - (3)船壳和设备机件的潜在缺陷;
 - (4)因船台、发架和其他类似设备的损坏或故
- 降: (5)船舶任何部分因设计特得而引起的相头。
 - (6)船舶下水失数后重新下水而产生的费用。 (7)为確定保险责任范围内报生务专行约会要

费用。

- ② 下列责任及费用也 戶赔偿:
- (1)共同海报牺牲和分摊。
- (2) 救助费用。
- (3) 碰撞事故及为了碰撞事故的诉讼费用;
- (4)在本条款责任范围内的残骸清除费用及第 三者人命伤亡赔偿责任等。
- 条款中还规定了应赔偿的细节及七项除外责任 还对承保船舶的航行区域及赔款处理微 《具体规 由。"

一規定應該使、物徵應、各官交應打係到34名等所 編動指於生的專款、按月度和年度分別統計、各省交 通行(局)设立的機能監督那(3734本省縣区承域內 所有能能及生的專案)、在使月度和平原使計上很外 需動能在本額以收收或改生的學數。 (及至其第76档 相 免護事故通復)實事故能驗的所屬单位和率故能 中心成一规定學數域計分法。(但經事故能的 來 成元人數和應成的直接述於持续、每點的企畫事 被分为內會數、一般事故、大事故、重大專或四个等 級、與特等能與公園等

納約交通事故统计规则 为确保船舶交通事故

船舶交通事故分级标准表

W AE AI	重大事故	大 孝 故	- # # H
20090 总吨以上或 14704 千瓦以上的船舶	1. 死亡 3 人及以上 2 船舶灰投,全层成无静复价值 3 直接经济损失 150 万元以上	1. 死亡 1-2 人 2 直接经济很失 70 万元以 上至 150 万元以下	1. 人员有重伤 2 直接经济損失 20 万元以 上至 70 万元以下
10000 总吨以上至 20000	1 預亡 3 人及以上	1 死亡 1-2 人	1 人员有重伤
彭吨以下式 7352 干瓦以上	2 船擊茲及、全根或丸變复价值	2 直接整務損失 50 万元以	2. 直接经济模失 15 万元に
至 14704 干瓦以下的船舶	3. 頁接羟丙振夫 130 万元以上	上至 130 万元以下	下至 50 万元以下
5000 总吨以王至 10000 总	1. 死亡3人及以上	1. 死亡 1-2 人	1. 人員有重伤
吨以下收 3676 F瓦以上至	2 船舶沉及。全模或无筹复价值	2 直接整済損失 30 万元以	2. 直接经防損失 10 万元」
7352 千瓦以下的船舶	3. 直接检济损失100万元以上	上至 100 万元以下	至 30 节元以下
3000 島曜以上手 5000 島	1. 死亡3人及以上	1. 死亡 1-2 人	1. 人员有重伤
吨は下坡 2266 千瓦以下デ	2 伯帕抗及。全接或无修复价值	2. 寬接是搭模失 20 为元以	2. 直接经挤捕失 8 万元 6
3676 千瓦以下的船舶	3. 直接经济损失75万元以上	上至75 万元以下	上至 20 万元以下
500 总吨以上至 3000 总	1. 死亡 3 人及以上	1. 死亡 12 人	1. 人員有重伤
吨以 1 改 1103 千瓦以下至	2. 船舶而及 ·全級或无修复价值	2 直接整挤根头 15 万元以	2. 直接经挤损失 6 万元以
2256 千瓦以下的船舶	3. 直接经济接失 60 万元以上	上至 60 万元以下	上至 15 万元以下
1000 总吨以上至 1500 总	1. 死亡 3 人及以上	1. 死亡 1 2 人	1 人員有重伤
收以下或 735 千瓦以上至	2. 船舶反投。全报或无券复价值	2 直接经济损失 10 万元以	2 直接经济振失 4 万元と
103 千瓦以下的船舶	3. 直接经济损失 50 万元以上	上至 50 万元以下	上至 10 万元以下
500 总吨以上至1000 总吨	1. 死亡3人及以上	1. 死亡 1-2人	1.人员有重伤
以下成 368 千瓦以上至	2 船舶汎及・全損或元券契价值	2 直接整済損失 8 万元以	2.直接经济银失3万元8
735 千瓦以下的船舶	3 直接检济损失35万元以上	上至 35 万元以下	上至8万元以下
800 总吨以上至 500 总吨	1. 死亡 3 人及以上	1. 死亡 1-2 人	1 人员有重伤
以下或 221 千瓦以上至	2. 船舶沉浸,全模或无糖复价值	2. 直接经济损失 6 万元以	2 直接经济报失 1 g 万万
368 千瓦以下的船舶	3. 直接坐挤损失 25 万元以上	上至 25 万元以下	以上至 6 万元以下

200 总统以上至 350 总统	1. 死亡 3 人及以上	1. 死亡 1-2 人	1. 人员有遺伤
以下线 147 千瓦以上至	2. 糖能沉没。全视或无修复价值	2 直接を多機失 1 万元以	2. 直接停序振失 6000 元以
221 千瓦以下的船舶	3. 直接经济损失 10 万元以上	上至 10 万元以下	上至 1 万元以下
20 总吨以上至 200 总吨以	1. 死亡 3 人及以上	1. 死亡1 2人	1. 人员有重伤
下成 .4 F 瓦以1 至 142 于	2 船舶次投-全接或无修复价值	2 直接処済損失 7500 元以	2. 直接经济损失 750 元以
瓦以下的帕帛	3. 直接些济摄失 3 万元以上	ト至3 万元以ト	3.至 7590 元以下
20 总吨以下或 14 干瓦证 下的船舶	1. 死亡 3人以上 2. 船舶沉没,全摸或无挥复价键 3. 直接经济损先 2 万元以上	1. 死亡1 2人 2 直接经路損失 7500 元以 上至2 万元以下	1. 人员有重伤 2. 直接经济摄失 450 元以 上要 7500 元以下

- 注:1. 凡符合农内标准之 的即达到相应的事故等键
 - 2. 本表中"以上",含本數,"以下",不含本數。
 - 积船等级的划分。接轮接主机额定功率划分。其他膨接总吨包分。未核定吨位又无功率的船舶按载置吨比而总吨划

船舶檢驗 对船舶实行的技术监督检验。以保 障船舶具备安全航行的条件。按国际惯例。船舶検验 分为法定检验、入保检验和公证检验三种。

在设险的系统顺向政政社会所规定的通机社会 传输。我因为网部前的住空检查由中华人民共作 医邻面检验而及其写真的即组检查那门和信息。 自由区位字的動物检查机构执行。 法定债金的主要 内容, 对船和截载或进行检查, 结构物安全地点。 全全设备, 银行设备, 助行结构及设备进行撤销,等相 对格敦设备进行检查, 按别对起载设备进行抢销,等 标题和自己的和数字位据。

入级检验是为了使船舶获得某船级社的船级、 航行国际航线的船舶均须申请某国船级社进行入级 检验、获取船级、证明船舶的技术状况。为船舶保险 提供依据。

公可檢驗,在业务上由船舶所有人、采租方、保 腔公司或其他有关方面提出申請,由船舶检驗机构 进行检验,收验的目的是判明船舶存在的问题。或证 进行船处生的意外情况及其原因。这种检验为船舶 起租、通租或省取赔偿提供参考。

 国际公约和国家间的协议。代表中国政府签发公约和协议规定的条单证书。

鍋島灭火彈 一次性的小型灭火用具。玻璃弹 体内装有灰火剂。需要时投向灰火部位。玻璃破碎后 等型的肥便物质、相以扑灭初起的火灾。由于效力小, 日時讓締結在一定的於餘性、目前很少使用。

(動動与海洋工程情站) 由中国活動工程学会 生办、创刊于 1979年3月,其外刊东盲是某部结合 经国船舶转级被约束环需要,有目的、有选择地及 时译极外刊有关科技资料。介绍国外先进技术为我 国船舰等业项代化服务。将成在目上要设有,船舶设 计,要查。科技资讯、将发加等社目。

極能整體執股實驗宣誓聯種期 为您混对检 新裝到和記憶危疫安物的安全宣誓管理,防止灾害 性學級的安全 促轉磨器,而口和人身财产的安全同 前定均接到,适用于中國大學和市口樂即和沿線和 的資均接到,适用于中國大學和市口樂即和沿線 1981年10月29日鄉市6日1822年1月1日起安 直。 反則明确提定由港多监督(包括教教机关)对格 起後期危险货物的大厅监督(想到,并报纸危险货物的 品种、对申报程序、进港、起即和过海等并关举项给 下起给你提出。以及并按照的投资股金、另外代额 舶装载危险货物赛单}和《危险货物监装证书》的等式。

传染 infection指人依与病原体和写作用、相互 斗争的讨程,传染又称感染,病原体借其特有的致病 力停袭人体、人体借其特有的防御能力遏制病医体、 4年的结果可出现下列五种情况。①痴原体被消灭 或被排出体外,不产生病理变化。也不引起任何临床 症状。②隐性感染。即不显性感染或亚临床感染。病 面体仅在人位基一部位产生套理变化, 临床容长不 明显,以磁源学或免疫学方法才能发现,这种概要 后,人体可以获得一定的免疫力, ③潜在性病势;又 款潜伏州席华, 病原体潜伏于身体某一部位, 不排出 假原体,亦不出现任何症状。当人体的防御能力一旦 路好,推行干人体的密质法设备机管辖,引起疾病。 ①前面体揮得技术、▽針等施技态、帯線差技态、帯 寄生虫状态。病原体侵入人体后。在身体某一部位置 確,并且不斷推出。但不出理任何疾病状态。(5)显性 腐华,即发病、病原体在人体内大量繁殖或复制。引 起病变,产生临床症状。由此可见人受病原体选染 后,不一定得传染病。传染病仅是传染的五种结果之 一。防止传染的主要措施是控制传染源。同时还应切 断传播途径,保护易感人群。

Water the disease which can communicate 中国古代称传染病为疫、疫病、病疾、时气、时行、天 行、痛疫、浊病、伤寒等名。它是由各种致病性的病原 体(细菌、病毒、衣原体、立克次体、支原体、螺旋体、 首前 岗中和辖中)所引起的 -组传染作疫病, 依县 常见病, 名发病中的 · 组疾病。它的特征为:①各种 传岛樹有其特异的病源体,一种病原体只能引起相 应的一种疾病。②有其传染性,由传染源(病人、病原 体推带者, 受威胁的动物)通过传播途径(空气、水。 倉物,虫媒、接触、土壤、用具等)传染给易感人群。使 其发索。在人或动物之间造成暴发和大流行。③有流 行性(包括微发、暴发、流行和大流行)、地方性和季 节件、④有免疫性、临床特点为:①病程发展过程中 有严格的规律性(潜伏期、前驱期、症状明星期和恢 复期)、②病程发展过程中有其特殊的表现(不同的 热型、发挥、毒血症、糖血症、脓毒败血症、感染性体 克)。临床分类有:急性、亚急性和慢性:典型和非典 刑, 经刑, 中型、意型和暴发型, 传染病的暴发和流行 与社会,天灾和战争有密切关系。我国旧社会及第 一、二次世界大战期间。不少烈性传染病如鼠疫、霊 乱、天花等的暴发和流行十分猖獗:解放后,这些烈 性传染病已基本消灭;其他传染病的发病率也明显 下路。传染病的治疗原则是早发现、早途断、早隔离

(於理、飲食)、早治疗(病脈治疗、对症和特殊治疗)、 防治结合、中面医结合治疗。 獨好环境和个人卫生、 饮食卫生。 編好群众性的爱問卫生运动, 消灭四害。 对患者早诊斯、早隔离、早治疗、預防接种是预防传 參爾发生物族(可屬本限則。

性機構等 lonology 是研究性染明点人体内 实施病等 lonology 是研究年期涂断方法内有效 治疗情况。以使性患者恢复健康,进而控制体实病在 人群中化糖的科学。它是一门临床医学。研究状象是 传染病患者、研究的内容是传染病性人期中发生。及 展的原因处理解。以及早期涂断方法告估疗措施。 目的是色粉传染膜。促使患者恢复健康、此影传染纳 在人事和的结婚。

传播犯量方法量 crume of teaching criminal methods 指以语言、文字、动作或其他手段把实施 犯罪的具体经验、技能传授给他人的行为。该行为侵 **客了社会管理秩序。灾害行为人必须实施了向他人** 传舞型警方法的行为, 犯警方法的内容, 包括所备改 它施基种犯限的具体方法、手段、技能、步骤、作案经 验,以及作案后如何隐匿、毁灭罪证、伪造现场等以 选进侦查、审判等等。传授犯罪方法的方式,有的用 语言、文字:有的采取模拟现场表演:以形象化的动 作具体示范。传授犯罪方法的灾害行为的严肃危害 姓且结为现在。①向他人传授犯罪方法,不仅使他人 产生犯營食图。而且使其拿握一套便于完成犯罪的 更为狡猾的方法,从而使犯罪更易于得退和此跌打 击;②向他人传授犯罪方法,使得某些犯罪方法得以 "传宗接代",而且越来越狡猾,给同犯罪作斗争的工 作增加困难,使社会不断遭受更大的危害(图向青少 年传授犯罪方法。会使一些本来就有违法活动的背 少年更加有恃无恐,在犯罪的道路上越陷越深,给对 丧法青少年的被育、挽救工作增加困难。特别是在劳 动教养和劳动改造场所内传授犯罪方法,还直接破 环对连法犯罪分子的教育改造工作。根据《关于严惩 严重危害社会治安的犯罪分子的决定》规定、传授犯 器方法。槽节较轻的,处五年以下有期徒刑;情节严 重的。处五年以上有期徒刑。情节特别严重的、处无 期徒刑或者死刑。

僧書 haaz say 俗琴小道湖急 在单组外传播 趣中或传的信息及对信息的议论。有多种传播编 式: 曲频等实同志度: 傾向, 政策观点混为""本"易受 个人铺结。立场,知识,每非等土现因家影响,一般集 中发生了偶然等许安及与社会危机,期间,提览人引 量为注偿的社会成,有的智有种秘色影。

徒亥县避其徐振方式顽言的。既不同于新闻,也

不等于適官,可其可懷,多數真輕混杂,或在寬传中 失真,通常有恶意与非恶意两种性质,不论何种性质 传育品于造成思想混乱和错误的行为导向,形成社 会逆反心理,给社会带来商多不良后果。

传言是在组织交流不充分,正式信息传播要源 "温畅情况下出现的不正常观象,是社会舆论的确 爱形式,也是社会对信息需求的自我补致,自我调足 的替代办法,其功能不容超呢。一方面通过传言了 精情况,体察部众情绪,另一方面采取多种方式,保 持正式沟通逐渐畅遇,才能消除传旨的摘根影响。

收置 blowing snow 指檢節上的积單接級 收息、大量高片飞扬在空中、或使规度似于10 千 木的液息。分為高效等和低效等。高效當指当片收起 高度但22米,虽形对常量旋转运动。使需距距度 构水千階及度解接,往往前等片是从三中下的 5 还是从她值收起的。感便水平能规度小于1000 米,为遇到高效率。不干能发度一、10 干水 表外整 高吹弯。低吹弯形道由风吹用地面上下相过2 米的 有收穫、提干燥上水平能及度处,不同过2 米的 容较軽、提干燥上水平能及度炎有到流小、吹雪 后数等,被干燥,使干燥上水平的。 影響的槽。以通过整制造株,減少风害,从同域少吹 等、跨解作器,以则或加速增加盘株,減少风害,从同域少效 等、跨解作器,以则或加速少等。

 審明 spring flood 阿酮春季出股的债水及 最,中国前方在导度之欠即进入期等。红村出现非 纸。北方河度照附度域内的富能化工柜形成等用。 红车年有音訊,跨线道一般为 4000m¹/s.1, 1951 平 初 1950 年蒸1 0000m¹/s.1, 上、长灯高来收货面 剪阿在 3 月末 4 月初,因上中静冰雪而酷、下即出玩 香蕉、因时饭粮或几开放季节。亦除粮稻、提供最重之 3000 多之次未每秒。 自己「鎮水利稅租建或,进行 常、是由冰雪能化制成,出现在 4 月中旬,招转载重 龙 1000~2000m¹/s,中国 江河存积极本大、水量 农场、一股水压烧水等。 海利河灌溉和轨底。 是 采 我也大会给施工中的水利工程等来一定程序。 采录的水时被从

有些國家專訊是主要訊期。美國審西西比阿主 要訊期在2~5月。俄罗斯的伏尔加河、鄂坤河等。她 從高寒峰区、上辦多雪山、河遼每年結冰期2~5个 月、春季冰雪融鮮、形成春汛、汛期长达1.5~2个月 以上,

事款战国期间的防灾减灾难设 中国春秋战国期间。4.产力迅速发展、沟洫系统逐渐被指排聚系取

代,农田水利大有发酵,人们在与水是安宴的工多中 路途经建一批下现,且有星姿的防灾减灾作用,禁国 "孙叔敖决期思之水,而暹等参之野"(《淮南子。人 间训》), 丰裕整建了中国最早的剧思需参加区, 公元 前 422 年,魏国任西门约为枢令。"集十二零,引河水 書屋用,用皆羅、"(《史记·滑稽列传》附緒少孙朴西 (1) 約嘉涛)效益其差。春秋后期、青国卿大夫互相吞 并。智伯瑶和韩、魏两家攻赵蹇子于晋阳。筑坝拦水。 引水灌罐、战后,人们利用坝和渠道灌田,又加开了 条梁道, 你作物伯栗, 楚国今尹孙叔敦主持修建的 初防从库大刑塘提進器下兒,在今安養各具商,它進 据 了"元梦之野"、后人称其"陂谷百里、雍田万顷" ((后沒书・王曼传))。战民后期, 套昭王二十八年 (公元前 268 年)白起伐楚,攻楚别都搴躅,于今武安 號饭堰, 开架数十里, 孔鄰水濃坡, 后人利用此渠漉 田,变水害为水利而称白起隳, 著名的都江堰,是战 国期间蜀郡太守李冰主持修建的。《华阳闰志·蜀 此》的"活醉下里。母为贴海、范则引水增制, 时则社 富水门,""水里从人,不知饥馑,耐无莹年,长。谓之 天府也,"故因后期的郑闻渠,总长近300年里,遭盗 面积约 4 万余顷, 使获瘠的土壤得到改良。关中成为

主治於国際间的安容 中国非我战国时期,社 会大动落、大分化,形成"五重强、七旋出"的局面。应 争持续不绝。 因而从灾害来说,当分作自然灾害、战 争灾害两大举则, 邓云特(中国教堂史)统计,我误为 图, 东闭(春秋越图)期间水灾 16 次。草灾 30 次。螅 中13 水,電空5次,存安1次,抽藥9次,剪否7次。 數71.8次, 其中维大名敦发生于春秋战国期间。自然 安实品额餐的,给人们带来的祖失和痛苦也处严重 的。战争灾害治成的损失逐为惨意。不仅使经济遭受 破坏,而且对人们的生命有毁灭性的危害。据《春秋》 记载,春秋 242 年间,战争多达 400 余次,其中书侵 (橱新掠墙)的 60 次,书授(市盟致讨)的 213 次,书 图(环其城邑)的 44 次。书人(遗其渊都)的 27 次。书 哲师(欲遣而胜)的 16 次, 5 取师(悉虏而停之)的 3 状,书取图邑(以力收增其国)的16次,书差(轻行前 袭之)的1次。书组(已去而綴之)的2次。书成(聚兵 而守之)的 3 次,书战(两兵相接)的 23 次,书迁(驱 移甘市創)的 10 次, 书 沃(發其宗庙社稷)的 30 次。 共计 448 次。战争往往是两国交战。众多的诸侯国圣 入,战争惹刚大,创伤严重。有的开堰决堤、放火毁 城,灾害媒概告大。从而在自然灾害、战争灾害双重 费击下,民不聊生,痛苦不堪。

油油覆送化工产品贮罐储器自动灭火应用技术

的研查 中华人民共和国小安然无途道防私研验剂 孟條, 青插水 泰田岭 念加研究, 1987 年, 华第 36 国 布鲁塞尔尤里长世界发明博览会金质奖。该项目所 研究的概要自动更大系统县由概定更大器,导管,除 生, 提到引機裝置與部分領域, 只有複头和喷头设在 鑑內、其他部件均安裝在繼外、其次火作用过程品。 与链翻集炸起火后提头处的温度达到 120 摄氏度 时,自动引线装置方面启动,占线恒常灭火剂,整部 产生大量恢复灭火气体、常自身产生的器内压力、通 过导管和瞎手上的瞎孔, 唯身至镇偏内将面上空, 形 成均匀而浓厚的灭火气体厚,致使火焰熄灭。这种罐 外式振客自动火火系统为极性化工产品贮罐提供了 ·套锭实用的灭火设施。它与国内外主要采用的抗 这件海往亚小系统相比较,且有加下优点。①探测点 动体, 灭火迅速, 从贮罐起火至灭火时间小于40秒 钟。②安装、检查、换药方便。③设备较简单,可节省 消防投资 80%。本项目已对七种火灾危险性比较大 的慢性化工产品进行了灭火试验,都获得较好的灭 大效果, 同 1985年11 月通过郵级技术鉴定后,此技 米转让给长沙病防器材厂生产。至 1990 年底已产出 200 多行火火整置,用户80 多家,成功地扑灭了大 # 占领会1 250 原油储罐火灾。

磁暴 magnetic storm 太阳活动引起地球磁 场剧烈戏动称为磁暴。变化幅度不大的地磁暴称为 "纸拨"。 扰动持续时间 一般在十几小时到几十小时 之间。个别的可以延续更长、磁暴可以按其强度、形 **杰和县公司理性等不同角度来进行分类。磁器核其** 福度可分为小磁器、中磁器和强烈磁器。按其形态可 以分为急始型磁暴(SC)和增始型磁器(GC)何类。急 始型截暴开始得很突然,且扰动很大,持续时间较 初。伊始帝继录状动开始较振愕,猛续时间较长。据 统计表明。绝大部分强烈磁暴厲 SC 型磁暴、而多数 GC 型鐵基属于小磁器。按磁器是否有 27 天周期领 现性,又可称它分为或现性避暴和非值现性磁袋而 型。据研究。SC 型磁模没有明显的重现性,而GC 型 磁墨的重理性比较明显。因此。一般认为前者是太阳 细唇等活动区引起的,后者是由太阳上冕荷引起的。 磁基除有 27 天周期外,还有 11 年周期性和季节性。 在太阳运动蜂笙时拄领衣和强摩均比谷笙时大。在 春、秋季节时避扰天数比夏、冬季节多。磁器对人类 运动影响每大,如地磁场割变,使罗盘失灵,给测量 和导航造应图底;无线电通讯受到干扰或中断,使通 讯失去联系1使输电线和变压器中产生很高的感应 电压,并使之击穿,造成严重事故等。

磁晶与太阳黑子关系 relation between mag-

neticatorm and solar activity 1959年9月1日.卡林 畅首次现象到白光耀密后 18 小时,许多被磁度测站 ul录到物别强烈而持久的磁量,正在拍发的电接穿 於中断,引起一片混乱,这最人们首先把太阳活动与 磁暴联系在 一起。强磁暴和键距关系非常密切。一般 情况下。当中等疆野出现在离日面中心 45 度范围内 时,往往注1~2天在地面就出现磁暴。观测表明。罐 既级别就大,产生磁量的可能性越大。器统计,约有 80%的 3*級觸斑、30%的 3級觸斑和 20%的 2 級鏈 路伴随有磁暴。'贝有对大罐路进行认真研究才能够 押某一个磨班简单 - 水磁量准确联系起来。截量与 太阳黑子关系;不十分密切、只有少数很大的黑子,其 而积 S>1000 k 10 *太阳半球面积的黑子经过日面 中心子午级后含有可能引起磁暴,而这样大的黑子 很少,一年只有九个,而对于特大黑子、其面积 S> 1500×10-6太阳半球面积的原子,它的出现一定会 引起避暴,而汝种期子更少。接研究表明,截暴与钙 掛部付日面中心、日票绩线(波长 5303 埃)增强区、 太阳射电Ⅰ和下型攝发都有一定关系。

磁量無剩場生物天態 magnetic reversals and biological extraction。 她們予京於經中高亚亞氏行所 它后发光,她是維持的優性发生过多次反转(亦即國 标北接向。據從區域,與代謝香水泉明,地等國 為能在主義。在國 医皮肤刺刺物的 克尔 左右 北坡鄉 动脉 医皮肤刺刺物的 克尔 左右 北坡鄉 新版性反射的成別假成甚多,其中一种理处认为,惟 人地球超热的子育值解放于形成了 加速鄉新市 远 之条何的 音像之音 地域制物等综合之际 地域 地域地域的 医皮肤 地球细胞性延振反转。由于被助力的压力,此即继续被逐渐对几段天线。此即继续被逐渐对几段天线。不知的原则,他有一种原则,他是被助力从现入系统不体的有领触到及子前或有原

 就可消失。 般不需要特殊治疗,防毒面具可有效地 防护。许多国家用作警察武器,称之为挖暴剂、防暴 制,按暴剂。

次生盐漬化 secondary saltmization 亦称"次 生盐碱化"。是由于不合理的人为指施而引起的土壤 **赴清化**,中国北方干旱和半干旱的平原擅区如果灌 藏不当,就会使一些原来没有盐液化的土地,发生盐 清化。由次生盐情化形成的土壤称为次生盐渍土。次 生盐液化发生的原因是多方面的,归纳起来有下列 几方面,①雇排不配套,排水受阻截,多因只當權戰, 犯裡排水,由于排職不配套,均会造成排水不畅,地 下水位上升。出路受阻,加剧涝情,提高水位,致土壤 盐油化。②大水漫蘿、串流漫蘿。灌水深度多在30厘 **米(合 200 立方米/亩)以上,甚至高达 50-60 厘米**, 造成產嚴水大量入途;一次授權常使地下水位增高 0.5-1.0米以上,不仅權概效率低,还给權区带来 次生盐碱化。③渠道渗滞。有的地区、灌区规模很大, 聚系水位设计编高,築道填方段多,因而渗漏严重。 有的禮区。输水渠道长期引水、抬高渠道两则地下水 位,甚至改变一些地区的地下径流条件,影响地下水 的自然排泄,扩大非漏影响范围。据观测,斗架一般 影响 范围 20-80 米,支票 60-120 米,干票 100500米、仓干限700—1500米、电道水位金化、海晶影响应指电盘大、在这个危限0、鱼须配通、地下水位 愈高。战期化也愈重、心干板罐水子等。干燥地以 放水后。将便水位高土地面。如无碳青指端、时地下 水上升高度的影响很大,导心导致水平周阳上螺齿 惯化的罗莱和加盟、最后股上螺虫生化全级硬化。 不合理的解析方式,将皮雕包、水图与原叶脂花种 成水。平均皮形型火火起涂指油。旋使时间平均区 的地上水位四面田堰水或拍高、边坡附近的中地 生水生造物化、成外,排叶相级、遍肥不合即位土地 不等解的风中处乱生和萎缩性。

 的執物和100万的种隨之消失。防治办法。①建立热 唇凋林自然保护区。②植树造林。②严熱控制版化。 消费量数小于生长量。③用木材多的发达国家闷承 担责任务曲第二世界国家恢复和发展热带简林,从 加更好保护生物皆据。

接無感 feeling of frustration 显微个人动机 性活动受到阻碍后所引起的懵揍反应。操析,包括由 于遇到内外条件的缀刻无法实现自己全部或局部的 會開 超银与目标,或由于茶砖基此不良后里与排生 而遭到别人及社会的非议等。由困难和失败所引起 的挫折或企停一个人的心理和行为发生各种变化; 择折可能使一个人产生攻击行为, 这种攻击行为, 有 时表现为有接攻击的形式 -- 即把攻击的矛头直接 指向设置障碍的人或事物上,有时表现为间接攻击 的形式- 即把情绪发泄到与设置障碍无关的其他 人或事物上。有时则以攻击自己的形式而出现。挫折 感可能使一个人不敢正视我实,用自閲其说的"好理 由"东为自己排解、挫折感可能使一个人丧失自尊心 和自信心。增加失败感,愧疚感和思想负担,使人感 到智穷力竭,疲劳不堪。这种疲劳不是肌体疲劳而是 心理疲劳。挫折感也可能锻炼一个人的意志力、增强 人的掺折容忍力。从而克服困难、故胜困难。 人生不 可能素品 -銀过腳的,各种支害隨时可能變临,因此 每一个人都应当自觉地来培养自己的挫折射力、容 翌月,使自己成为生活的强者,增强挫折耐力处意志 锻炼的--种方式。而且是提高意志力的重要方则。

推新電影力 frustration tolerance 个人遭遇 技術对象之一度完全的他第二級人是实底可抗。 衍慮的能力。人生要处更一些整新的,有轻衡的,在 严重的,有业智的。有长时间的,人们遇到与神种的 市。各人表现上不同用。两人整整个影性做出有形 不能。它服用線和控新。有人却重應不張、情钟情质。 这种种并的边球的一种地方形容息力,所以。 战物性情况,保持个人正常心理信仰。这些挫折等包力 吸的意观。也是心理糖慮的标志,挫折等忍力可以通 过少可和物能表现。

D

打排序篇 salvage pontoon 打排序商是一种 载数按关部分序为助准能成进行打磨的有力工具, 最早在欧洲使用。但中位公不太。50 年代由于当时中 国价格及长江北船众多。用打排序调打物价能吸引 合适 图此发展迅速,提有100吨。250吨、500吨。 500吨等四个临床,从单只序筒的评力到拥有好力

打排字筒实际上散是一只侧侧大圆筒、所以也 有4、碳板实打倒深陷的,网络分割成三瓶。并有一内 圈上当何充强地对。消筒下底侧影点。进入后至空 气排除筒内积水时。洋侧即产生浮力。浮出水面。用 穿跨打部贴船的方式燃料。做评前打部法,展距埋载 是修行指挥资联结在在丧失评力的船舶或机在周底的 化船旁,利用消腾的浮力左起化船或越船。

中国是使用浮筒打捞最有实践经验的国家。在 国内使用浮筒打捞已近四十年的历史。1992年还在 香港用打捞浮筒捞起了被撞近的船22 艘。

在小型打撈中,也使用一种軟式打擠押筒,间外 叫做打撈按波起電貨(salvage bag 或 fighting bag)。 是一种以橡胶为外壳的球,其作用原理完全和侧膜 打捞汽筒相隔,只是结构带更简单一些,尺寸小一 也,每只评货的浮力一般在5吨到10吨。

大島杆響廣。colonbectlosia 大路杆砌病是新 生产大路杆面是 外杂评社会则底;以及长同种类的 等于大路杆面是 种杂评社会则底;以及长同种类的 场害由于牢除和个体的毛闭,以生组组能能免疫状 有所选择。因此发纲率与虚欢也不相同。常见的有 行器演员,任治血病,基水辨病,彼白纲则五羊明点。 这些被供序各地均有发生,爰死率最小。但对治海和 是一个严密的成绩。对本的分别的。或注意好写的意 最、统备的博加卫生,定期消毒。助止小桶吃服东西。 让行婚喝一些。以污案指数押外或在例则中并则上 需要、被散散效效率而补称。

大城市危机 bug city crasus 又称"大城市病"。 城市化在创资人类社会政治、经济和文化繁荣的同 大鐵樓 亦模樂是 通信執 反虫等 分布在年 东 中南。周南等地区、种类胶多。食性接令、張預囊 大、 上现危方达纳。范例,风脉、阴、柏、视、油和 由高、蒸、粉等及其在 100 或种种木及果树、油泡制 对中心无。还等非另其他同种上细胞状为害,处理最是 域值程化,即等林、经济特别层的自量多害虫之一。 大规律证何解、安徽地区每年也生一代 7-9 月 幼虫或房。食塑物大家等品及到,对大设确的治力 还最好是在他、冬季即本来中后,几据除金建。形 药剂的治时,在幼虫动前阶段用 65六六六可能住 数别或55%前期原见相 200 倍级率45吨剩 条虫 效果也较好,施坡刻的股份

大**火燒物理學)** 俄罗斯科学院主办。1965年 村,月刊。主要把目有地震活动性。实际研究、赢罪的 現,前实股票、强制性,不适合理、动态推展等。 该付物原由前苏联科学院主办,刊物需量基础理必研 东的或果推進。刊物国内外没行,主编为B·A·马 林尼东。

大地震対策等別指集法。 the special step to chemical step to the special carthquake (大地東可東門 別層集法)之來方信無波为。1978年6月日本國多丘元"通北"之的领布标志即日本國家。社会世界和个人对自然交害的經度宣統,但集就地定了的經度監視,但集就地定了所經度預報,這一個的程序建立預復工作系統的實施。

大夷 fresh [sale 中间气象部[知处2,具瞬时 从建选的成大产10。水件。也另入达到 40年比 的风为大风、此外。当风力大到对生产、生活带来不 引影响的到风。也除大风、近成大风势照照报多 "在 受量的情趣"下,从多面发、等观像如白风过使多、 大风投放产生的天星或统可分为,冷却写像上大风、 霸上区两位的重大风、墨彻底上次。各级大风、 看比了风,为企约生命时产市实践大约起、 有比义气,的人类的生命时产市实践大的起头。中间 是是大风火等和影响较严重的简重。北方等争的 相大风、江南更好事的由发大风、影路自由每年产重 对大人风的报及来不见来而一些的生物,工程措施。 从 种分和发生的发生的发现

次成榜書籍 gale shrm 风力达斯大风报警 低江 宋水传以上的斯岛山 由发达 警权自号的任 等 17风速1)配用, 他由黎波娜, 可整地压得,他发 器和皮甲器组成, 所风速3到报警报场, 可是也压饲 就任17年, 使起来推像场岸高级水獭营销分,是 或风速但整色阀为15—15 米/炒。元强度是为土0.5 水/炒,大风档等船的使用。将长来观视从风及动 做好到像长风的停留上作、"金聚提人民处对发出 大风管板 有处理 [20 4]

大風響權 gale warming 气囊台数左布的大 《管域性所报·中国代章走房规定·瞬时风速达到成 超过 17.0 年/砂·或风风力达到 建以上的风穷 广 风"。中间气象台级短见,指汗未来 22~46 / 中时内膝 时尺为龙。然似一条 / 伊沙成于内丛 56 (11) 年/ 秒)的,发布大风響程。发布大风響报时,在港口、桁 海等成区聚基控交温影能。规定的大风点振风沿 号,大风信号于八风在未来。今时可可能影响未来 口对基柱。信句标志是。当风力在6至7级时,白天 是柱图色止方形信号"疆",我间用两海绿灯表示将 有8级以上尺风时,白天接柱是—参考6号**。"改 同用 "盘红灯(在上)和一盘绿灯(在下)表示。发布 大风警程,可使有关那门及时采取预防措施。以减轻 大风客客。

大骨节瘤 raschm-beck disease 大骨节模是 病因未明的慢性地方性畸形性软骨、骨关节病,对于 本病的研究施于 1849 年,中国于 1926 年在黑龙江 省开始发现本病。该病发病缓慢,病人很少知道确切 发给时间。其特征是开放感觉差节酶痛、逐渐关节增 组, 夸形, 运动障碍, 四肢伸屈困难, 四肢管状骨发育 論務。甚至肌肉萎缩,造成行走和劳动困难,逐渐丧 生基功能力 太衛在世界各份分布律广。在中国从东 北向西南至 -宽带状分布,多见于山区和半山区,饮 **用泉水和河沟水岩发病率高。大骨节病主要发生于** 儿童和少年。发病年龄在6~20岁之间最多。成人为 新发缩例初少。该弱弱因假说甚多:①生物地球化学 说,认为由于某种元素含量过低或过剩所引起;②饮 水中东纽独中意说。认为县中棚区饮水被腐物质污 染所致。③食物真菌毒素中毒说,认为是因粮食中含 有真菌毒素而致病。实践证明该病是可以预防的,但 无公认的针对措施。主要采用:改良水质;补充某些 元素(征、钙、锑等);改变层民主食品种或来源。行前 的治疗措施,主要是缓解症状和改进功能,

士絵器 日本侵俗时期,为了巩固其确民统治, 在在村进行军事"讨伐"的同时,还连年在被乡进行 所谓的"大拉蒂"。每次"大检举"都有成千上万的抗 日爱屈宏士和无辜人民被逮捕和杀害。在东北地区。 埋權较大的有 1934 年春哈尔滨的"大检举"。1936 年"四一五大枪举";1937年夏全东北的"大枪举"; 1946 年北瑞地区"三镰事件"后的大枪举等。1943 年 源布的(思想矫正法)还捷定,每年2月1日--4月1 日,10月1日到12月1日,在这四个月内进行"大 检学"。頻繁的"大检举",使无数问胞惨遭杀害、如 1936 年仅在分阳市對權杀勞因志士和居民 19623 名,至于死于酷刑或未得审判而遭杀害以及被罚苦 将罗折磨而死的人数根本无法统计。在"大枪举"中, 集中屏系直案,层出不穷。1942年及1943年,日军 在兴隆县全县进行两次"大检举",抓走12000余人, 其中监辖、刑杀、枪杀、崇羯咬死的人数达 11400 多 人。诸如安东惨案、"四。一五"惨案、三肇惨案、巴铁 维字,通河非维客等等都是日本侵略者在"大枪举" 中欠下的血糖。

大連市海水人侵 60 年代以前,中国大连地区

抽下水水质良好。60年代中期。全州湾、大连湾沿岸 的局部地区, 地下水量离子含量超过 250 毫克/升。 甘丽和 4 2 平方公田 70 年代绘到县 1976 年出后 金州湾、大连湾沿岸高矿化碳水范围不断扩大。氯离 子含量浓粉增高,油下水化偿类型维安就显示继水 的烙征, 到1977年底, 灌水入母而积已达83.9平方 公里、到1978年底。施水入每面积97.7平方公里。 1981 年库継水入侵而积 178.5 平方公里。1986 年账 施水入侵而积 208.6 平方公庫。到 1988 年膨水入侵 面积达 230 平方公里。明显的海水入侵有 11 处。以 大连泡、金县、南关岭、廿井子、营 城子等地最严重。 ~ 股海水人侵距离 500-750米。最大部过10公里。 氯离子含量 300-1000 毫克/升。最高处达 7000 毫 克/升,超过饮用水标准27倍。大连市海水入侵是由 于超量开采地下水造成的。60年代前地下水主要供 会展展生活。开采量小170年代以后。随着国民经济 的讯请发展,工农业生产及生活用水急剧增加,到 70 年代末,全市年需水量已达1亿立方米,在这种 情况下,不断加大地下水开采量。1980年的实际开 采播达 10300 万吨、超采 12%。主要水源地超采 21-182%。引起地下水位持续下降,形成十余个下 降漏斗,其中心水位降到海平面以下5-25米。大连 **她区的海水入经主要发生在盛过亚界和下古生界碳** 酸岩分布区。入侵快,塊模大、水质恶化程度高。其次 孤发生在第四系孔隙水分布区。这种地区入侵活动 比较缓慢,规模比较小。大连市海水入侵主要危害是 破坏供水水源地,使本来载货乏的城市供水水源地 进一步缩小,从而加削了供水泵张局面,因民经济和 人民生活受到严重影响。几农业生产严重缺水。一卷 企业只得使用劣质水。造成产品质量下降。设备离 蚀, 农业生产中用劣质水灌溉,土地受到破坏,农作 物产量大幅度下降。 "些蔬菜、水果、水稻种植区因 缺少 欄殼水源,被迫改种大田作物,居民生活水源減 少, 過格水年和格水季节, 一些居民不得不使用氫离 子含量高达 100 毫克/升的超标水作为饮用水。严重 影响人民身体健康。

大能情年、大人超过指指接定と年前的外域配的 男女育年、中部施出版型、活物率的、男子信号于 22 周岁、女不得早于20 周岁、"由于中個人口來3-育少年人口占全領人口比例改大、为使中国人口存 14 初致比例提供、波丹斯特被晚前。因此、中国分 年的支车行荡等年龄,男育年一般在24-27 岁、安育 年一般在24 20 多。但是有的男女年到了30 岁 上下仍未接头看侧侧腿、引起了家庭和社会的普遍 发生。对大学和快着侧侧腿、引起了家庭和社会的普遍 (大陆地震活动和地震再模型局等水讨论会论 文本心理、地震组成性1884年12月由原17167年2 中心理、地震组成性1884年12月由原17167年2 80%下字、本文章选录了1982年9月于北京召开的 间外地位底点的地路直接停水计论会论文第51第 基本位括了中、日、类、苏等国著名地底学者的论文、 外国学系的11届论文均均详义刊出、实施校必题汇 编,并分五个部个人实施地震的企业交换地震 附近。但人能地震商北。但个专题并有一包二篇级 形式。企业是一个专题并有一包二篇级 经可以上的一个专题并有一包二篇级 经可以上的一个专题并有一包二篇级 经可以上的一个专题并有一包二篇级 经可以上的一个专题并有一包二篇级 经可以上的一个专题并有一包二篇级 经可以上的一个专题并有一包二篇级 经可以上的一个专题并有一包二篇级 经可以上的一个专题并有一包二篇级

大龍藥公約 continental struture convention 1958 年在日內瓦召开約第一次联合國鄉洋社会 成處之于1964 年6月10日生安、公约共15条。其 主要內容、关于大陆報性成与罷獲、沿海関邦大陆 新年大社权利与联度、海拔大陆集和开来其自然等 新經期以及由部分定大物總署幹數度之等。

大陆气图 continental air masa 生成于大陆 地区的水平方向物程属性相对均均的大范围空气 团。 以碾地的结束穿身可分为他布大脑气团、极地 作牛绑度) 大陆气阻和冰洋大陆气图等,大陆气图水 代含量少、低温、干燥、椭刺少岩、层结稳定。

文中國國東下降機勢 国宝效应的后来人仅 是碳以大气发气程。二氧化碳、天燃气和氨氧处的增 多还合制起大气级固定下降,严重影响战争与形分 气候、据低等,中间股份固度在12年间大约下降5.3 最低度。所得超出限衡数字一倍,获财这个速度。从 是在经所下个世纪中期,大气能固度可能下降20摄 民度。有美科学家认为,这可能引起气候的大安化。 \$\$\$1000年的一种,大气能量度可能下降20摄 依据。有美科学家认为,这可能引起气候的大安化。

大气干旱 atmosphere drought 农业气象灾 言之一。由于高端低层而引起使植物水分平衡被除 环-导致作物布要而受害。这时,土壤中具有一定存 效水分,但因作物蒸腾速率延大于根系对水分的要 收、击或作物的光台中用强使降低皮雕浆过程受解 即使作物劳免。全出现在我阻止及及狂荡地区梅阴 过后。长期大气干旱会引起土壤干旱和炒化。

大气光化学 atmospheric photochemistry 指 研究大气圈各组成物质(包括大气的组成物质和长 垫物盾>在阳光作用下产生的物理和化学等化的 · []科学、是太气化学的一个分支学科、太气中组分得 名、低层大气 + 要易稳定的中性分子混合体系:高层 大气则有激发态分子、自由基(如 O,OH 基等)和各 种离子,其浓度比较稳定,在低层污染大气以及平流 层中的光化学反应过程及其产物特性和对大气环境 质量的影响、是研究大气污染形成的重要内容。对流 屋中靠与光化学反应的代表件物质有 O., N.O. NO., NO 和磁氧化会物,它们大多来源于人为排放。 研究高限大气中的光化学反应。对环保有其重要意 2,如中间层水卷汽的光解率,是大气中氧的 种来 源, 实分子在热电离层, 中间层和平流层上部吸收波 长在 180nm 范围内的高能辐射光氟解。生级领原 子,它在平原区又和领分子结合形成电缆,构成了阜 复以,形成了保护政政上生命的一种屏障。所以,生 物圈中人为的和自然产生的物质也会对平面原中发 生的光化学反应起作用。

大气环境污染 environmental pollution of atmosphere 指案外大气污染和祭义的大气污染概念 相間(金里*太守污染。).

大气环流 general circulation 从字面上讲。指 大气不停歇地环绕着地或流动。人类较早对它能有 研究,但对大气环境这个名词的含义直至20世纪 40年代以后才渐渐明确。时至今日,人们对其形成 机制尚未完全认识。在现今国内外各种文献中"大气 环流"使用得很不一致。归纳起来有三种看法。狭义 说,所谓大气环底是指大气中具有全球范围的大规 權行法強助情况,既包括其平均状况,也包括其瞬时 状态。这品景常用的说法。也有学者认为。大气环流 4.要基指平均状况。另一种是广义说,所谓大气环流 **基指大气圈空气作不同规模运行的总称,既包括全** 验荷翔的行星尺度运动。如东风带,两风带等总称为 行星风带的一级环流,又囊括了范围较小的 .级环 旋,如黍风气能、反气旋等和浓围更小的三级环流。 如海陆风、山谷风等局地环流。三圈经向环流是大气 环流的理想模式,而实际的大气环流要比其理想模 式复杂得多。大气环流是由各种彼此联系的气流(水 平的、垂直的和抽面的、高空的气流)所构成。系一复 公的整体,其水平范围远远超过其垂直范围,故此。 其丰诚恳水平运动。水平运动的主要形式是结向的 东风带和西风带,以及叠加于纬向气流上的大恐槽 脊波动,还有气旋、反气旋等。大气环流的形成。是热 力图子, 动力图子以及地料编向力共同作用的结果, 由地表对大气的不均匀加热是其最根本版图。大气 环境是大气性影像, 水分编出与交换的重要方式, 它 反映了大气运动的基本状态和变化特征, 是形成各 种大气和气候的背景, 当大气环流以带时可导致导 原, 近夜或连腰等夹害。

大气环连具常 abnormal general circulation 大气环流的正常状况是指其多年平均状态。倘某年 七气还避过双与名任平均过去出现的 大偏差时,即 为大气环布异常,人新井阳,大气环液在气候形成中 起弄意要作用,当其正常时,各独气候远调或颇;但 当环旋形势在个别年份或个别季节出现异常时,则 会导致某一时期的旱、涝或过寒、过暖等反常现象。 环连是食品造成各种气候污象的直接面因, 大气运 动十分复杂,环布形态,强度和位置均发生变化,具 体表理品年夸化与季节夸化、环境不仅有自西向东 沿着线雕方向推动的平有西风气液(称转向环流)。 还有自南面北沿经疆方向流动的气流(称经向环 流)。当南北向波动根小时,则翼纬向环流;反之,其 经向环查、纯向环查察行时,空气以东西向运行为 主, 得少南北交锋, 冷暖空气活动较少。地球南北水 平温度排度减小。南北气团不活跃,降水天气就被着 减少: 当经向环危盛行时,冷暖空气南北交换很大, 寒趣活动较频繁,易出现环境异常。据研究,当绘向 环流加强时,正是太阳活动强烈时期,此时综向环流 遵与控制, 大气环连异常质因及抗机制价管复杂, 次 今尚未完全弄洁。譬如,太阳常数变化,火山活动和 "原尔尼诺"等因套均与大气环旋异常相关。

大气活动中心 atmospheric centre of action 在一定地区经常出现能持续一个季节或一整年的巨 大低气压或高气压。是大气中较稳定的部分,其位 晋, 确度变化对大范围环境和天气变化有巨大影响。 在任一季节都经常出现的称为永久性活动中心,只 在个驯李节经常出现的称为半永久性活动中心。它 釘的形成与下垫面特征关系密切,通常以中心所在 命命名、1月。北半號副執帶拖洋上有北太平洋副傳 带高压(夏威夷高压)。北大西洋湖热带高压(亚速尔 高压)。高纬洋面有阿留申低压、冰岛低压。亚洲大陆 上有"蒙古西伯利亚"高压,北美洲大路上有北美高 压。副热带高压位置编南。强度偏弱,冰岛低压和何 留申低压强盛。南半球上有赤道低压(位于印度尼西 亚到建大利亚的太平洋上)、南太平洋高压, 南大西 炸高压和南印度拌高压。其中南太平洋高压强。南印 廖洋嘉乐器。7月,北半球亚洲大陆为低压区、低压 中心位于印度西北部称印度低压(或南亚低压),北 类大局外低压区、非北美低压、北大平奔高阶和北大 哲神 加大国际, 冰岛低压和阿爾申低压化率分上 大麻桐、冰岛低压摄比冬季得得多。但位置不受, 阿 即中低区受应或更少大量低压的一个低槽, 市卡等 正是冬季, 豫人刊至大陆亦乃為压、故有四个或压中 心、共祝摄影响较大的低而中心更半年有立本半年 高乐、印度低、完华中省要占他的形态能以

大气监测 atmospheric monitoring 亦称"大 气污染监测",是一种测量大气成分或大气污染源中 有害物质的排放量、浓度分布和变化的活动。为防治 大何污染,保护环境提供科学依据,大气能测分为两 悉,一类显污染源的监测,如烟囱、排气筒、汽车排出 口的监测,目的最对度气排放量、排放浓度加以限 侧,另一类是环境污染监测,即对大气环境进行定时 定点的监测,或长期连续的定点监测,目的是了解、 掌握大气环境污染的情况和警戒限度,通常所设大 气监测,指后一类。监测工作有两种功能、一种暴为 「汛液常排污染是状,以便采取繁急措施:一种是为 了讲行污染而极或制订防治对策而长期积累资料。 大气监测主要在城市进行。监测方法有化学监测法、 物理监测法和生物监测法,在中国则以化学法为主。 监测主要项目有: "氧化碳、二氧化碳、二氧化氮、一 **在化砂、戴尘、路尘、触阳、臭莫、氯化物、硫化氢、铬** (六价)、氯等。

大气压粒物 atmospheric particulate matter 大气中的固体和液体颗粒状物质,可分为一次颗粒 幼和"水椰穀物、前着各由天然污染藏和人为污染 演釋放函大气中直接遊成污染的顆粒物。如土粒、盆 粒、爆粒等:后者是由大气中某些污染气体组分(二 复化硫、氢氧化物、碳氢化合物等)之间或这些成分 与大气正常成分之间通过化学反应转化生成的颗粒 物,如二氧化硫转化生成的硫、栽总量来说。 次颗 **勤助和"水顺動動物科各占一半。顆粒物館大煮開來** 说大部分是天然源产生的,但局部地区如人口每中 的大城市和工矿区则人为颗粒物的数量可能较多。 防营工业、交通运输业的迅速发展和燃料消耗量的 急剧增加,人为颗粒物的污染日趋严重。颗粒物按其 在重力作用下的沉降性的不同又可分为降尘和飘尘 **西松、粒谷大于10徵米的颗粒可以较快沉落地面。** 称为降尘:粒径小于10 撒米的颗粒则可较长时间飘 绿空中,放称为黑尘,粒径在1微米以下的颗粒沉降 很慢,在大气中长期停留,随气推翻浮很远,污染波 及范围大,甚至成为全球性问题。 粒径在 0.1~1 微 米的颗粒物与可见光的被长相近。对可见光有很强 的散射作用、这是走成大工能见皮胖等的上来原则。 也一質化機和氣氧化物化学時化生成的碳酸和硝酸 微松是进成酸相的土柴原因、大量戰穀物店在植物 时頭上全鄉哨電物生华。指在建筑物土建筑腐蚀作 用、數位在5.3 整線以下戶職較效率。及人水库助已 和班重呼吸系统的疾病,大气中大量的颗粒物;干扰 人用均值值辐射,可能对地以往至全球性的气候 定生影响。

大气圖 atmosphere 从组成地球的圈层结构 角度把太气层又称为大气圈,它是地球最外的气体 圖层,也要构成自然地理环境四大圈层(岩石圈、水 图, 生物图, 大气图) 之一。是自然地理环境的重要组 改部分。覆盖于水雕和岩石雕之上。并与其它三个雕 **尽相互渗透和相互作用。由于大气是触到高空战器** 羅、所以大气圖投有明显的上界,而是逐渐向宇宙空 间过渡的。目前,一般以大气密度接近星际空间气体 密度的高度作为大气的上昇。据人造 凡显资料推算, 其寫度约在 2000~3000 公里左右。大气圈的总质量 约为 5,14×10¹¹吨。99,9%的质量集中在 50 公里以 下的大气层组。大气服主要由氮、氟、氯、二氧化碳、 氖、氦、氮、臭氧、水汽等多种气体混合组成,还包含 -- 华最浮着的团体杂质和液体微粒。根据人气圈在 垂直方向上溢度、水汽分布、垂直运动、电离现象等 物理性质差异。世界气象组织统一规定将大气分成 五层:对流层、平流层、中间层、暖层和散逸层。 ①对 並居,大气量低一层,厚度随纬度、季节变化而异,就 纬度而言。低纬平均为17-18公里。中纬为10--12 公母。高纯只有7~~8公里;截季节而言,夏厚冬得。 批缔占。有温磁高度增加而降低。空气具强烈的对流 运动。对应云致而起重要作用:温度、湿度的水平分 东不均匀,经常发生大规模的空气水平运动。②平流 层,从对底层顶到距地面约 50-55 公里的高度,其 特点:该层的下层,气温随高度不变或微有上升。 25-30公里以上,气温随高度上升较快,存在大量 ≨量,空气以水平运动为主。③中间层。从平流层顶 到距地面约 80-90 公里的高度。其特点1气温髓高 密贈加承值路低:几乎投有專篇:80公服高度上有 - 仅白天出现的电高层。②暖层(又称热层)。中间层 頂到 800 公租高度。其特点:气温随高度增加而升 高。据人查卫星观测。在 300 公里高度上,气温可达 1000℃以上。而在上界 800 公里处,温度达 2000℃; 空气处于高度电离状态,电离层可反射无线电波。⑤ 外厚(豆就糖选禁)。800公里以上到2000-3000公 里。其特点,气温随高度增加而升高,因温度、空气质 点运动快,又因她心引力小,大气质点常散逸到星际 空间。该层为大气圈与星际空间的过渡地带。

大气生易灾害 cological calasmity of atmosphere 大气生态旅程分别人的卡克尼·超级特别 校园 机分次定 项量 File in in A 和物意也没高的 现象。大气生态灾害产生的原因。①李自是面的行效。是许企业长(SMA)、一颗化原(CO)、企業化原(CO)、企業化原(CO)、企业自己中的效应。是现底水产也资金类似,这个企业企业,大小气应是大大大型、大大型的企业的发展。也是他为人关生产和生活必需的物质。一日就不知事的发生的发生的发生的发生的现象。同时对于日益增多的太空行级也和各个企业等提供。

大气糖量污染 trace pollution of atmosphere 依整行岛物进入大气系统后、改变了大气系统的结构,对生态系统种别是对人类造成不能影响的克克、微量的物物有常金属,纤维和有机化合物等、随着工业的发展。这些新行岛物的特别被继续基本它们不仅给生态系统造成不免影响,而目得最引起电低、基因交界。由此增加、问题是这种物质,被仅有关两个的发展和扩大体健康的潜在影响。高级截至多的新分别处有工作。

大气體重度 atmosphere stability 代決受任 付方的教验前。超过运用原序 育位實的勃勃 程度、表示第一型气地处于研除状态。气块是多分作 用运动心,外力用除,运动逐再减弱,气效有温时原 宁静力产量的稳定度恢为那力稳定度,处于干衡运 动水态的稳定度所为而为稳定度。 伊克米斯不稳 定度侧向均衡上远离神情况,大气稳定疾收天气 系校及过程信息的频率系。

大气污染 atmospheric pollution 污染物质进 入大气系统后,浓度达到有客程度,破坏生态系统回 有平衡,对自然环境和人类生存造成底的的现象。 级愈急指全部大气污染,按义聚念是指零外空气 污染,污染来源,①自然界的灾害,如火山爆发、森林 类代男雞鈴生物質劑 bologoel monitoring for 非工作的工作。利用生物工作行為物的反 可含物工作的成分和含量,以了解大气的环境 质量效应。用包括动物压固即利抗物压制,动物监测 由于动物工作场的建筑和增加,则未完成。完全 定量的温度方法,利用植物来发展大气污染的工作 也解释文注题,在依据是植物来发展大气污染的工作 也解释文注题,在依据是植物大大气污染合于物 效应、这种效应可表现为慢性伤害,也可表现为他 价害。正使用支殖物等指条构的改变,中物双对问机 有关。往往风景概多性物类形成以及开用时间可以最优 为关、往往风景概多性物类形成以及开用时间可以或仿测 行类物的的技术。

利用植物监测大气污染的方法主要有,现场调查。现场建筑还点监测,植物体内污染物含量分析, 利用地或苔藓植物监测等。利用植物监测大气污染、取材方便。不需复杂份贵的权衡。但在自然条件下难 于获得精确可靠的定量整据。

 的优惠·在住是由于动物应用或其用限算 广大气污 最初的能物和水所或,当大气污染严重时,动物企由 于吸入有害物质由中毒或死亡。②对材料的组织。 气污染烧罐市地区还涂得块的一大原因,他原位会 模。 创始度对线水中市位的编售级 使不包材料的 概念,是大气污染损害材料的具体表现;其相当的训 制 有一提,其就化中市位的编售对材料的解的。 同整化中市由一组或某一吸化二氧化规则化力编制对 反布的腐纹、电化中径性等。(3)对大气的影响。二氧 化血吸收处局相解针钢体的可称是从一个模型地对 化 电上升度下降,即微铜化物中间等 机饱度 不均能的 可附随於一大气物形成的被制 11 使用 2 地位 时间随於、大气物形成的被制 11 使使用 2 地位 时间 16 比下,大气物和成功的被制 12 地位 2 的比上分别用 2 他的一

大气污染控制规划 arr pollution control planning 针对一定区域范围内的大气污染问题。根据 人念对大气环境质量的要求,应用系统工程的方法 提出的。以调整经济结构布局为主。以工程技术措施 为辅的大气污染综合助治对策。在大气污染控制规 划中,主要内容有,①明确具体的大气污染控制目 标1②将可供采用的能有效控制大气污染的经济技 术手段,经系统分析和优化处理形成一套完整的大 气综合污染防治措施。制定大气污染控制规划~~龄 要经过加下步骤:①识别大气污染问题、即在调查评 价的基础上,预测大气质量的变化情况,分析可能出 现的大气污染问题。②明确大气污染控制目标。估算 出主要大气污染物的容许排放量和计划削减量:③ 针对可能引起的大气污染问题的原因,等选出相应 的防治对策:③将各种防治措施综合起来,拟定多种 规划方案。并进行优化分析。确定出一种或几种可行 方案, 供有关部门作为决策依据。

大門秀書管 different of atmosphere pollution 大中中的等物在推放的混合作用了延期分 散稀种的观象。大勺中存在窗名种尺套的胸沟。各种 路线的综合作用接行。杂称在随风精动的间时逐渐数 升。机则围的冷空代阻在前隔梯。因此,大勺扁 的纸碗服是接那响大气对为染物下级的快步。下垫 窗外或态身长大线搬头侧发生物件。下鱼鱼围绕 大大桶,就成漏,下垫地光槽下组。相成底房。大竹污染 方数的优势。与长冠侧为大气背景化方。当然也为 低压中心控制时,气能延不都定状态。立气作上升运 动,有利于污染物产取精神。当来地区为底下中心控 刻中,气度是被交出。对气作上升运 下记进路。周不得于污染物向上扩散。如果在压得动 焊接,在某地区使时间接处。长进表上长气钢刷。 在城市和工业区有计划地、有选择地扩大绿地 面积,是大气污染综合防治具有长效能和多功能的 措施。

大气污染温感 remote sensing for atmospheric pollution 采用通路技术对大气污染进行监测的工 作。从大气低层的航空遥感到几百公里高度的航天 道感能对大气污染进行监测并取得观测资料。进感 监测的项目有硫氧化物、氮氧化物、光化学氧化剂、 郵幹物、一氟化碳和碳氧化合物等。而且具有一定的 精确度。但在卫星上不能测定低层大气的颗粒物含 量。大气污染诚感使用的仪器有气体滤光分析器、红 外干肺行, 健阻时旁捧干涉位, 可见光辐射偏极仪和 激光雷达等。气体滤光分析器用以研究大气污染物 对光谱吸收作用,以分辨气体的光谱。它适用于2~ 20 撤来的光谱段。装置在飞机上可测得一氧化碳的 旅房,对二氢化碳、二氧化氮、氮、甲醛、甲烷和二氢 化碳也能进行监测。红外干涉仅适用于1~5 微米的 光譜段。可以分辨 - 氧化碳、二氧化氮、氨和碳酸等 污染物组分,变换干涉仅也是适用于1~5 微米的光 进路,可以测定二氢化碳、二氧化氮、一氧化二氮和 額等。可見光辐射偏振仪和撒光雷达可以测量大气 中显浮颗粒物。采用遥感技术监测可以在较短时间 内获知太范围的大气污染状况的资料,并对一个城 市,一个国家乃至全球的大气污染程度及其对生态 的影响作出正确的评价。

大气污染道 atmospheric pollution sources 近

牌大气运输的运输物的发生搬。可分为天然大气污 各類和人为大年后各種。 天然大年后各種加排出火 山灰、"催化弹、硫化氢等的活火山;自然逸出煤气 和天然气的煤田和油田、放出有害气体的腐烂的动 植物落落 这种东莞拥挤成的古气污染目前指不能 控制,人为污染源主要指资源和能源开发(包括线 [业)。燃料的燃烧以及向大气释放污染物的各种生产 场所、设施和装置等。可以按不同的方法分类:按人 们的社会活动功能分为工业污染源、生活污染源和 交通运输污染源,按排放污染源的形状分为点题(如 烟囱)、线源(如高速公路)、而源(如居民区的家用炉 **灶郡**)和城市复合源(多种源复合而成)。此外。尚有 不规则的无组织的排放票,如工厂管道的跑、冒、滴、 獨等。按污染物的影响范围分为局部大气污染源和 区域性大气污染器、前者只能形成小范围局部地区 的大气污染,后者则能造成大范围(有时超出行政区 划成国界)的区域性的大气污染。

大气污染指示生物 atmospheric pollution indicator plant 指对大气污染敏感、用来监测和评价大 气污染状况的植物。早在19世纪中期载有人认为可 利用地衣来指示和监测环境污染状况。20 世纪 70 年代初,中国也开始利用植物受害症状,植物叶片的 污染物含量(如硫、铅、铜)米监测大气污染。用植物 年代的生长量和元素含量来推测污染历史。利用物 物指示大气污染状况的优越性有,能综合反映污染 程度。能及単地发现大气污染。能在一定程度上测出 不副的大行号编物种类并反映一个地区的污染历 中。常见的大气污染指示核物有利用监测 SU: 的景 花苜蓿(Medicago sative)、監灣 HF 的磨額麵(Glaeliolus sp)。用于监测(), 的细草(Nicotian a tobscum)。 用于监测(.H. 的香石竹(Danathus (rarans),用上放 视 PAN 的早與禾(Posannos)。大气污染指示植物可 用人工签件试验、污染区现场调查和镀物盆数试验 等方法进行输送。

大气强镍金防油 imrgrated control of attersphere pollution 在較大厄間的区域性的大气打造 是多种污染度度成的,并交通线区的境形气象。 地域形、交通管理、人口管理等参种自然固度和往交 可索的影响,并加速形式心态势的情酷解形式。 区域性的大气污染问题。以有从整个区域大气污染 有所等,并除在原各种的技术影响、无价利用环境 境的自停能力,不能或得大气质量,其综合助向措施 使有自停能力,不能或得大气质量,其综合助向措施 、使有以下几个方面(归收少或防止充燥物的排板。 临的工艺生产过程。对燃料'进行预处理(燃料脱硫、 爆的液化和气化)。改进燃烧装置和燃烧技术,以尽 可供容任有字气体的排放量。②治理接放的主要污 签物, 他利用除尘器去除烟尘和轮尘, 采用吸收塔处 理有实气体。应用物理的、化学的方法间应废气中的 有利物质或使有害气体无害化等。②发展植物净化, 在城市和工业区在计划他扩大场的前期, 炉之充分 发挥调剂气候、截留粉尘、吸收有害气体的净化大气 功能。頁 利用环境的自净能力, 大气环境的自净能力 有扩骨循环,复化冰原,降水除尘等。有推放的污染 物总量固定的情况下。污染浓度的时空分布与气象 怎件有些,让但和掌握气象变化规律,充分利用大气 自治能力, 陈低士勺污染按摩, 可以避免或减少大气 污染危害,如根据不同地区大气运动规律,合理布局 工厂和设计伽肉高度,就能有助于铜囱排放的大气 污染物有效地扩散畅释。

大气输理灾害类型 指大气物理原因导致灾害 的类型,主要有:①高气压灾害;造成海面下降及气 象古字: ②森福安等(展安):夏季中景及常内冬季高 当中書(3.學次(千草、风灾),例如 1934 年中国沿海 没有整候风控沿海一带及潮南大草:③风暴和其它 量少,包括风力大级以上的风墨及北它风灾。主要 有:热带气能(飓风、旋风台风、劈瑶(机);龙砦以(继 **乞巷,陆龙巷);下击装道;贺易风暴;茭风;干草风** (干热风)灾。即单灾。风灾引起的风沙灾害;苗暴与 闪电灾害及伴生的土壤裁失灾害; 間灾害(梅削; 低 温注削削);冻钩与商涨灾害;冷雨灾害是牧区的气 象灾害之一。③水灾。阿涝灾属阴灾;山区山洪:山区 以外的洪水泛滥。积驾因春爾下降或增温而融化引 起继水,避讯,即江河的冰舱化而或洪水,冰川下水 直接水造成洪水,水害成冰坝引起的洪水,风暴引起 的洪水。河流下游泛霞引起的洪水。抬高河床引起的 洪水灾害。赉崁型洪水。湖泊圈田(化淤成田)引起洪 水,火山爆发释放水分而成的洪水,火山潮引起的洪 水。⑥雪暴和哲灾:尤其是地下有不透水层时,受灾 更严重;至于雪崩,是一种清坡类型; ①冰灾;包括水 陈(冰冻)、冰雹、海冰等(⑧霜灾(霜冻):包括白霜灾 ※、墨爾安害:@書文:可帶来海勒空交通事故灾害。 包括:雾灾、冰雾灾、截灾:⑩冷灾(冷客),也是严重 的农业灾害。包括寒潮(强冷空气)灾害、寒熏风(南 行教委伍据安害)、冷夏灾害(夏季低盛冷害);⑪冻 土路基实客。

大气质量评价 atmospheric quality assessment 根据人们对大气质量的要求。按照一定的评价标 症和评价方法。对大气质量进行定性或定量的评定。 大气成分在未受人为影响的情况下。在水平方向的空间中几乎投有差异。大气质量的优劣主要取决于 受人类污染的程度、大气质量的优劣主要取决于 受人类污染的程度、水气质量评价通常即为评价大 气受污染的程度。所以大气质量评价、这种评价、这种评价、工作气势 严重的被价地位进行。所识内容上要是被联长物。

氧化碳、蒸氧化物、碳氧化合物、臭氧等氧化剂以及 酸物物等外形分娩的物源发大小。提现它下1858年 1月公布了大气质量的一级标准。以上六种均杂物 在各级标准中的限值。倾端均有具体规定人们可 以根据各基级工大气污染的沙型水之活涂的气器等 料。进行统计分析。或化各种评价参数及在可对大气质 创始的优劣性企业。可以此对图评价标准。即对大气质 遗行大大均势的预防。治理与规划工作是要其重要 的。

大气自净作用 atmospheric self-puri-fied effection 全球每年有數亿吨的烟尘和气体排入大 气。但通远各种迁移、转化过程又被清除出大气。大 气的这种自我循行作用称大气自净作用。自净作用 主要通过三个途径得以实现,即重力沉降、降水冲刷 和大气化学反应。①電力沉降、烟尘受重力作用沉降 到地面,粒子結重,沉降速度越快。直径大于10-20 粉米的粒子。沉臨液度套大干1厘米/秒。其沉降作 用不能忽略,下沉运动使烟道向下倾斜,近距离馏尘 的浓度比問~排放量的气体浓度大,而抵距离则相 反。②能水冲刷、云雾滴很小。只能吸收小粒子。而 常炸而知卡。准被比水海棒、对粒子的冲刷效果比例 浦大, 气体中的污染物不断扩散到质常上而被溶解 或发生化学反应。③大气化学反应,污染物在大气中 发生,系列化学反应之后、有的则不再具有毒性。有 的形成新的污染物。

大幅圖版 International Anneaty 一个幸政 拉性国际知识,由英国伦敦的一位律师 P · 本等所 发起建立的。1651年 - 北西爾罗伊生民参加科子 城市選定等。他带知知识 阿里提织 一般人及表文单、进 行宣传教动。李崇教 1502年 由进动者进现是势 一面完在国际组织,总师设在伦敦,主要供构有理事 会。执委会和城市处。在世界各地、国等公司 个分 发生为1950万全人,多多在外、是一个人。 根域工作,活动对非上聚总址联合国的"世界人权宣 市"为基础。在世界逐渐的政治的一种 放 未使用他未定循环的中央来加于阿目标。①即 放 未使用他未定循环的未使服务的政治处。②应对继述 北于来作规则和未使服务的政治处。反对与保证公 上年中间废据不得的专列程序。②的有证证公 盡主文,反对死刑。具條行為,每月各在押政治犯进 行信件數據活动,其中社会主义國家 1 名。西方国家 1 名。其他宏樂中開家 1 名。它在各班近段有一些小 组,专为政治犯的數处做具体工作。据说到 1981年 止己为 13 000 名政治起操作 7 帮助 體 为此而获得 联合国人权要被副队的和平级

该组织目前已取得联合国教科文组织欧州委员 会进行协商的地位,与黄州国家组织的人权委员会 和其他。 些非政府国际机构建立了合作关系。在非 制统一组织中服有观察员。它的活动经费来自会费 及个人相關。不能带回货租款。

大量法则 law of large numbers 亦称"大数 定律"、"大数规律"。指通过大量的个体变量的概括、 治验保险的, 皮裹的医囊所引起的个别差异, 总结出 的被研究总体存款量关系上稳定的、一般的规律性。 侧加。我们微量 拉鞭币,其正反两面各自出现的概 率,可能因強置的次數而差别很大,但当你推置的次 数达到一定的数量,正反面的比例就会出现相当稳 空的等比状态,这些各大物块则作用的表现,总体中 小馴能位的教養和总体的平均數可能相差很大,但 如果现实其中新干单位求其平均值、根据大数法则。 这种抽样平均数和总体平均数的影异变小,而且抽 铧的单位绒多,差异就越小。大数法则的作用是通过 个别来搬括总体,通过偶然性来发现必然性,在实际 丁作中,大勢決馴作为接计抽拌调查的數理依据,得 到越来越广泛的应用。大數法則又是近代保险研究 的物理依据,一方面。在原定保险费事中。运用大数 法则可以比较精确地预测危险频率,从而制订合理 的毒寒。另一方面。在保险发酵业中。根据大数法则。 青业规模越大。保险业务越多。承保的危险损失概率 的偏势越小,保险经营被稳定。

★日本倫**羽锋** 大排市旅野蜂以市区西南边缘

的大同机在厂一带备严重。 她势缝的星子 1977 年。 首先发生在败场衔9号楼附近。长200名米。9号楼 出现裂缝。1980年以后, 地裂缝迅速发展,到1986 年延伸到 1000 米,1988 年和 1989 年进 - 北发展到 2000 米和 3000 米,至今仍在活动、抽塑罐走向身在 58"--60", 傾角 50" 60", 實 1 6 厘米, 南盘相对下 帮, 垂直相对位移 2 ·5 厘米, 最大 18 厘米。水平扭 动不明显。地型蜂蔽坏带宽5~20米。所经之处、房 屋塘体和过柴开型,门窗变形,管道错动。机车厂9 幢居民權和食堂、学校等公用设施严重受損。受灾建 值面的 29 141 平方米, 危害居民 290 户。大同市地 製練罐子构造鳞弯娘製罐、大阔市处于大同盆地北 湖。该盆地为新生代断陷盆地、报勘探资料、盆地基 库为大老的本质完,发音在"基基底断器 携子村 新型, 身毛封斯型, 水峪斯型, 它们是业东向平行证 伸, 络公地基层切割成 4 个断块、受断型活动控制。 各斯埃发生崇擊性升降运动。因此新生代院积厚度 相总巨大。其中朝四系厚度 70~350米,为神积、洪 积, 构积砂砾石、亚粘土、亚砂土, 在山前地带形成 互 超春景的不同时期的洪积岛,新物资运动十分强烈。 篡四纪斯即发音, 加大同市东北侧河东岸的排案村 北 - 各断以, 走向北东, 倾向有东, 领角 64°-75°, 将 中草新煙和上草新煙沉积物樹升, 斯距达 20 多米。 **始**律活动十分**新管**,1966-1986年的21年中。在大 附 市間領大约 2000 平方公里范围内,共发生地重 453次,其中3级以上地震12次,最大5.8级。

★本文山業 Detun volcanic cluster 位于台湾 為此端。16 个大小不等的人山閉绕大屯山或群分 在, 西到现谷山, 东到野樓鼻, 北到富贵角, 南到台北 盆地,形成一个巨大的圆形火山群。16 磨火山除大 屯火山外。还有七星山、礦嘴山、大尖后山等。火山形 怎多样,以截顶测锥形火山为主。大屯火山锥体最完 整,火山口形成一个小型火山湖,称为问天池。火山 组成物质为各种火山屑物和玄武岩等火山熔岩。火 自活动主要发生在更新世。因此,形成的火山锥原为 小的火山岛,第四纪以来,由于地壳强烈上升,才与 台湾岛逐为一体。该火山群处于强烈地壳活动带。火 山活动至今尚未完全停止。火山分布区内地轨活动 异常强烈,在大约50平方公里报图内,有地热导常 显示 13 处,除高温巷泉外,还有喷气孔,溢出水汽的 最高温度达 120 C, 经地热勘探, 在地下 1100-1500 米深处,获得293 C的高温蒸汽。地热活动不但形成 了丰富的地热资源,而且形成中国最大的自然领矿 床, 如在七层山竹子湖,发育的撮裂口长 200 米,宽 150米,有数个强烈喷气的碳气孔,喷气时衰然有

声。年产硫磺最高达 7.4 万斤。还有磺精山庚子坪爆 作口、长 800 米、實 200 米、普通年产量次 86 万斤。

大鄉鄉 分布中門周繼性 江西、古鄉、广西、广 东等信区。食性治、成鱼物幼虫均能危害处、花、核、 橡胶、本藥及及時效計物、學知由、加速等性 糖基或解、也無應程小技效食用可維明或附至。一年 一代、以幼虫皮上共和中總令。3月初出史出始治治。 另一物包生 日初出光成虫。6.7 月盛发,其多发生于 砂罐土、砂土 低镀碳级或碳薄,用尤及品价从用血 及无地。潮磁量,致给土量分类。 股份方法有入 但用六次六可避性粉削 泰氏例创成毒组、橡胶在有 当的一即还或在接被毛面侧的核行列。 ②施 着利、即等广大六转吸收入阴口或用 5%大六六可 生物别即等广大六转吸收入阴口或用 5%大六六可 生物别即等广大六转吸收入阴口或用 5%大六六可 生物别即等广大大转吸收入阴口或用 5%大六六可 生物别用等广大大转吸收入阴口或用 5%大六六元或 性格则 200 倍缓和人阴中。②保持天战、对消灭大蜡 螺件用度大。

士型工业基础防安对管 工业基地的生产系统 县人一胡一环塘和成的巨系统,其生活系统县人一 生命终下程-环境组成的巨系统,对巨系统中备一 要者的破坏,都会对基地和社会产生巨大影响,工业 基础、特别是大型工业基地,不仅会受外来灾害(如 地震、洪水、海啸、滑坡、泥石流等以及它们所带来的 水生安全)的威胁。而日白身也会形成或槽在着较大 的古客和水牛安客(如她面沉隆、地下水漏斗、环境 污染、水污染、高温易火灾、设备不配套而生产、生命 继工程器坏后形成的次生灾害等)。因此,基本防灾 对策应有:①建立完善减灾管理体制。成立防灾减灾 委员会和领导小组,领导要担任组长,制定规划和制 常井京期给存效集。②加强灾害预衡预报、包括外来 支害和可能发生的 -切灾害,在分析、调查历史灾害 资料的基础上,分析总结灾害的特点和规律,建立灾 害动态监测网,较为准确地预测长期灾害趋势和短 期灾害的难确预报,针对企业特点,评估灾害损失; ③制完確实提到,包括防安计划、实施应急计划、灾 后恢复计划、企业特点、危险性分析、防灾能力、灾害 据失、土地利用等基础资料规划;④加强宣传教育, 提高全民減灾意识。防患于未然:⑤加强防灾、减灾 基础设施建设。如政灾资金筹集、减灾科研安排、减 支设备的配套等: ⑥成立自己的数实专业队伍,以应 急突如其来的各种灾害。

《大整圈》 Megaryeles 或書所(G、E、 Wilama) 原書·马宗晋等评·中国地震出版社出版 1986年9月期,版·179页。近 30年来·由于空间科 守的逃越发展·展歷与探播勘測技术的进步·地球科 守有了突破性进展,开始建立新的地球观·国际科学 联合全建议区对地球环境和地球生命进行国际性多 学科繁体研究,包括脑地、海洋、大气、日地环境的地 质圖变化以及始地和海洋生物圖变化的研究,这些 变化都是由于物理,化学和生物作用的相互影响而 造成的。这个系统一直在以各种时间尺度用暖慢震 复以及突然变化的方式发展着。本书正是反映了这

研究基据的最新或集。作者付出「巨大等力指过 「地球各關係在其全部发展中中最否存在一定的關 附性或製但性的问题、该社主要内容是-地质构造 回、:古地能牛代学,冰期的分幂性,地层的分幂性,地 球化学銀回、生物史上的接回、行星学和宇宙学中的 介集性集化等问题。

太體 heavy snow ②二十四节代之一。每年 12月7日前於稅太阳剪达 責任 255寸均为大司。我開 實門或城員大定当北縣海有稅雪。②一般指除予程度 较大的等。我間《象部门版》:下旬討水子能是距离 六十一年 500 米歲 24 小時內雪量大下 5 毫米的常均終 大雪。大雷是一种次者性天气。常能重摄影品得失 提出、环路是、特本、电线等。很大量又能轉動中懷北 水能反称を服力、数据金金半年契約

大爾 heavy rain 一般指揮水强度较大的雨。 中国气象形(1號走) (1 小时內兩量为 8.1~13.9 毫 米成 24 小时內兩量为 25.0~43.9 毫米的称为大 南,如按釋研索象判断,大兩时,兩落如模雀,應地因 機,高的較寸,能災度振低。

 函签 40.8°)发生「6 %檢集。 學月后在數 大利发生 了 6.1 候地震, 设过 7 天在赤髂发生了 6.8 级地震, 9.9月1日時間沒生了 7 接地震, 9.9 12 日间富仟 6.7 缓地震, 9月22日順旬 6.4 饭地震, 在不到两个月 的时间内连续发生的大次大震明显地表现出自西向 东窗伸汗程机粉点。

福伊车 基本含义就是坐京其成。具体地说就 县,在集体性组织中,人们对集体利益或集体行动是 非常明智的:我一个人的努力对整个集体利益是微 不足道的。与其白春精力还不切明智效等待。即使我 对集体和益衡出了贡献,利益也不为我一个人独享, 与其得不偿失还不如坐收换利。显然,这种搭便车的 结果就是个人的理智、集体的愚蠢、凡是具备下述两 个特征的集中行动。无论其社会制度如何,都会导致 路便车理象的发生。①不论别人做什么或不做什么。 **个别行为者自己单独从事该项行动都没有任何意** J ②李白连行动的利益基集体的,而不是个别行为 **新绘室的。即纸个团体人品都将享受由此而来的利** 益。而不管檢基否对该利益的获得作出了贡献。由于 在社会主义条件下,绝大多数社会经济事业是集体 的事业。因而搭便车的现象严重。大锅饭是搭便车的 量佳条件。在中国的许多部门和集体性行动,如环境 保护、能源节约、生态平衡、公共卫生、公费医疗、社 会福利等。都存在形形色色的搭便车现象。极大地危 客了经济的效率和限制了经济的发展。

代沟 generation gap 指两代人在思想观念、 价值取向、行为方式、生活习惯以及爱好兴趣等方面 的差异。来源于60年代末,美国玛格丽特、米德描写 的两代人之间产生的垄距和隔阂的签作(代物)。广 义她指青年一代与老年一代,狭义地指父母与予女 之间。两代人由于在生活、所受教育、年龄、经历以及 社会地位的不同带来了各种差异。代均是由于生产 力的发展引起社会急剧变化而产生的。战后科学技 术的高度发展。为青年人提供了广阔的生存空间。同 时、家务劳动的电器化以及社会赞赏青年的经济独 立、打破了家庭成员之间相依为命的传统关系,两代 人之间的关系日趋族薄,以至出现了代沟。但本质 上。两代人并不因年龄的总算而形成必定的根本利 益的冲突,在认识事物和生活方式上的某些差异也 不且有必然的意义,在现实生活中,代询问额处理得 当,能够增进社会和谐、促进社会文明的进步;如果 处理不当。则可能恶化两代人的关系,带来一系列的 社会问题,阻碍社会的协调发展。

代谢性酸中毒 metabolic acrdoss 指由血液 中 HCO, 原发性减少所造成的酸中毒。其特征是 HCO,"原发性减少。引起代谢性酸中毒的原因为: D直接失確(HCO、)、常见于確保消化確認失过多。 如严重废酒、肠癌、阳癌、肠直引液等。②体内酶性物 循行名、大量 HCO、被消耗、体内酸性物质过多见 于酸性物质摄入过多(如服用 NH,Cl),酸性物质产 生计名(加益領財資融产生社会,整层宿时關係产生 讨实)必赖性物质排出障碍(如尿囊症)。轻度的代谢 件酶中毒可因呼吸代偿使 PH 药向正常。但这并非 生理性酸碱平衡,只有肾脏通过其排酸保险作用,使 HCO。恢复,进而使 Pros (二氧化碳分压)、HCO, 比值和 PH 恢复正常。才是真正酸碳平衡。严重般中 套可引起中枢神经系统代谢障碍。病人出理神志不 濟、昏迷、甚至死亡。代謝性酸中毒的防治,首先应治 **俞**图为性疾密, 在代谢性酶中素衍充分保持阿吸道 通畅,预防航光减热,值用控制呼吸的药物,并采取 搭施确保好功能息好,使代射性赖中基膜利被纠正。

帶接伸櫃 strip entopoug 服養機需水值方 向、被募得地划成长间市的条章 同隔。它的距离种 核不同的序物。其中包括市市的保护产物。上更是否 年生被定。这样。在空间上均成的接受状间作。在时 的上每个条件包接种性、包括、原田配作。这样 它条件保护性较密的作物接近下保护效。使上 面底下涂的各层接种中截似于原于四层,使于口或 的接近、扩展管序上群众之10~20等级器地上每 图 10~20m,规等高线件一截但一位。 记述出行,被影響、是一位。 比如当分成几个模型、形成数式排册。 認到「無知故 长、某少中解则或报客的作用,是比每年零件。享 专生,影響能于一方需要解性、最近其年等件。享 等生,影響能于一方需要解性、最近其中等件。享 等生,影響能于一个,需要解性,是 逐年減緩。原来投有台阶的坡面。逐漸形成 1 1.5m 高的台阶。

特业人员比重 待业人员数和全部劳动资源的 相比值、说明 - 定时期内符业人员的比例。计算公式 为。

待业人员比重 = 符业人数 計会劳动资源总额 × 100%

终业人口县中国人口问题的一个首要方面,县中国 在练铁历中条件下产生的铁铁人口问题。中国符业 人口约存在--方面反映了中国人口规模超过资源供 给的承受能力。另一方面也反映出中国对人口资源 的利用不充分,降低了整个国民经济的产出水平,中 国待业人口问题目前仍然相当严重,它导致了一系 列人口问题的产生。中国特业人口比重过高有其特 验的历中原因和经济原因,首先,很长一个时期中国 把人口的不断增长视为社会主义的人口规律,致使 人口增长失去控制。其次。中国的人口基数本来就很 大,这样或不可避免抽导致人口规模的过分膨胀,形 成对答题的巨大压力。再次, 阁民经济发展的水平较 低。无法提供较高的资金积累来扩大社会生产规模 以增大吸收新劳动力的整个能力。最后,统包统配的 资油卸业制度又限制了资动力的就业出路,使得过 名向公动力只有"等待"说家的分配,形成国家就业 的节练器.

单轴连接 particular average "共同海损"的 对称。指在微上运输中因遇难及其它意外事故而引 起的不能列入共同海损的部分损失。单独海损必须 暴健验后侧内的危险所引起的。而且这种损失必须 是在不可预料的情况下发生的,它属于某一标的(船 颠击货物)单纯需要的损失,也就经说这种损失并非 由共同航 海中的各种财产的所有人共同分报。而是 由该 财产的所有人单独负担,如已投保,由承保人 代磐 对造 或报失有责任的一方承担(只涉及标的 物的火失或損害,不包括任何费用),单独海损有船 船的单独海损、货物的单独海损、运费的单独海损。 保险人对此往往都有一些特别的规定。单独海损与 共团 編 编均国部分相头。但二者有严格的区别、单 独海摄是海塘及其它意外事故直接所致的损失。无 人为因素:共同海损是为了防止或减轻前者而发生 的,有人为的主观的因素。

单位**匯职收車场能畫量** 亦称"粮畜置"。物故 教期內,在保证書解正常生长的前接下,每单位面积 卑场所能放弃的牲畜头数,它是需最草场生产能力 的宴要指标,对防止超幾饲养和保护車场有重要意 义,计算公式是

单位面积牧草场载畜量

每头牲畜每昼夜需草量 × 放牧天數 单位面积牧草场可利用的青草产量

由于人们认识上的差别,目前我国 许多卓场处于超 载放牧状态,使牲畜吃謂不絕经常发生,从而体意下 降,草汤也退化严重,严格按噸载畜标准放弃牲畜。 既是保护卓地的重要措施又是促使卑地畜牧业发展 壮大的安顿环节,应该努力推行。

单位投资减少受灾面积 受灾面积减少量和投 资量总额的比值 , 计算公式是 :

单位投资减少受灾面积(亩/元)

· 投资前受灾面积 - 投资后受灾面积 投资总额

基衡量股份減次效果的一个重要指标、加拿絲研 血容弱等。這用"就喝酒药粉好不免的费时可能会 育面积的減少量对比,农作物病血者的顶部百效果 等等。一般地、这一指标可以折算也广使比较某一即 由一乎没定相切成一间减少的影形换了均额实现最越明 是。由于是效用效效便到添加使的减少效果越明 是。由于是效用效效便包添油使或到效便包添加使或 也可能力。

单位投资减少水土流失量 減少水土流失散与 投资总额的比值。计算公式是:

单位投资减少水土流失量 _ 投资前表土流失量 - 投资后表土流失量

基水土底地域区也进行一位人财勤的故管和治理 后,说明投资效果和区域生态效益的一个重要指标。 一般他,不同的投资方式及改资效果不同。我但是他 水平安使、农民还摄货劳、龙其龙水土底次严重的地 区 因他。提举证的的投资方式建筑更是大的水土或尖 减少量。是水车工作者和他的政府为之每年的目标。 投资的形式有投入、投物和投资。经过实践演集。目 据据解解由,通筹等面积大小给予一定的经济补贴、 效果投行。

编辑实事区制 以自放灾客各灾特为对案而还 行为灾客区划。它是台农灾客区的局景则显影的。 为单项次客的动物和 E要支害的建议增施的耐促现 供料实促发。也是进行综合自然区划的上贸基础。技 实件关则明分为产品。改善、施服、水土医央、自从 大风、槽底、混石层、槽 球。南极及盐碱区均等。 長期 安全等每每部门间中分为企业实实现刻,上型灾限区 划等等。其中企业灾害区 规模区件等。 网络瓜ဓ科· 根据实实货件的影响的影响包度。 划分地最后。 通常

不太透宜区域,为国家制定农业勘支减失规切和进 行合理的作物布局提供科学依据

編育無何 在中的。由此結合的地方人民代表 大会及實富务委員会制定的规范性法律文件。根据 我国死法规定。在权财交派的的是自然区、自由州 自治县人民代表大会及其常务委员会。架行系构是 经验自治地方寸梯民压的地位。同自治来制程。内容上更其 体 更适用。举行条例是投图灾赛然的概据之一。 行李民族自己治地方制定的单行条例规定了与灾害法 法律规律和关键的内容

學一責任 "父王責任"的对称。计算能制發播 的一种方法。则当前制定支援需要的,是限五万元 负的过失责任来计算可能的对方的金额。经过相互 抵抗后。"方案刊他行差案的的能负责任,何也,甲、 之而能相继。"特能反本指 70%的过失责任、一部也, 不超 30%的过失责任,平和优别之 10万元。此故与责任计算,"和优别化"的 3.5 万元,被政务责任计算,"相似化"的 3.5 万元,被政务责任计算,"相似化"的 3.5 万元,被政务

淡水粒机 crisis of fresh water 淡水饼饭的 日益減少、擴足不了人口的增长和经济发展的需要, 将对人类的生存和发展所造成的威胁和危险。换水 基一种有限的资源,地面淡水只有37.5万亿立方 米。不仅时空分布极不均匀,有些地方急需水而不可 得,另一些地方却又洪水泛滥,造成浪费,而且又被 传染。目前·全球淡水不足的陆地面积约占 60%,20 亿人口饮用水繁缺。19 亿以上的人口饮用水被污 4. 企测许多地区早已水费如油。有的进口矿泉水以 应缺水之急。也有的花费巨额搞海水液化。水源充足 的美国、德国等开始出现该水危机,支配中东地位将 不是油。而是水、岩傳金水利用模型预測,到 2000 年 世界进入淡水资源危机阶段,2050年亏损2100亿 立方米,到 2075年亏損翻一番。那时候运石油的罐 子精要运进口的淡水,水资源的危机可能在局部地 区出现暴力事件。解决淡水危机的办法;①提高全球 节水意识,破除取之不尽的错误观念。②采用节约型 的战略,依靠强大技术手段推广节水设备和节水工 具。③保护水资源,提高用水效率。④开暖水的同收 和利用。避免洗金机产生。

業報任各集中華 包括·電化泵...電化泵以 報化二氢、五氧化二氯等-生产中引起联和申购的等 是几种气体的原物,主要原则;含氮化合物生产。石 相燃烧。炸房爆炸。电导导推放的废气和汽车投气。 全性中毒可引起的水体。化学导路或的废气和汽车投气。 仓性中毒可引起的水体。化学中能及和化学生交信 管及、慢性中毒等表现慢性上呼吸退水底。子后瓣效 愈、冇入还有神经衰弱症状。治疗重点最初治中毒性 勢水件、车间空气中最高各许规度(美 男 NO.) 为 5mg/m/上气气中蒸氧化物(以 NO. 计)一次最高容 许故者 96. 5mg/m/上气气中蒸氧化物(以 NO. 计)一次最高容 许故者 96. 5mg/m/上气

氨重化合物污染 pollution by nitrogen oxides 额氧化物 显氮的氧化物的总称。氮有 1-5 价的全 然价水价级化物、包括氧化亚氮(N.O)、一级化氮 (NO), 二個化級(NO₆)、三個化二個(N₆O₅)四額化 二氮(N₂O₄)、五氧化二氮(N₂O₄)。通常所指的领氧 化物主要县一集 化氯和二氧化氮两种成分的混合 物,用NOx表示,它是大气中常见的主要污染物。大 气中的氢氧化物的本底值为 ppb 级。人工发生源主 要有汽车、电厂、工厂、主要来自各种燃烧过程。 類領 化物通过呼吸进入人体降的深部可造成复氧化物中 案,引起支气管炎和肺气肿等各种呼吸系统疾病。吸 人無氧化物除对呼吸道有刺激作用外。还可引起姦 供由红蛋白血症, 简复化物还能和大气中其他的污 的物发生光化处反应而形成光化学撰寫污染。二質 化复在大勺中经过复化转变成磷酸,是造成酸雨的 原因之一,二氧化氯还可使平流层中臭氧减少,从面 使到达地球的紫外线辐射量增加。

 遵学等是突出问题。需要国际社会的共同努力。据估 计、今后 10 年要解决世界儿童当前顺临的各种问题、共常 2000 亿美术资金。

当今十种量危险病毒 十种最危险的病毒是: ①连戚窃意,使人事直示的亦行性感冒,通过人们在 涉话,打喧嘩和咳嗽时的唾法忌传协绘别人。用诸执 去疾药可减轻偏痛, 预防方法导径年打预防针, ②B 型肝炎病毒,可伸人患上肝炎,通过性交、不清洁的 针头和器具传染,没有有效的治疗方法。预防方法是 打預防针, 尤其在热带呆较长时期的 人要打預防 针。③乳头状瘤病毒。通过直接接触传染。治疗导烧 也或腐物,或者财手术,使用于教费、没有可能讲行 預防、 ① 人类争夺龄 相极差、 伸入更艾滋病、通过 素经采取保护措施的性交,不洁的针头等 途径传 势,或者由已感染病器的母亲传给在母腹中的婴儿。 迄今没有能够挽救牛命的治疗方法或者注射药物的 预防方法。预防方法是采取保险 的性行为措施。③ 细斯肥大病的痴素。使人患 肝炎或者"腺热"。传染 《谷县崎法局传染、输血和器官移植也会传染。 过坦病器,导致人们患有带肾综合症的出血热,通过 输齿动物的排泄物传染,除用人工肾外,没有有效的 会拉方注或預防措施。(7. 多按斯坦一巴尔梅格姆是。 证上要是连细胸增多症,还会使人得"雅皮上病",这 种病 从通过身体接触传染的,如接吻,人们正在研 制而防止种类者的疫苗。总单纯性疱疹病毒。会使人 在嘴上或外生脱器钉上长出小疱疹。影通过人体接 触传染的。治疗方法是用抑制氨毒生长方法。无质防 方法。③水程带状疱疹、通过人们说话或打喷嘴时 畴出的唾沫单传染。没有有效的治疗或预防方法。(4) 腺体病素。可能儿童和青年患严重的呼吸道剂。通过 空气和水传染(游泳)或者通过身体直接接触传染。

刀轉火神 slash and burn cultivation 亦称"刀

那大藥"。一种凝的問題的情符方法的近原。在 照計在6点人有17萬上地。一般先用几序我們有水。 順十位接入大發。刊用太保作型計劃在時間開始 工具开入下幹。行其生长、但用書等。严礙計劃在 定之间,刀帶與"的心理"。別學於是生产为水平 電下的产物。发展到一定程度。就会严重能在自然完 第、引起生态及较的恶化。由于上地不識肥、不能亦 故,授权利用、年收农种行近即弃去。等聚岛的土 地长以当的均率木。上颚走乃恢复后挥行刀排列用,每 种名的作用的原本作士等。则下有多种的用,每 种名的作用的原本作士等。则下有多种的用,每

物在同一块 土地上可以有一定时期的连年种植、为

人们的相对定居创造 了条件、土地的利用率虽有所 据高,但仍不失为粗放的方式。

■碰 mustale 依靠自身动力。按反作用原理 推动、能自动引导战斗部打击目标的武器、通常由战 山部、控 削系统、发动机装置和弹体等组成 。 战斗 部义叫弹头,基专用于毁伤目标的装置。-颗导弹可 整一个或名个弹头,弹头装药有烈性炸药和核炸药 等,抑制系统保障模头按赔预定程序(维道)运动(毛 {r)、它易使导端在弹道上进行动力稳定并将导弹导 向目标的在功能1. 互有联系的各种装置的总称。对 异磷医可排行全弹道控制。也可只在一段弹道上进 行控制。被操作用原理,控制系统分为自主控制、通 校、自动引导、复合制导、按飞行轨进分。有弹道式导 弹和飞航导弹,按作战任务分,有测际、远程、中程、 近程等导弹:按发射点和目标位置分。有地地、地心、 少业和少少等导弹,按攻击的目标分,有反坦克、反 解、反准、防空、反辐射和反导弹等导弹。按发动机采 **用推动剂的种类分,有固体、被体、固度等导维 导弹** 出现于20 世纪40年代。第二次世界大战后期。德国 首先把 V-1 和 V-2 导弹用 F表炸英國。被后·导 确设器在种类、数量、性能等各方面得到了迅速发 驛, 几乎可以用导弹来执行所有的战 略、战役、战术 的抽毁目标任务。其主要发脱趋势。是采用 一弹多 用,增加通用性,提高制导精度和抗干扰能力,减小 导弹体积和重量,提高导弹进攻能力,发展全天候和 反应作的全自动导弹系统,改善战各性能等。导弹其 有射程远、速度快、精度高和威力大等特点。军队装 各导弹量团防飛代化的 一个重要标志。

每排核武器 massle nuclear wespon 以核虾 药作为系仍误器。以火箭作为控射工具的武器。是一 中人規模条件板架性武器。 写典是监截模牌头的基 本 兵器,具有射程巡《运路具有无限射程》、速度快。 会中目标模度库。品种类领多。因此能精带被拳头系 价和鞍环各种目标。 每準核武器换用于两天大量有 生力量、無限各种率邻目核外、另同个重要作用就是 反导现实际、为指点实际际以出目认的能力、导弹符 或器自动多种之、分分式、供动式硬、并加紧管可 安全、语如坚体部等系统、进毛匹配系统、卫星全球 定位系统管精确的等新技术、导弹核武器转换武器 的主要组成部分。50年代中期出现于美國。1966年 10月27日、美国際、校學獲得的技術失変対战力。

等整文書的社会国第 发生自然来客。是与自 签条件都有关系。但其是所或因或促发严重实产者的 因素。即写人为的社会系件不无关系。自然物气能之 互与规模环境温标可能能对发生完容,然而它之所 安上實利的證書巡与自然的土版。可量及患形等有 关。现在时间接依旧下、人工抬度的成绩。或者是决断等有 关。现在时间接依旧下、人工抬度的成绩。或者 及者的服实事或要级时,统治价值的或是翻点,逐渐 的政程也会因为了需要及时,统治价值的或是翻点,逐渐 的政程也会因为它看生义。其任事故或使概失没有 的问题。科学技术的进步与信息证明,可是大力。 的问题。科学技术的进步与信息证明,实有的文文、完进 之成轻较长发音。相信任何,可以被分文字的文文、完进 之成轻较大发音。相信任何,可以

辦審審 late spring cold 側套束是指在唇骨 气气回暖过程中出现一段比常年起度明显偏低前分 作物造成规范的一种冷宫。一般 有海州领风(创新 期温度偏离,占期强度比密牛偏低(泌育期气服回升 接近常年,后期气阻比常年偏低(泌育种异常型的气 温度常形常春的农作物研末程状的竞等。

中阳后季正是由生學以特为夏季於的过渡时期。高中國際少亿人是"天气金"的建設分類等。 气盛等被选式升展、"中沙飞"的下明。建筑建筑是 冷天气。在每年,沙飞"的下明越晚、超级建筑。降山 如反波行。是且但比较下,但年龄的危害战严里。 句平均气量比常年编版工作时,最会出现股严重的 解释来。中国无力的部份不能它是特别推出而影响上 行。在南方,侧等水型中联忙换死后。侧等那不仅在 中国时有发生,在日本、朝鲜、美国和印度等阳也布 发生,即即指编是"万、末有强而"的《图》中心,还是 大气物更过度的"方规模"的《图》中心,还是 行人的"不均的我国"大门。即根据南春等的女生规 使、通客种相似的,以到新生的杂生生规 注,通客种相似的以到新生的。

侧伏 lodging 直立生长的作物或片发生歪 斜。甚至全株個例在地的現象。倒伏可使作物的产量 和质量降低。收获作业图章。小麦、水稻严重侧伏时 产量甚至可降低 孝以上、偏伏大多发生在作物生 音的中后期。例伏一般 分为报例伏和基例伏两种。 前者表现为签不弯曲而整株倾倒,有时完全倒在地 面。食由下作物相系弱小。分布污秽相部号作、当着 水成降削过多时七壤变软。遇风易侧伏。后者表现为 作物 艺杯是不同程度的复数或变曲。有财下折。这章 長由丁基的节開於就是下龍节開延伸討长、机械组 织发育不良,或是由于茎杆的细弱、节根少遇到大风 的其它初始作用, 怎的中, 下部承受不住辘影或镀铁 上部的重量而引起截折。倒伏作为作物田间生长过 程中的一种特殊灾害,对作物的产量有着严度的影 响, 预防倒伏可通过选 用茎杆镊牡的耐水、肥品种 和节间较短的矮杆品种。确定合理的种植密度。实行 科学的肥水管理,培育杜苗和及时防治病虫害等指 施,减少例伏株数,避免倒伏发生。此外建 立田间防 风林带,减弱风速,对预防倒伏也有重要作用。

掲載劑 new blast 又利用热病。由一种其無 (Pyriculans oryzae)提到引起的何言。是本面二大病 書之一分分市量。或行年份一般 直級太阳咸产 10 −20%, 严重的法 40−50%, 在水阳量个全身期稀 可发生。可免率对片,包裹公径由。于发期时期 部位不同而又有苗稻重,叶稻重、节稻重、卷粉重及 仓轮重等各路。幼田可量。或冬巷那多灰褐色、上部 林死、叶木上的是爱狗就在股影。 节受害引使"的》,都分成合新史黑褐色、易形斯、 廳所受多可能。但無《自然自然是於十二條件、 總年后有"他"不信仰、同传遍。"购属在"包化 年长號 有"、 气候温暖"。多根、赛均是走成底行,抽售附是任证 易及生態效應。但就就配有什了效何。而的情報。还 用高产性原品。除合理施配克度,排化管律和处理 物與假定、研究等不可申收用而無处理。作功所 则预度 CFP,及时费布雷赛素、初盛季、及原宁等再 制防的。

各份基份基本墨 指述反图家保护森林法规, 告传查林或其它林木,或者不按林业主管部门要求, 任意乱欲滥伐森林或其它林木。情节严重的行为。该 行为侵害了国家的林业管理制度。所谓监伐、是指违 反保护森林法提、未经林业行政主管部门 批准以非 法占有为目的采取秘密手段或欺上瞒下的方法。私 白采世国有或集体所有的林木,所谓進伐,是指虽然 经过转业主管部门批准,但不按规定的地点和方式 进行合理采伐,而是乱砍准 伐,或者未经林业部门 批准,網 越采佐计划和采伐权限,擅自采伐集体单 位所有的林木。所谓"情节严重",一般是指:签伐、澄 伐 一般林木数量较大的;一贯监伐、潼伐林木或屡教 不改的。为首组织或编动策划监仗、滥伐林木的。盗 役、濫役特种用途林、特别是稀有珍贵林木的; 遊伐 指伐林木不听劝阻并且殴打护林人员或执法人员 的:违反保护森林法规,非法毁林开荒,毁林搐剧业 海边严重后晃的,有些伐,准伐行为并对检举、摄发 人实行打击报复的。以及具有其他严重情节的。 竖 役、濫伐林木的灾害行为。给国家和集体森林资源意 应严重的损失,破坏林业生产,影响生态平衡,破坏 社会主义经济秩序。模据刑 法第 128 条规定。对于 态役,看传森林或者其他林木,情节严重的,处以三 年以下有期徒刑 或拘役,可以并处或者单处罚金。 《中华人民共和国森林法》第34条第3數规定, 遊伐 林木摇为己有,数额巨大的,依照刑法第 152 条的规 定,处五年以上十年以下有期徒刑,情节特别严重 的。处十年以上有期徒刑、或者无期徒刑,可以并处 授收财产,

畫爾縣 亦称在自入侵稅稅。因対稅助或 與包行为則是成的對广稅失下以期偿的制度。在 與股在因外為作为對广稅稅中的一个稅仅稅稅 块。中國家庭材序條稅和企劃對产稅稅仅稅抵用了 上海的商金企业到對有當稅服分,其內在主稅 括。(囚稅股稅的權酬条件。稅稅對戶之稅 並之內。②保險責任稅間,從何關金外來的另有明复 會產。 以上处刑,直至判处死刑。

盗窃拾存給支強药機性無理 指告前,給与同 変机 关、軍警人品、民 応的絵 き、薬药、爆性物的行 为。该行为侵害了社会的公共安全。安害行为人必须 有盗窃、抢夺枪支、弹药、爆炸物的行为。所谓枪支、 弊药,是指具有爆炸性和破坏力,可以瞬间剥夺人的 生命的 、切发火武器,如手枪、步枪、冲锋枪、机枪和 枪弹、手榴弹、炸弹、地雷等等。所谓盗窃,是指采取 秘密的方法窃酌检支、循药、提性物、所谓检查、显指 公伙存取給方、維药、提性物、检专、维药、保性物品 杀伤力很大的危险品。·日蒸入油财分子或亡命之 徒手中,能可能成为他们杀人、爆炸、抢劫、强打等严 食灾害的工具,酿成广大公民人身伤亡和公私财产 大量损失的重大危害。 衍此, 盗窃、抢夺枪支、弹药、 堪依物的安宫行为严重威胁社会公共安全。危害社 会治安。根据刑法第112条及《关于严惩危害社会治 安的犯弱分子的决定)规定,犯姿窃、抢夺检支、弹 药、爆炸物脂、惰节一般、处七年以下有期徒刑:情节 特别严重的,或者造成严重后果的,可在法定最高刑

論問題 指以忠波占有为目的、经管自取数额 放大的公私制物的行为。该行为便害了公私制物所 有权、灾害行为人必须求监「华德前政政制政人 公私制物的行为,然明 华德前政、是指行为人工观 认为自己伊康是在开他人耳目、不便 制物的所 的文事行为,不仅使社会上支的公共制厂和公徒 会以尚重脚严重的破坏。根据的经漏 513 条件 123 条件 263 条件 263

 选择施关监督,运输、精带部务珍贵文物出口;以走 私出口为目的而收购珍贵文物。明知他人走私珍贵 文物出口。而向其出类珍贵文物,或者为其介绍收购 验费力物,或者为其运输,检带,给 套验管文物,或 者为其提 供中转场所:将珍贵文物卖给外国人或者 境外居民。珍贵文物、是国家的珍宝,人民的财富,其 中不少是世界上新罕见的珍品。各运珍贵文物出口 的支害行为, 直接违反国家保护文物的特殊规定, 严 重確坏了國家的文物管理工作。有的给國家班 成无 或编码的调生 超振到共振 123 条规定, 对语反文物 保护法规、签运文物出口的、处三年以上十年以下有 附徒刊。可以处罚金·博节严重的。处十年以上右期 徒刑或者无期徒刑。可以并处没收财产、《关于严惩 严重破坏经济的罪犯的决定)的规定。犯监运珍贵女 物出口。情节特别严重的、处十年以上有期徒刑、无 期徒刑或者死刑,可以并处役收财产。

道路交通安全设施 为维护道路交通秩序与安 全。充分发挥消除的功能,依照规定在道路沿线设置 的交通信号灯、交通标志和标线、人行天桥、地下过 标准,分隔带和护栏等设施的总称。交通信号灯是是 示交通信号的灯光装置,主要有交通指挥信号灯,车 浦信号灯、人行權道供号灯、匝道信号灯等≥控制方 或有人工手动控制、机械或电动控制和计算机控制: 由红、黄、绿三种色灯组成。按缝、黄、红灯顺序显示 或转换。绿灯亮时在许通行。红灯亮时不榷通行、黄 灯亮时,不准通行,但已越过停止线的车辆或人行模 港上的行人。可以继续通行等。交通标志是指用形 妆、鮰色、符号或文字传递特定信息,用于道路交通 的安全设施。主要包括警告标志、禁止标志、指示标 **去和指路标志等。交通标线是指由路面标线、箭头、** 文字、立面标记以及突起和路边线轮廓标所构成的 一种交通设施。人行关桥和地下过街道。都是为了进 争车查与人提早面交叉及相互冲突,以提高车速和 通行能力,保障交通安全,而建造的人车分离的过街 桥梁和地道。分隔带是指沿道路纵向设置的分隔车 行道的带状设施。护栏,又称安全栏,是指沿路段的 森基边沿成中央分隔带设置的安全设施,对保障道 器的交通安全、维护道路交通秩序、预防和减少道 路交通事故都积着极其重要的作用。

道路交通管理的基本語酬 又称公安交通管理 的基本原则,是公安交通管理的大学和交通警察在这 行道路交通管理上作中观察,处理问题的海绳和行 方序则、对道路交通管理上作今这段起音指导师用。 反映表因适路交通管理的水质和常观燃料。它应该 是各一个基本特区,则是进展交通管理的存在。且 (道路交通管理)杂志 公安部交通管理局主办 的专业刊物,1984年10月创刊,原名(城市交通管 得3.1987 年 7 日改久(省路交通管理)。编辑部设在 安徽省公安厅,现为全国发行的道 路交通管理综合 性月刊,每月中旬出版,由该杂志社出版 发行。该 公虫的主要任务县:宣传交通法规,反映队伍建设。 介绍国内外道路交通管理情况,传播交通管理工程 知识, 升限交通管理理论探讨, 交流交通管理经验, 传递交通管理和交通科技信息,探索和研究具有中 网络鱼的消除空通管理体系, 主要栏目有:经验交 被 假诊研究,队伍建设, 空道法规、论坛、空道科技、 批评与建议、信息与报道、海外交通学。这份刊物在 内容和形式上面向社会,体现多层次,融指导性、理 论作、知识性、趣味作和超前性为一体。适合交通于 警、科研系统、大专院校、城建、公交、农机、保险、部 队、大型车辆等单位以及从事交通安全工作的人员 阅读.

《道路交通技术》 由部国运输原子协会主办。 于 1956 年创刊。主要刊数有前联邦播国道购交通。 交通安全、筑路机械和车辆的管理以及运输等方面 的文章,此外也报道 国内外交通事业所息和有关文 舱.

道路交通事故 系冠囊机动车辆的出现。使用 和发展而产生的一种文第。由于研究道路交通事故 的角定不同。地震交通者被的安义也不同人。 知从交通心理学的角度认为。道路交通事故是在由 人。本庭,环境构成的人,一机系统中,刺囊 一反 应 操作无数的资源环中的产业不管失级局发一区 包 电引光超的存储器中的表现,通路交通事故由槽 复 电引光超的存储器的重要取误象,从这字的角度认 为,通路交通事故实用时具各事被的主体、交通 具、道路交通违法行为和损害结果、违法行为与损害 后率之间的因果关系及事故的讨失恶件等。

不同的国家对遗典必遇事故概念规定的也不 例如日本道路交通统中规定,凡在道路或供一般交 通使用的场所因其物之类的交通的了高的人员协会 或物品的损害。均称为交通事故,美国国家收分委员 或其他交通物体在调查上历发生的重制不到的有害 的现在他的事件。这些事件故聘者交通引力的完成。 我国国家最后由于不安全的行为成不安全的条件 或者是两篇的结合。或者一系列不安全行为成一系

根据中国(诸路交通事故处理办法)第二条的规 定,浦路交通事故是指,车辆摆驶员、行人,粮车人以 及其他在道 路上进行与交通有关活动的人员。因这 反《中华人民共和国道路交通管理条例》和其他道路 交通管理处提, 提查的行为(管款将责行为), 讨失谐 虚 A 条件广动去财产损失的事故。按照中国(请路交 温塞前外理办法)提定,提张人身伤亡和财产损失。 将道路交通事故分为轻微事故、一般事故、荒大事故 和特大事故,公安部公遵字[1991]]13号(关于修订 道路交通事故等级划分标准的通知3规定,轻微事 故。基指一次造成轻伤一至二人。或者财产损失机动 专事終不足 1000 元,非机动车事故不足 200 元的事 故。一般事故,是指一次造成重伤一人至二人,或者 经帐三人以上。或者财产损失不足3万元的事故;重 大事故,是指一次造成死亡一至二人,或者重伤三人 以上十人以下,或者财产损失3万元以上不足6万 元的事故;特大事故。是指一次造成死亡三人以上, 或者重伤十一人以上。或者死亡一人。同时重伤八人 以上。或者死亡二人。同时重伤五人以上,或者财产 担失 6 万元以上的事故。

根失约200亿美元。仅经济根火几乎等于五十年的 全国公路和端市组器游送。或法、新学管管等等用的 总额、中国近几年每年阴温路交通管理赛城市化 的都在一5万人,是伤15—16万人。直接经济很失 村 40000万元人民后。每1991年—因道路交通等报 死亡 5.7万多人。受伤16.2万人。互接经济报失 在2335万元人民币。死亡入发差。1991年 5 7月红 淮域遭受的日午不遇的特大洪水灾害造成的 22555系形工人数据的 236 倍。

道路交通事故是一种随机事件。情况千变万化。 具体原因 非常复杂。既有 上现的。也有客观的。有意 级的也有间接的。有意或事故的原则。也有增加危害 后果的原因,等等。但它毕竟是由人的遗醉交通违章 行为造旗的,这是安生道路交通事故的继本原因。

道路交通事故处理办法 1991年9月22日中 华人民共和國國务院令第89号发布。1992年1月1 日起旅行。基中华人民共和国成立后第一部专门统 定道路交通事故处理的全国性法规。在此之前。虽然 有些行政法规、规章对处理道路交通事故的工作做 了规定,一些省、自治区、直辖市也制定了这方面的 此方性法規或規章,但都不太系统或全国不够统一, 不能适应实际需要。为了正确处理道路交通事故、保 护当事人的合法权益,教育和惩处道路交通事故资 任者,进一步預防和減少道路交通事故。国务院制定 了该办法。该办法共8章50条。第一章。总则。主要 规定了制定本办法的目的,道路交通事故的概念。办 法的适用范围,处理道路交通事故的主管机关。公安 机关处理交通事故的职责,以及交通事故的分类。第 二意,现场处理,主要规定交通事故发生后,当事人、 公安机关等有关单位和个人应该做的工作。第三章。 责任以正,主要规定对交通事故责任认定的依据,及 当年人身之遗事故责任认立不服的重新认实问题, 当用课。二期代,主规规定对交通事故责任备处的的种 身类相依据及当事人对处罚不服申请发达的程行。等 五点、调制,主要规定对交通等检查成成损失的损害结 信令股份调解程序。第六章。根等组而,主规定由 成本规则是一个规则是一个规则是一个规则是 第二个规则是一个规则是一个规则是一个规则是 第二个规则是一个规则是一个规则是一个规则是 第二个元式相断的规则率,那人来而到。

道路交通事故預防 随着人类社会的发展,交 通云绘讯速发展起来,与此同时,道路交通事故也迅 猛增加,防止道路交通事故的发生已成为人们所日 益至心的问题。而防道路交通事故可从以下几个方 面入手。①建立键全圈防和处理事故的法律法理。以 法治路,减少事故。②加强教育,提高群众现代交通 **贵识。减少诱发交通事故的因素如违反交通规则、不** 合理的遺跡侵占等。③积极开展事故的分析研究。投 入必要的人力、物力、财力研制计算交通管理信息系 按, 也讲按计方法, 研酬交通安全度评价系统, 提高 交通管理的科学性和效能。①抓好重点事故的预防。 强化塑物品责任。严格车辆安全检查制度,在重点线 路上设巡逻岗或经常抽查,管好交通。抓好自行车、 行人的安全保护工作。③改养交通设施,改造危险路 段,增加投入,改良交通工具的性能,改进交通管理 机关的设施,努力使不利的客观条件得到改善,⑩加 强交通警的管理工作,有效地控制路面:落实各种形 式的安全责任区:各行业齐参与共同管好交通。⑦依 法严肃处理交通事故。发挥法律制裁的或慢作用。

谐路交通指挥信号自动控制设备 是道路交通 指揮信号控制设备的一类。用于道路上向车辆和行 人发出通行、停止信息的各种自动控制设备的总称: 主要包括单点自动控制设备、线控制设备和区域控 制设备三种。道路交通指挥信号单点自动控制设备。 是 指独立用于 一个交叉器口,进行自动控制的道路 交通自动偏导机,其特点是被控制的交叉路口不受 比他相邻路口的信号控制参数制约,根据功能不同。 它又可分为单时段定周期式和多时段定周期式、半 感应式和全感应式自动控制信号机。道路交通指挥 信号线控制设备。是指运用于一条干线上的数个路 口自动控制的道路交通自动信号控制机。该种信号 控制机把一条干道上的数个路口的绿信比(即指流 向操时间与周期长度之比)进行协调,计算好路口间 距离和车走。使机动车按某一时遮不停顿地通过数 个路口,所以线控制又称绿波通行带。根据线控制机 的功能不同,可以分为联动式控制机、无电缆 线控 制机间用产式控制机。准额交易指挥信贷收益自 放制设备。层型一个区域内电应的高层相等交通。 进行综合全面控制的设备。是用这种设备。是明显的 转征器或域内的每一个控制使数的支充的约支及路口 不 所是每位的。则是与相邻的四个交叉路口发生了 直接的影响。排死或接触的方式。一次不同。这种合金可以分为定地区域之一, 形成性区域之影响系统。现态或区域控制系统。 即时间定控制制统、实计信息应收制系统。 即时间定控制制统、实计信息应收制系统。 用户间定控制制统、实计信息应收制系统。 用户间定控制制统、实计信息应收制系统。 用户间定控制,

道路交通秩序管理 指消防交通管理部门对道 路上的车班、人族及与交通有关的活动进行引导、组 织和限制的活动。也是指公安交通管理部门及交通 警察依据道路交通管理法规、规章。在道路上对交通 参与者实施制约或进行镀镁、治理的全部活动过程。 B.在道路上对人, 主、道路和环境等方面的经一管 理, 其变出缔点,一是管理器位在遗路上,故义称为 路而管理,二县在道路上合理组织交通流,即运用科 学的手段使单位时间内通过某一点或某一横断曲的 4.禁、行人达到合理的标准。既不会造成拥挤、堵塞。 又能合理通过; 三是对道路上的人车道路和环境等 统一管理、消除交通非求管理的内容很多,涉及面 广,人们在公安交通部门管辖的道路上所从事的一 切道路交通活动或者与道路交通直接相关的活动。 枢風干遺跡交通秩序管理的范围, 概括起来,主要有 三个方面、一曲对在道路上行驶或停擦的车辆及行 人实施规范性管理。二是对其他参与或妨碍道路交 邁活动的对象实施限制或禁止性管理:三是对违反 遺跡や消管理法規的行为人実施教育和处罚性管 理。根据管理的对象。道路交通秩序管理可以分为。 对行人行走秩序的管理,对乘车人乘、候车秩序的管 理,对非机动车行车、停放秩序的管理,对机动车行 4. 临州非序的管理。对非交通性障碍(如设施、地 物、施工等)等的管理。道路交通秩序管理的目的。主 要是使各种车辆和行人各行其道,减少遗路交通图 套,保险资路交通的畅通。纠上道路交通选章。预防 和减少道路交通事故,确保道路交通安全。

(道路通行能力學面) tenffic capacity handbook。 是美国出版的安选工程的 · 本参考书。该手 制起版于1950年,民后于1955年 每时1954年被175年 版。 符尺级外了交通工程综合研究成果,内容丰富。 采用性温·对安选规划,道路设计。还编管理、交通理 论,在是一个企业的企业。 理者有 定的参考价值。

選口安全航炉系施 protective system of crossma 但文生增率时,通过工事守民市成性"及用丁收路"公路 通口交生增率时,由速工事守民市成股条条即止公 校行率率被发生的安全部扩设备、这股财金品由较 高高斯值中,将进自己或指常在及是安全由市场 场后,温斯信仰,有长自动倒塞伯中机间时也未禁止 信号上推到年上利用电台自动通知并后则,机车 信号上都到年上列用电台的通知并后则,机车 信号在同时是示。公路信号由于公路上的车辆行人 以道口股床的显示,有效由止进门槽车单故的发生。 是目的使用型、效整的直口安全的安全

该系统主要用于有人看守的区间道口,是道口 安全勤护较好的辅助设备,在道口发牛紧急故障的 信况下,能有效迅速地拦停到车,避免重大撞轧事故 的发生。

密斯博马的设备符合"破機"和"区间道口技术 条件"的有关规范·系统采用了值与灯饱地效监督技术、无规电台与看任衡器·温口自动广播机采用了即 片机及语百合或技术等。在技术上具有接创性和先 建性、僵任系统功能齐全、工作可靠、操作简单。有提 高的军即份值。

舊波战争 法两斯德国对波兰的侵略战争、是 第二次世界大战的开端。法 西斯德国为了改变自己 的战略地位。补充军事经济资源和建立进犯外联的 前进基地,发动世界大战,企图夺取波兰。1939年3 月 21 日德国向波兰发出最后通读,要求制让但译。 并有权在被兰建筑公路、铁路,被兰拒绝了这些要 业, 法西斯德国非计占领统兰, 希特勒并签署了进攻 海兰的白色方案。1939年8月31日,德国在英与波 兰排簿的陈菜维茨城套意挑衅以制造进攻该兰的借 口。1939年9月1日4时45分,德国出动军队对波 气进行突然袭击。在镰波战争中,由于德国军队强 大,装备精良并采用坦克和飞机对波兰进行突袭,最 终于 10 月下旬占领了波兰。而波兰军队装备落后。 缺乏统一指挥,没有得到英法军援助最终遭到失败。 福波战争给波兰带来了空前的灾难, 篡波战争中, 波 军死 66 300 人, 伤 133 700 人, 被俘达 42 万人, 彼兰 居民遭到巨大牺牲,仅华沙就有近25万人死于战 火,数万无寒居民受伤,在法西斯德军实行大屠杀中 有一万波兰人被抢杀。法西斯德军也死亡 10 600 人。伤30300人。失踪3400人。战争使波兰经济遭 到空前的破坏,主要城市被毁。

 体的機將育審級为物的於主義。天气安化了、往往引 起从 柱庫線的企人 血線、病水 部級是在大风 温度 偏高、气温下降的天气、炉端和总是在天气空冷回又 不磨相切的冷天气。皮作。在全拳,滚冷燃度高 底压缩 人對张压汗高。并能调发青冷暖。以展垂和 12 指 提供 2 大型 12 大

灣盧水型病毒性肝炎精變 1955 年12 月至 1956 年1月 20 日前 7 周内。如來繼 医斯姆克丁 起病毒性肝炎的底行。发病约这 97 000 例。病例几 乎退及鄉里全界,造成该次衛來的原因为 Wassabad 林东站供应 45 90的次有 — 中型 90 Naisigarah 50 中生任衍水的行染。使供水闸地収的人饮用受肝 你搬套将确认相反病。

德意志联邦共和国消防协会 1950 年成立、是 榖邦内各部门的对外联络机构。最高组织是全国代 表大会,由大会选出一名主席,四名副主席组成主席 团,下设消防委员会。委员是从联邦和各州选出有消 防专业知识、并存消防事业作出重要贡献的人员担 任,协会基准防部门的专业性组织,受国家法律保 护,它维护消防人员的政治权利和社会福利。协会下 有职业消防队、青年消防队和企业消防队。除了日常 的防火、灭火业务外。还专门设立消防科技部。由消 防促进联合会主管。每年召开清防科技学术讨论会 和学术提告令,并对外进行消防技术的交流,对在消 防科技中有重大发明创造的和在消防事业中作出重 大贡献的人员,由商防协会给予奖励,此外,协会还 有技术签备和人员培训部。负责提高消防部门现代 4/ 技术整备、对消防成品进行科技练调。协会与各州 内务部的消防工作联合会、职业消防队联合会、德国 消防队联合会及德国消防技术标准委员会共同工 作,促进德国消防事业的发展。*

等高勢作选 等為終作也叫談被將作,即在坡 赴上高等高度为向用限円沟播鈴、到限型的,被钩 和幅向阳原径底,增强土堆附署入唐於配力,它是够 帮地保持水土的基本架作措施,也是其它亚胺等介 10%,小麦为29%,大豆为11%,高繁为28%,据山 居省水上规转科等保护,10%,年在中阳阜胡家岭 在15°域寨地上规划,当年产成原两是为152,7mm, 據被將計址規域縣計減少径底。42.3%,減少,抑制量 位。15、地产11.7%,它适用于缓坡螺旋。15°左右中 坡坡、延振、是原泉分成岩干个被股。粉华螺旋地,15°左右中 坡坡、延振、是原泉分成岩干个被股。粉华螺旋地,15°左右中 在26°成分上,可能放成火烧,10°以上,可能放在地坡 在46°或少分上,可能放成少有能力。

等實施 200m25m3 line 一次地震具有相同剂 度的各心無效或不同烈度的分升线。叫等森线出 等 森线组织的图件等等森线组 等级担据多为不同烈 度区封闭的分界线组织。通过等乘线阻多为不同烈 担度在抽题的分布提及、或编定次度藏中的位置 等重线的形状还能告诉人们地震新始的展布方向以 及业涨技术等。

獨範 服名等子、邓云特·曾用笔名数例、左席、 局面 都等,新何字家、历史学家和应治家、中国基础 省國侯县人,1930 年 施助社会外李數型。同年间基础 省國侯县人,1930 年 施助社会外李數型。同年的 人中國共产党。统日战争为期进处省赛旗中兴局宜 住地。在1930 年 1930 年

低極廉性劑 bouse below standard 达不到规 定的最低标准的住房。 II原上显用的用在米天休休 上有三级。每人一张力量低标准。每户一宅为文明 仓却形能。每人一个房间分野活标准。对于不同的 原理。由于超标水平以及历史、火化传统的外层, 住房标准的规定也不一样。在美国、下途惯为属低标 定住房/吸收的是、它但存废据,"或据"也然从是 有餐碗的小毛碗到这构不坚固等各种般前。 低标准 整置大一张编程。或增的基本需要。这一个大量市都各位问题。另外,低标准也用处分 也是一个问题。由于现代化城市发展模式的乘点是 分散和边缘扩张。版标准住房集中在城市中心和一 些旧쟁区。这种分布又加削了高收入阶层向郊区外 粉和低收入阶层向城市中心集中,从面加削了附政 依机, 幼阳等其参址市间额。

低空無滴 low-level set stream 存在干对指 层下部抽面 1000-4000 米的低空强风带。低空急 流中心轴附近的风速水平切变和垂盲切变都相当显 夢、中小周渡·鈴太干12米/約、最太可決30米/ 秒,有明显的超地转特征,即实际风速大于地转风 课, 粉紹讨 20%,在强风中心附近往往相讨 1 倍 以上,其液程自数百公里至数千公里不等。业半球的 低空急流 -- 般为偏南或西南气流。出现在钢热带高 压的而侧或北侧边缘。当副高西南侧有热带风景存 在財也可出現在南向的任空急等。在急遽對新锋者 垂直环流运动。左侧为气流上升区。右侧为气流下沉 区、一般认为,有些低空急流的形成与迪形有关,如 北美落基山低空急流和东非常马里低空急流掘与其 西侧山地、高原的阻碍外用使 气流偏转有关。东亚 低空急流则常是在副英西侧或北侧有低压槽、切变 姆波任温温近时形成的,当产生最圆后,急度左侧水 汽艇结释放潜热及暴雨区垂直对流使高空气流的动 最下传也赖形成或加强低空急流。

低温度截阜 low intensity war 义务低型度 战争、就是新闻线处争化大规模系规分相比。最初 帮助、规定本术平效低的各类处争。上更包括内点、第 由此、特种成争、局面争噪、态格活动与反型特洁动。 叛乱与反叛义。种族中火以及宗教争编导。有人形态 领人发叛义、户禁户外人及宗教争编导。有人形态 家队不在整个人,其是亲国商量等,提而监查程度 来"其子地区性力量"以加密"减量"。等"吴是地区 性或器面彻底型的实验分泌。是特别、原本等等 顾问等是外部介入战争的主要活动形式。第三举格 顺区性战争。包括游击战、入侵领土、武力夺取资源 或设施, 以及外部势力官挑殴入场争等。 任磁度均 争。如果外理不当在可能发展成为中强度战争。前荒 腰和拳国都认为, 被战争和大规模战争对敌对双方 都不利。因此都非常看视这种战争, 美国将低强府战 争作为章要的军事战略(拉等有些国家称之为低烈 廖冲突主义, 里根主义), 并为推行这一战略采取了 超应措施,成立军方指挥和构,包括美国陆军任福官 維多指揮龍,空军岳陽軍隊争中心司令部,加强对任 强度战争的研究工作。80年代初,美国陆军总部、陆 军学院、空军、国防情报局、国家安全委员会都先后 设立了专门研究低强度战争的研究室,研究组成 [作组或职名了专门研究人员,增加转种部队经费,组 強勢型光兵師。扩大學军兩辆拼攻能力和增强沉野 嘉交、海运输能力等。低强度战争强调以快取胜,避 免事态恶化。为了尽快变现国家政治目标,要求集中 优势兵力,不惜在绥小地区高密度地使用部队。

低温冷書 cool damage, cool injury 指农作 物生音期间,在重要阶段的气温比所要求的偏低(但 仍在 0 C以上)。引起农作物受害以致减产的低温危 实理象,冷容和低温县两个不同的概念,低温系属气 象状态(条件)。即相对出现在某 ·地区或某一时段 的偏低的气温,冷害则指农作物在一定的低温条件 下的反应——生理活动受到危害。由于形成冷害的 低温在 0 C以上。一般有观看不出作物受害的明县 症状,所以与需害,冻客是完全不同的受害机理,素 有"哑巴灾"之称。冷害多发生在纬度和高度偏高的 她区,在温带、热带地区也常有发生。冷客危客程度 主要取决于低温强度及持续时间,又因地区、季节、 年标、作物不同而异,轻则减产,贯则绝收,据季节冷 宴可分为春季低温(有时称"倒春寒")、夏季低温、秋 季低温(亦称"寒震风")。据发生区域我国冷客可分 为东北冷客、北方冷客和南方冷客:据作物遭受低温 伤害类型分为障碍型冷害、疑迟型冷害、混合型冷害 等。据任藏天气态型分为爆冷型冷雾、干冷型冷客和 持续低温用冷寒。可通过拿握低温气候规律调整农 业布局。利用和改善小气候生态环境、开展低温冷害 預防,运用综合栽培技术措施来防御低温冷事。

低涡 vortex 参见"冷性低锅"。

低压槽 trough 简称"低槽"或"槽"。指在海 按相同的地平面或海平面上,大气中气压低于毗邻 三面而高于另一面的铁长区域。在天气阻上表现为 等压线(或等高线)不同合。呈近似平行的"V"形成 "A"形倒槽)等。欄附近的空间等压面泵和地貌中 的山谷。槽中的气压值比两侧为低。低槽一般向南或 丙南 方向延伸,槽的尖端大多指向南方。凡自南向 化铂幂的物 建尘垢向业或车业者软作"倒接"。由车 向而他屡对自两东他屡的塘, 尘凝指向东西方向差。 款为"摊摊"。任婚中。各条等乐终吞由最大处的连续 叫""排线"、擦线基气压场的特征线,气压沿槽线景 任外向两侧递增,精维络低槽分为两部分 低槽前进 方向一侧称"槽前",反之称"槽后", (如图形示)、槽 前槽后天气情不相同。低槽中空气辐合上升,多阴雨 长气。倒槽挖制下的天气则更坏。我国常见的倒槽有 台区倒塘和西南侧塘西种、低塘活动 - 般均搭来云 图, 在冬季。低槽偷与较强冷空气活动相配合。则带 来大风、临湖、磁雪和寒潮天气。在春夏季节。低槽倚 与南支气流配合,则带来大雨、暴雨和大风、冰雹天 气。低压槽特征与高压管恰恰相反。在高空天气形势 中,高空槽(西风带波动的波谷)是最重要的天气系 タンー.



長圧機 御

基(機勢) 贴河 原、海岸安广洪区、西 医区的边缘维软的边水建筑物。 港是世界上最早广 为采用的一种重要的体工型、发现的目房层的海球 水区底、保护层层和工农业业产,现验约度淡水后, 将水灰颜色化产物运动。作为统运资外、有好干量处 排水灰颜色化等运动。 "有一种一种 排水灰颜色化等。" "就要对约该产水的作用还详细 在及灰两曲期,或要更对约该产水的作用还详细 分析、以确保行为证差对数计的资源要求。"

相均类型按照地位置分分级。網底、無線、等線 及分供区、打排区、開催区的價值等。接模的办用分 为好误及。防阀是、防阀是、防阀延等。按调的重整等 分平域、支援、投烧。按项或材料分为土壤。铜度混凝 市业的时间较为用分为运输。确模、隔板。反步速 有级的银矿的用分为运输。确模、隔板。反步速 较少。但则规线大使、土料成分重体。整锁度置不强 较少。企业是线大使、土料成分重体。整锁度置不强 等。但,公全的差数工程。或因操动大量等。 等。但,公全的上程,或因增加大量。 因潮汐、风浪太大。常采用钢筋混凝土和圬工防洪 塘

編點鑄口 河、湖及施堤(海塘)受洪水应风景 潮、密潮的委击决口后。对口门进行的堵复工程,在 江河上决口,往往给国计民生造成巨大损失,故必须 接管及时, 其心少害, 在名约河南上, 河床淤积, 高千 而继他而, 中口后具击疲全河存活, 堤防雷线水口, 有的河淮河底低于两岸地面。决口时部分分流,当水 退口槽, 已门也能断液, 只需络军口, 增草口, 于水退 斯道后。即可條場增賀。增水口,难度较大,一般说绪 口, 名指塔水口而言。河堤决口时有时只决一处, 有 财务外本日, 在这会多外决口时,要拿搬先堵下游 口, 后绪上游口, 先婚小口, 后绪大口的原则, 海堤有 多处决口时,应将地基较差的口门先行增筑,然后增 截束基较好的口门。河堤增口 - 般选择在枯水季节 进行,除冬季冰冻不宜施工外,至迟于次年汛前完 成、海场连口内器争在台风、大潮或严寒时间进行。 在进墙中,不论大口或小口,不管风雨和昼夜,都应 緬财注意检查水博工情。尤其在合龙、闭气阶段。要 百倍警惕,以免功亏一篑。

通防设计水位 堤防 L程设计采用的防洪最高 水位、堤防设计水位是堤防设计的一项基本依据。在 现代排防工程设计中,将摆确定的防排标准,拟定设 计洪水,再按防洪系统的调度运用规划,推算河道的 设计洪水水面线,河道沿程各代表断面的水面线高 程。即为该断面的堤防设计水位。在防洪系统的规划 设计中、堤防设计水位应根据河流水文、地形、土料、 河道冲蒙等条件。结合防洪系统中的其他防洪措施, 经技术经济比较选定。在实际工作中,提防常常是最 先修建的防拱工程措施,因此堤防设计水位多采用 历史最高洪水位,或在此基础上,考虑上下游的关 系,通过分析作适当调整。在多抄河瓶上,由于河床 淤积抬高。在河道设计安全拖着不变的情况下。提防 设计水位需要逐步提高。如中国黄河下游控制点花 团口站设计统量(或称保证流量)未变。但由于河床 景高,1950~1985年已三次提高堤防的设计水位。 要防保证水位与堤防设计水位密切相关,一般二者 相同。但有时不一致。如荆江口分洪区围堤下段江 堤。二者载不尽相同。此外,在堤防修建或加高、加固 过程中。当场身尚未达到设计水位要求时,保证水位 也低于爆防设计水位。

接原轉礼 获原明礼题日本地震学界元老,著名的地震学家,东京大学地震研究所名誉教授。 1908 年生,1932 年毕业于东京大学理学部地震 专私,1933 年在东京大学地震研究所工作,19651967 年任东京大学地震所所长。1969 年任日本地震 预报联络会会长。后任东海地区判定会会长。

他主要从整检索现到仪器的研制。他所证制的 成式地震仪在日本帧广泛使用。他为发展日本地震 科学、地震预报作出巨大贞荣。他参与制定日本地震 預报研究计划。提出日本地震指揮工作中重点抓加 密度测例和提展或测度量,这 复聚日本几个地震 预报计划的种业内容。

主要著作有《地震学百科》、《地震預报》等。发表 有关地震預报研究论文数量许多、主要有《地震预报 的现址 "源肠》等。

運搬 floor have: 又称张板概念。是除多甲 道中低极它工程的现象。也避免时间,我们 证中低极它工程的现象。也是不好可。我在他 大约重却中农现的最明显。特别是帖上原底既受到 水的自动得底压力,静水压力等片滑下发生的便能 死发的专压力,静水压力等片滑下发生的是脂醛 是最大下度。这种基础是相邻地之间。可以便使于 条件下,还按进一步发展。此刻是对户重要标》形成 陈璇,这时被明显对。对自己的一样是一样。 中心是一样,是一样,是一样,是一样,是一样,是一样,是一样 即分。如果是低或下伏特尼为富水粉层,则张板雕 都分。如果是低或下伏特尼为富水粉层,则张板雕 都分。如果是低或下伏特尼为富水粉层,则张板雕

應履污數 sediment pollution 污染物质进入 水体下沉到底原后,引起原顶 积物的物理和化子性 质变化、碳取底插生物野排涂特。减少底断生物量的 现象。重全属元票沉到水底,直接毒害底柄生物、耗 氧有机物沉入水胀,使混发臭,整浮物沉入水胀,抑 動水床生物中气。

 理的"君不君、臣不臣"的事件而言的。此后。抵抗权 逐编形式化。在西欧宗教革命之后。抵抗权开始脱离 哲学和神学讲入母祭社会,至16世纪,终直提出"型 均论",为近代拓拉权的产生奠定了理论基础,当时 欧洲各国为了反抗封建告练的统治,时有抵抗权的 事件发生。1789年。法国人权育育格"反抗压迫的权 利"同"自由、财产、安全"相并列、视为人的基本自然 权利之一,从此,抵抗权正式合法化。1793年,法国 李法中的人权宣音指出。"反抗压迫是其他人权的总 结。""当政府得犯人民的权利之时。叛乱对人民及其 各部分是最神圣的权利,而且是最不可缺的义务。" 此外。1776年美国(独立宣言)也有关于抵抗权的规 自,"任何形式的政府当他有相干这些目的(指确保 人权)时。人民即右权将它改变成废除。以建立一个 新的政府,新政府所依據的原則,和用以组织其权力 的方式、必须使人民认为这样才最可能获得他们的 安全与幸福"。在第一次世界大战之前,由于世界民 权运动的基勃发展。人们看着于法律上所取得的权 利,因此,抵抗权其得相对不太重要, 但篇 次世界 大战师,法西斯、纳粹和军国主义对人权与民主政治 态成了最严重的侵害。遂使抵抗权义重新引起人们 的关注。第二次世界大战后。抵抗权广泛输出现在各 国人权宣育中。法国在其1946年宪法草案的人权宜 古中就规定:"当政府侵害宪法所保障的自由及权利 时。一切形式的抵抗, 概是神圣的权利, 而且是最切 车的 ≥ 条。"不仅在法国法律中有抵抗权的出现,在 篇团。由于纳粹山客民主自由的惨痛教训,因而在二 战后的立法中更为强调抵抗权。1946年的魏國蘇森 宪法载规定。"抵抗违反宪法行使权。是个人的权利 与文条"。"知道破坏宪法或以破坏宪法为目的的人, 有义务向各级法院提出控訴。要求追究刑事责任。详 细情形由法院规定。"1947年德国布雷门完法规定、 "宪法所确定之人权受公权违宪侵害的。抵抗是各人 的权利与义务。"同年。德国的马尔克·勃兰登堡宪 华也视觉,"对海后道德与人性的法律,人民有抵抗 权。"抵抗权思想在《战后的《日本国宪法》中也得到 了充分体理。由于行使抵抗权必然要给现在的宪法 和法律秩序造成重大破坏,故各国学者认为,行使抵 抗权也应该受到一定的限制。倾向性的意见认为,行 伸抵抗权要负起人格上的责任,并对行使抵抗权规 定了差下条件,主要包括两个要件,即主体要件和程 序要件。主体要件指行使抵抗权的主体应是自然人、 法人、议会议员、政府官员:程序要件指只有当为了 李政理序中的保护和防卫财,才能行使抵抗权,不能 以微小的事喘作为行使抵抗权的理由。抵抗权的种 集報多.一層来接。可其抵抗权盈行以下几个角度的 分类。①从抵抗权对抗的对象来分。可分为对抗正常 较的接收核和对效家之权的建改就、②使抵抗抗正常 较的接收核和对效家之权的建放就、②使抵抗抗正常 核权有使的约为条件章者。最较如可分立市域抗 和被功抵抗、③保抵抗的方法、下股本看。可分为和 于低抗功率力组织的抵抗和自然和现代的 性未常。可分为检查等有的抵抗权和自然组织。②使 抵抗的合理性来看。可分为合调的抵抗和自然是抗、②使 抵抗、④保抵抗的行用。等。可分为自调的抵抗和自然是抵抗、②使 抵抗、④保抵抗的行用。以来或的一类分类的。 被抗、多及性抵抗、积极性低较和或自性长效同种类 形成,可以使用。

地廣識液 由于地震成水川的运动。但大量的 基础、海塘一样是一种文章性或由。基础改成为风 基础、海塘一样是一种文章性或由。最导致跨点。 1958年-在阿拉斯坦州的对邻亚项(Liveys Bay)曾 由规划种文点。有人估计是从1000年-本高度在市场, 梅荷的 3000 万立 万米岩石造成的。在海南的另一边 截起的披露底近 500米。1792年由于阿押的政治。 日本九州高等一万五千多人类生。

地表水突水 surface water bursting 采矿井 恭在开采过程中因导水通道沟通了地表的河流、湖 泊、水库、海洋等地表水而引起的突水。地表水突水 的特点是突发性强、来势猛、水量稳定。其导水通道 主要是新發、習落發際、岩溶塌陷。在黄河、淮河、黑 龙江、松花红、牡丹江、珲春河、徽山湖、逊海等江河 制海沿岸或水面以下,赋存着丰富的爆影资源。均受 到地表水的威胁。地表水突水一旦发生。就会造成巨 大的经济损失。例如中国大连金县石棉矿,位于大连 将东侧,含水层直接与南部海水连通。区内岩溶裂隙 发育,矿床疏干滯斗已扩展到海底,并引起海底場 陷。海水通过岩溶塌陷通道直接灌入矿井造成突水。 1965 年开采-100 米水平时,矿井涌水量为 3875 立 方米/日,海水灌入量占全矿排水量的 28%:1977 年 并妥至-200 米水平时。矿井浦水量达 1.5-2 万立 方米/日,施水雕入量占全矿排水量的 42.28%。地 表水突水的防治一般采用饲防水矿柱、铺设防掺河 槽及人工河流改道等措施。

(物磁场倒转) Reversals of the Earth's magnetical 雅各市斯(J-A-Jacobo)原著。许天始 等等;中国科学出版社出版;1898年12月第1版; 283页。本书基一本全面開送她框時間村同趣的総 法性专者。作者服各市斯用请喻的物理概念阐述了 地鐵场倒转问题,例明排解了她概等侧转和发电机 體認的基本理念。作者还協合介绍了1983年以前她 應场倒转和也進场起觀的研究情况。以及地礁场间 转和占地離空、地层学、占生物学、占气候学等研究 的关系。此外、作者更进、步指出、造效地球气候变 迁、物种天地乃至物种族化、地震战因均与地磁场倒 转有关。

《漁磁路和生命》 the geomagnetic field and life 该共而作者易原东群牛物学室 A · □· 杜布罗 夫。1974年由原苏联水文气象出版社出版,1978年 等国F。1. · 辛克勒将它译成英文,由美国普莱纽姆 出版社出版。书名为《The Geomagnetic Field and Life)。英译本保持俄文本的基本内容,同时又扩充 了许多西方的研究成果。该书是根据英译本译出的, 1985年11月由地质出版社出版,译者是曾治权、苏 告舉答,该书非分5章及7个财政表,附录资料扩充 到 1983 年,但略去了参考文献。该书从不同角度详 细油细涂油磁场对人类,动物,植物和微生物的意思 件, 明确指出太阳活动通过集球电磁场变化而对地 球生物产生影响。该书通过各种野外实验和实验室 宅验证宅磁场对生物体体内平衡有重要意义,特别 注意到旅融场对人体的影响。该书内容涉及天文、医 学、生物学、农牧学等。是一门新兴的边缘学科。

(地磁地电弯键) 此书由国家地震局科技监测 司编署, 责任编辑, 要继续。学术书刊出版社 1990 年 5 月出版。[/16 开本, 指页 1, 字數 702 千字。

地方酮 exémus damase 排发生花来,地区 与一定地图形线 有关按照线,如是国在人间飞速等 地区的大电节则,思史江市等地区的党业明、施力纲 在一定地区内直传华代比较火恶。而且有一定数量 的参名表现起共同构筑程。 根无地方病分为局头 一类是化学性地方病 以原生物地球化学性头阴 人 类似性物的性大规则等一定处区的水上和生物 中化步光度者量有关。由于被反历史发展的跃成 人为建故的环境形势。 地类能的经少或分布在 局部施区内虽异常废逸。 "站还是过勤食劳尔式则 环境之间是行物交触"。可能从较中部A的元 常含量与人和生物的需要整不相远还,从由导致人 和生物发生某种疾病,便引起化学性迪方病。如放生 在享马设置山山区的鱼为拌甲状激肿。或与环境中 水上、缺磷有且发来系。另一类是生物性地方病,即 在某些极气。相关弱性由便是体表明解个性物 生 實體可引起的疾病,如血吸虫病。症疾、腹咬、痰 使性、

城方病防治 prevention for endernic disasters 旅方病品 ·水文地质灾害。当人体所需生命元素 与其在水文地质环境中的含量、状态不相适应。又不 能在約每时期內佈質平衡,超过人体生理承受极限 时、龄命发生地方宿、由于各地水文独断环境的差 日、各地地方视各不相同、防治地方病是一項具有電 大意义的工作,可从以下几方面入手。①调查研究。 **咨明病因**。如甲状腺肿大是由于水文地质环境中缺 礦,慢作氣中靠是由于饮用水中氣含量过高。②针对 鄉因,因鄉防治,改变人从环境中摄散的失衡元富的 **對**首, 法领人体所需元素的平衡状态。通常的做法 是,①改善水文地质环境中元素含量状况。如在甲状 降肿 大纲区 做好水土保持工作,减少环境中碘的流 失; 在高額水文地质区域禁止使用含氯高之化肥、农 药等。②改良饮用水源。如在高氟区寻找深层地下水 为饮用水源:通过化学方法降低水中集含量:集中式 供水可采用氧化铝法,分散式供水可用碱式氧化铝 法、明矾加藏法及會議法等。②言接增加或減少人体 所需之元素量,改变失衡状态。如甲状腺肿大纲区。 在食盐中加碘化物、食用油产品或高碘食品、注射碘 化油等。

地方加騰工作规度 地震也的保证性是之一。 1901年9月间京地度电弧发 中行规定中提足。 各级政府记行上销地方地源工作的职能部门。其主 爱职资业负责灾的执行。但识当编国客制设色地级 任何分件、政策、经规,报酬"的经规对 足上地域工 管部门19部署。临制本地区地震工作的及规模划与 17切,开组织实施,负责组织管理本地区地震温明的 报 · 地震成产性令。卫德地震,原有限明与地震防疾 现金,在一个大型地震,原有限明与地震防疾 现金,在一个大型地震,原有限明与地震防疾 现金,在一个大型地震,原有限明与地震的 现金,在一个大型地域、企业最近,企业和 现金,是一个大型地域、企业最近的中国 现金,但是一个大型地域,是一个大型地域,是 现金,但是一个大型地域,是 现金,但是一个大型地域,是 现金,但是一个大型地域,是 现金,但是一个大型,是 现金,但是一个大型,是 现金,是 分级管理、当线投弃领导为土的管理体制。"智行规 空"还对地方建度测高校的心体、管理、建筑规则 技术和磁度分析预测的点体管理、各类地模以器设 各的鉴定。使用和维维、地震导音宣传教育工作及是 请和千五地高温言。设传等方面的规定。任何社论和个 人员有了种态之一。由"他热度工作形门皮肤"。 键形规定"还作了更加方面的规定"任何内定比一线 级形"技术关键定位于克参和关禁》(① 也是集筑测 发展也的实现了一个中候出版 高级(② 它也需要 需要工作的的专用,但不能力

地方地屬台网 在地集活动频繁的地区、为了 芹趣地震居民 被混设计的整理和温期地震形态,大 即建立了区域性的地震观测台网、我国 1966 年那台 地震后的快了线盘后的的整设、1976 年度由北秦县 支进一步元天和即步光成了地震台陷的市场。除入 工职守台站外、我国还建立了六个电信基衡地震台 网。

維方性盜機 在中国。由地方人民代表大会及 其常多层色合物区规范性如此等。 無程與国家 注理点。有权制定此方性批析的是害自治区。直辖 市的人民代表大会及其常务委员会。但当医过指所在在 的人民代表大会及准常务委员会。他 地方性股格在 能力性化表大会及准常务委员会。他 地方性股格在 經力上低了完成。他即的行政性心间而并此为所 的形成。 北方性比較是是领国次省生重要的比較解源 之一。各地方地名中地大师传统 以下述文、省文等。 不列具体规定。有力地促进了 上为城市工作的。并行

地方性觀察 地方性類病是由于当地水土或食品中氧含量过高,超过机体的耐受量而引起的一种

慢性中毒性熱方病。该病瀕及世界各類,凡自然环境 富含氰或受含氰工业"二胺"污染地区均可发生慢性 氢中素,在6~10岁川,密的牙板牛长发音时期,可停 咨购细胞相案而咨成牙轴面发音不全,轴面夸色,着 色、安除易腐耗。 - 粉在 20 岁以后, 特别是 30~50 岁年龄组的女件,可发生复音症,表现为脊柱侧弯, 驼背畸形,并作有肢体及躯干不定位的不远及感觉 异常,随即腰背、胸背与颈项等部位疼痛,随着病情 的发展,其他部位的骨组织可发生畸形并产生各种 你状、对本病目前於无特效疗法。 - 最原則是 減少 机体对复化物的吸收,促进氯的排泄,补充钙,增强 机体新陈代谢,以及对症治疗。

地方性甲状腺肿 地方性甲状腺肿俗称大脖子 前 上原和因果人依確缺乏症、全世界除冰島以外。 4.国几亚館有不同程度的施行地区。一般来说、内地 多于沿海,农村多于城镇,山区多于平原。女性患者 多于具件患者,但病情減严重缺区,性别差距離小。 开始发病年龄一般在青春期, 密病率最高年龄各地 不一。临床症状为脖子肿大、严重者可压迫气管和食 讲,防治方法惭辱,经疗患者可用碘盐及甲状腺粉剂 治愈,有压迫症状者,需外科手术治疗。食盐加碘和 模油注射为当前最有效的防治方法。因此可以认为 该病品一种完全可以控制和消灭的疾病。

地方性箭中畫 endemsc selenosis 地方性晒 中毒是出现在中国湖北思维县部分地区的一种地方 概,你状以赎甲和赎发为主,当旅称为"赎甲风"。。本 喇 ₩ 放弃在,1961~1964年间曾畢发產行。1966年 调查后找出病因。为人体摄入当地高糖食物引起的 中毒。对本病的預防还无或熟经验。在施行区。可改 变经济作物,去除硼污染源等方式以限制硒的过度 摄入。

地方攤票器 local magnitude 地方震震级又 叫用京特(Ruchter, 1935)地方震振,是震级的最初 京义、用设置在震中距△=100公里处的伍德--安行森式地震仪(固有周期 T0=0.8 秒。阻尼系数 h m 0.8.基本放大倍數 V=2800 倍)以 u 为单位测量 记录图纸上一个分量的最大振幅 A.A 的常用对数 值服品重级大小。即在八=100公里处。地震图上插 面的最大提幅为1厘米。则重级为4。实际上,在△ =100 公里处往往并不一定安放有地震仪,因此必 须对△增加修正項 lgB,结果变为:

ML = lbA - LeB

汶里 MI. 称为地方掌掌统。

地方確府提業 在中國,由地方人民政府制定 的规范性法律文件。根据我国宪法规定。有权制定地

方政府规章的是省、自治区、直辖市人民政府,省会、 自治区首府所存的市的人民政府、国务院批准的较 大的市的人民政府。维方政府规章在决律效力上低 于宪法、法律、行政法理、地方性法规,但由于其规定 的对象比较具体。故其适用性和实用性较强。地方政 在提音具和国宝室注重感的法律测测之·. 各帧人 足政府结合本地实际情况。先后制定了大量的防灾、 抗灾, 動实的 系列具体规定, 有力地促进了地方减 灾工作的进行。

減光 earthquake lighting, luminescence 由 于始重活动而产生的发光现象, 常在临近强势 敢篡 发生时出现。有的大面积笼罩绘画。有的是条带状闪 光,有的加火球成率升起,有的加天空雷电影闪光。 其颜色以白中发蓝似电缆火光者居多,红色、黄色及 其他颜色次之。她光常伴随地声产生。

油基不均匀沉贴 foundation unhornogeneous subsidence 赖基土层在附加应力作用下压密引起 基础底面(地基表面)上各部位下沉量不相等的地基 沉贴, 单基不均匀沉陷一般发生在下列情况:①天然 她基不是由均质材料所组成,如她基基岩由几种性 质不固的岩石组成,或各部位的风化程度,节理发育 情况等相差很大:②天然地基中存在构造破碎带成 **救福来服等。形成一种特殊软钢破碎条带**1③岩石具 在细胞的各向整件性质,如抗能增和变质发展存在 暖层向和正交于层向有显著区别,岩体节理裂隙的 在在、也像些体有异向特性质; (() 基岩并非线性弹性 材料,具有复杂的非线性性质,如多数基岩的弹件段 得短,基套的强度有一定限度等。她差不均匀沉陷会 使律货物发生倾斜、开提以至不能使用。因此在施工 你应通过勘探试验工作,查明她基士的压缩性,并进 行知略計算,对高压缩恢复,应采取适当措施进行处 便,以保证建筑物安全。

論事度 亦称旅客、土蚕、切根虫, 品中溢置要 脸下客电,分布很广,满及全国各地,其主要危害区, 南部为长江城域及沿海各省,北部则在地势低洼,常 年季节积水地区。以幼虫危害苗木,低龄幼虫常吃食 时由小石。3 静后幼虫有鞭出土活动,将幼苗蒸干距 抽面 1-2 厘米处咬断。接入土穴中取食,也爬至苗 木上部咬食嫩茎和幼芽,造成缺苗或严重影响幼苗 生长。对她老虎的防治。可用黑光灯、糖醋酒混合液、 性黴素等来进行诱杀成虫,也可根据幼虫危害习性, 对高龄幼虫进行捕捉。采用化学防治时,可用药剂拌 种、毒土、毒沙顺垄低撤或喷药等措施,常用药剂有; 75%辛硫酸、50%甲胺磷、50%放敌畏、20%除虫菊 酯、25%溴氰菊酯、烟草末等。

始着"水薯" land mane/water same. 周以在她 京海中和泉场特性保持物的、今晚赛,现在场域 宫羽水苗之分。"她雷"一间开始时指在要基础下吃 握的功道。后来随着外形之来制成。只是这个支与现有 医促胺皮炸药。但它还有出皮了自动高速的支票和自 每应阻装置。19 世纪初出发了自动高速的支票和自 每应阻装置。26 世纪初出发了自动高速的支票和自 每应阻装置。26 世纪初出发了自动高速的支票和自 等应阻装置。26 世纪初出发了自动高速的支票和自 新出版(于舱放水面)。每位的最小第一级世界 次省内人上提出来源。但的时间,是因于有一级的 发射的上行定程水源,提起前。以及对空气冲击波作 用具有股份性的缺氧。

地理生态学 geographical ecology 研究世界 生物的地理分析及其分布规律的一门学科。它研究 某些物种把世界某些地区特定的生活环境作为概象 地的原因、特点以及它们在进化中如何适应当代自 然环境的、目前、记确立的关于影响动物地理分布的

一般规律的理论观点,一是该动物物种来到该区之 前,纳起已具备了它们生存的原整条件。三是动物物 地迁入该区后,撤够与其他做种民量。从高速排存 存,三是在适应的过程中。保存下来的物种能进化为 与原来突取明显不同的物种。因此语、物种都是坏。 排图案以及一种中心事本等。

始發體 land creeks, surface fracturing 地表 計一体在自然成人的服果作用了一定于现其中的 超形成一是不反向电池区时,对人类产生化各点或 死象处在在人类活动的地区时,对人类产生化各点或 两种规则不未被勤纳的或规则 分级产业化各。或 应此地更不级的主要规则。还规则因是经验和参数 为内动力作用形成的地影镀;中的走地影耀的对分 有用形成的地影镀;中的走地影耀的对处 能發展,根据地视镜发生的具体条件,每类地影雕又 可划分为客子件,从其他为两小对地很影響又 另一种影響,根据地视镜型性的力学性资料是要量处 为一种影響,是传统影響 裂壁、张钮性地裂缝。根据地裂缝平面展布形态,划 分为角线形、弧线形、"S"形、锡齿形等各下种地裂缝 (如下表)。地裂鳍的主要危害是破坏房屋等工程设 施

地裂缝分类简表

分类征继	主要行类					
	псост	地震地裂雜、火山地裂雜、构造螺				
形成原因	参构造	明(編)曆·被>輯(陷)瓦(降)地裂 號、膨胀土地裂籠、背上提拓地裂 館、身性地疫艦、干旱地裂链 溶融 地裂態、盐压地裂缝				
力学性費	压性地裂锥 地裂锥	· 李性地聚體、压扭性地聚體、张招作				
	直线形、弧线	E、"S"形、反"S"形、锯齿形、"Z"形。				

平扁形态 "人"字形、"X"形、顺列式、放射状

(極端广林,1988,(6)略有條改)

地製鐵帶 land crack belt 受地质构造等条件 控制, 地製蜂常常沿一定方向发生活动, 从前形成密 集分布的地裂缝带。地裂缝带的规模不一,据此可划 分为品部件的影練带, 致区件放裂缝带、区域件放势 错符等不同级次的地型链带、局部性地型蜂带基指 在一次小板闸的地裂缝活动中所形成的地裂缝带, 註証伸长度一般不超过几公里,地裂變帶的形成除 受旅后构造控制外,还受古河道、岩土性后等条件控 制。油区件放圾蜂带是指在范围广泛的大规模放验 排活动中。大量换裂鲱粉 - 个或几个方向成群出现 的密集带,其形成主要受地质构造控制,有时受地貌 和岩土条件影响,延伸长度达几千公里或上百公里。 如斯山地震、海域地震等出现的地裂缝带,区域性地 裂缝带是指在全国或相当大区域内,众多地裂缝发 育区沿巨大脑击带断续分布,形成有规律的组合,它 受区域构造控制,规模巨大,延伸长度达几百公里以 至上千公里。

市、①滑河盆地址攀缝、除两安市器严重外、还有大 基, 华阴, 华耳, 珊瑚, 珊瑚, 长安, 临潼, 一面, 礼泉, 兴平、武功、原至、千靶、宝鸡等 20 几个县市。 草二。 太行山东麓旅资排带。北起保定,向南经石家庄、邢 台、邯郸,进入撤北的安阳、新乡 郑州、而后向西延 伸,经洛阳达三门峡一带。与渭河盆地和运城盆地地 製罐相连,全长约800公里,共有50多个县市发现 400 名外袖攀锋、除上沭丰要城市外。不有弈城、海 水、坡野、正定、柏乡、无极、南和、永年、广平、鴻泽、 南乐、潘丰、沙耳、辣耳、茯喜、辣具、灵宝等具。 地響 辦活动始于1963年。70年代迅速发展。主要发生在 山前倾斜平原,部分延伸到中部冲积平原。其三。大 别山北麓地裂缝带。主要分布在豫东南的团始、商 域, 游波, 澧川, 泉县和皖西南的雪丘、狮上、寿县、六 安、金寨、从南等 10 余个县市,东西总长约 150 公 眼,南北发育官度近100公里。可大致分为三个密集 带,北带从泉县夏庄经淮滨县城、固始三河、霍丘阁 事法崇县,中带从潢川隆古、城关、桃林,经团始分水 至當丘河口、刘孝集;南带从資川仁和,经商城、金寨 北部和固始、釜丘,至六合县境内。三个带内地裂缝 密集,带间地裂缝比较稀少,各带面15-20公里。长 别山北麓地裂缝带活动始于 1974 年,1976 年廣山 大地鄉前后,活动加對。

海髓雜簋湖 land encic montroling 助于研究 本学的观点是整体的工作定任不成熟。目前除应用 常规规模调查和物理方法调查和分析单级等活动模 及外、还通过空点位移两键层两位测度或规键 促生在进度条件效的抽版。还应用了VDD—A型 频从成电标仪确定地影响性保证。应用性距离分 频似版度排注,调查地聚键活动区第四系塑起中 的新经管量及并在前侧板、这些分末在图字卷型等 缝监测中发挥了一定作用.

植物安會 有「欠和報文之外、广义的檢檢文 至是預由外質力作用导致的地表關体物低远面所产 生的有容过信仰观象。而該又為始裁实當時是指印度条 地致文客心是很多。依据不同。有不同的划分。根 据立动物质的形态分为,①染体上动灾客,房面, 使、雪崩,那高等。②顺程远动灾客。沙海走移扩大、 生等等。③崇随台上动灾客。尤进失,我而任事。 根据外看力条件分为。①虚力地数文等。清城、崇塌 等。②版文地级灾害,法上统失等。⑤殊之 处理交生。则常始数交交者,解有等。②成本地级灾害,

绘画沉雕 land subsidence, subsidence 从广 义上讲,她面沉降是指在自然条件和人为因素作用 下新形成的独身高得不断随低的环境换质现象。导 **设施而报牒的自然动力因常主要包括她壳升降运** 动、油雪、火山活动以及沉积物自然固结形容等:人 为动力活动主要包括开采地下水、油气以及煤、盐岩 等矿产容型, 铁建地下丁程, 讲行道摄, 对局部施加 静荷载和动荷载等。自然动力活动所形成的地面沉 整理象。在一般情况下该家比较小,而且在目前生产 力条件下。人类尚难以控制:人为动力活动引起的地 面沉降虽然区域一般比较小,但其速率一般都比较 大。它的发生、发展与人类活动关系最密切,通过防 治措施可以控制,基于上述特点,人们通常把自然动 力活动所引起的地面沉降活动归属于地壳运动或现 令物音活动的范畴加以研究,而把人为动力活动或 差人为动力活动与自然动力活动共同作用引起的比 较强烈的地面沉降现象归属于地质灾害范畴进行研 安和路治.

世界上地面原際活动主要最近百年来附屬或市 化速度和一些地区地下水、地气资源的开发活动研 或限约多分布在工业发达的废料内构造效域可 及油气田开采区、日本和美国是地面间隔历史量长、 影响民間最广位国家、到 50 年代初、日本的关末平 版「东京市、市川市、川口市、川崎市)、大氣平版(文 值市、尼崎市)。新國平版、快展平派(爱知县、故等 具、"黄具)、依整平面(佐智具)、原町市等50 个抽 区发生比较强强的地面沉隆现象。总面积达 9252 平 方公里,其中 1128 平方公里已降到平均海平面高程 以下。美国的纽约市、加里福尼亚州的圣何寨市、洛 斯贝诺 开脱尔曼市地区、邱拉里 华兹科地区、阿 尔文·马里树柏做区,拉佛图做区,兰开斯托帐区、 圣哈辛托嫩区、解比亦市、乔治亚州的萨凡纳维区、 爱达荷州的拉夫特河地区,路易斯安那州的巴乔鲁 日 府和新泉尔森市,内华达州的拉斯维加斯市、得克 各版州的体影幅市等 94 个地区发生比较强烈的地 面沉露活动,其中加州朗比奇市地面沉降中心最大 置计沉隆量法 9 米、此外,暴西哥的暴西哥市,委内 雕材的马拉开坡 地区、泰国的曼谷市、英国的伦敦 市, 如牙利的傷布勒森市和维松塔市, 更大利的威尼 斯市和波河三角洲地区、前苏联的莫斯科市、澳大利 亚的炒炸罗斯市域,新商兰的环拉基市,富生的运商 兰德市以及中国的上海市、天津市等也都发生比较 严重的始而沉稳活动。

鐵面等影識局灾害 geological hazards of ground surface deformation 在地质灾害研究中。有 时把她面沉降、她面塌陷和地裂缝统称为她面变形 始新少宝、 它易指在 · 空的自然各件和人为因素自 用下, 帧下 · 宏裁順内的宏土体发生压缩、位称等活 助,从而引起颠而下沉、崩落、开裂。因此对工程设 放、城乡环境以及人民生命资或危害的现象。中国地 而变形地质灾害严肃。据目前资料统计。发生地面沉 降的城市有72个。其中累计批降量超过1米的有 10个,在渤海滨沿岸、长江三角洲等南区。形成6个 集中分布的地面沉降区(带)。在24个省(市、自治 区) 按隔内, 发生崇镕爆路 800 多处, 大约 70 个城 市,100 多个矿区、企业和部分铁路线路遭到不同程 度的危害。地袋缝在近20个省(市、自治区)的几百 个县市广泛发育、在汾渭盆地、太行山东麓平原、大 別:山化曹等恤区,形成独奏排分育区(借),这些灾害 除直接破坏房屋、铁路、桥通串领等工程设施外。还 告成多种间接灾害,有时还会造成一定的人员伤亡。 因此成为社会广泛关注的地质灾害。

制定了工业用水法、磁液用水法等。严格抑制放下水 开采量。到 1975 年號下水开采量比 1964 年減少 9/10,因此地下水位回升,地面沉降得到基本抑制。 美国加利福尼亚州长滩市威明顿油田。伴随油气资 整和大量地下水开业发生严重地面沉隆活动,最大 里计抗路量达 9 米, 许多幸货设施遭到严肃破坏。 1961年开始实施巨大的人工回溯工程,每天间推置 法 17.49 万立方者, 因此物而招罄而和由 50 平方公 世,此嫁到《平方公里,在问准费县高的地区他而分 生心暑间端, 我国上海市到1965年消酪而积400条 ぞか公平、最大展计/振路量 2,63米、为「控制地面 沉降活动、制定了《上海市深井管理条例》,从1965 年开始减少地下水开采量,同时调整地下水开采层, 并讲行人下回避,主要治路区施下水位职品同行, 依 而对连得到某人控制, 局部地区地面发生回律, 除符 贴和抑制措施外。在一些地区还需要采取必要的防 护性工程措施。以防治地面沉降活动的危害,如加团 诊烦物、统通河道,加固和加高防洪堤、防潮堪等。

地面沉释危害 land subsidence harm 地面页 歷的主要是实可归纳为三个方面。①破坏城市设施, 纺器站市建设、沉降区内。一些建筑设施因发生严肃 下沉或不均匀沉降以及水平位移而遭到破坏。如房 是 开型、倾倒:桥梁变形;道路凹凸不平或开裂;地下 管連错裂失效:码头及其他推口设施下沉甚至被淹 母:抽水井管上升等,如上施市一些高层建筑物发生 不均匀沉降,外轮码头源标高 5.2 米,1964 年下沉 到 3.0 米。高潮时被水淹没向无法装卸,耗资 900 万 元进行加高; 苏州河桥下净空缩小, 航运船只受限, 运输量减少一半、天津市塘沽海门大桥两端沉降差 达 135 毫米, 引折发生错裂, 原设计的开启式桥不能 提升,影响了海河航运,西安市排水管道雕ر破坏, 恒年都要定费100多万元进行整修、改建。美国长海 市在发生垂直沉降的同时,引起强烈水位位移,最大 位称着 3 米。一些房屋以及铁路、新珍等遭到破坏。

此外。她面沉降导致观测和测量标志失效。使河流水 位 海兰鄉位 始形真现生真 给城市豫设奇度团建。 她面沉降增加了工程填上量,提高了城市建设或工 程確值的费用。②积水滞洪、水息和硼安加则。发生 验面沉隆的城市 一般地势低平,日大多沿河滨海发 陽, 原而沉隆活动使其高程进一步降低, 并且含常形 成许多排放,与此同时,各种排水设施以及河防、海 防落了卵也营得强路坯。因此这些结由普遍存在职 水以及洪灾、潮灾的威胁。天津市区及东部郊区。原 李铀而高段不超过5米,他而沉隆活动伸大部分或 区他而高程已不足 3 米, 局部地区降到平均离平面 以下, 淮河河爆、沿海海堤以及耳闸、1.遗闸、海河 间、金钟闸等防潮闸也相应下沉 0.4~2.6米。而且 場防工程出现多处裂缝。因此每遇较大汛情或暴雨。 全市即处于高度被备状态,大量降水造或城市积水。 -- 终被下窗被水油粉。不但影响交通和城市环境、而 日常常治成严重的物资损失。如1977年7月下旬因 最而积水资应的直接经济损失达 2 亿元以上。海河 散洪能力严重 F降。原设计能力 1200 立方未/秒。而 在 1990 年汛期撤洪 130 立方米/秒已基图难。塘站 验施站自 1915 年以来相对海面上升了 60 厘米左 右,平均速率 7.7毫米/年。风暴潮日趋严重。如 1985年8月2日和19日,海水越过防潮堤闸禍入 陆坡,塘沽一些地区水深1.3-2.0米。大量企业单 位被海,受灾居民1万多户,直接损失1.3亿元。上 海市区在20年代一般高程4-5米,60年代以后普 適路到 3.5 米以下,部分地区只有2米左右。停罐地 面沉降活动,黄浦江、苏州河水位不断上升。超过警 耐水位的现象朝繁发生,因此经常发生河水倒灌,淹 沿市区的现象。为此。从1956年开始沿江修建防汛 墙,并伴随地南沉降的发展,先后五次进行加高、加 固、投资达 4 亿多元, 预计到 2030 年。还需再加高 40 厘米才能防御資浦江水。③破坏土地資源。地面 沉降活动使地表排水不畅。因此地下水位升高。从而 导致土地盐油化。天津沿海地区盐液化土地自70年 代以后缓慢扩展, 与地面抗降所引起的水环境变化 具有一定关系。

無面場點。 surface collapse 在一定条件下,因 自然的力成人为的力量或地表很深多上体的下降 落。从而在绘画形成隔的的功力燃度作用「观象、地 國場略可以发生在研查的上层。亦可发生在基础,还 可发生在两类型石层则发育的标。 上四辐射上层 发生在黄土、更上状上以及赤上之中,基定增脂主要 发生在黄土、更上状上以及赤上之中,基定增脂主要 发生在黄土、更上状上以及赤上之中,基定增加主要 多中,在条件是新中以为生化或静态,以为生化重要 塌陷分布最广泛。她面塌陷对人类社会经济活动具 有名方而传言。是一种十分重要的她想定案。

類關某代图。surface synopuse chast 是操係各 地區一世界短期的動电气重要原体代品。應次、 與內民患。能见底,將半回气压》和那分空中气象要求 (左於、五臺,牌水和各种文化现象以及及按股近短 時间內气象要或砂定性物化。中形式气服,亦称地面形。 由面天电阻验仓标题,是不少分形次大气积度中 基本的工具。通常每天有《张·分别是忠京时心。 06.14.20日,通过想对和耐几地面天气阻止病地 分路按股。即可用处地面天气阻止病地 分路按股。即可能处于展天气系统,天气区域分析即 可作此至均不服务。

地面震事 seamic focus on the ground 指在 地展務反作中、设置于海面上的人工票据。包括在 距离地面几未高的位置上设置的固体中的海域。 源:在几米院的站孔中采用小价量的组合操作衰骤。 在地面上设置的"线霉菌"以及以2—3 水空中降高 電物造成的路地框架。近近出现了用毛直很压疑 动着键板的连续看面。

連執、施气基地壳用器羅蘭的各种再提及代 体。在地壳运动影响下溢出地要外方地、"集"的点 要成分有、混化碳、甲烷、碳化氮等。这些气体在地 是是处少旅器等受形器的中也相但产生——另外物理 位、字包、进入个低低品,提起或用的力大可能。此气体 经、风调、谐电、环形等临以阳限的大大规数,地气体 是有毒性的。可能人、动物和植物的行为发生异常 安化基子原仁、地气是引起地囊而不得的因

途壳 earth's crust 地球的表层部分。现多把

> 凝然推查回斷面(簡軟準需面)提定为檢查的下界 前, 地壳由各种岩石组建, 上部丰泰田短职器, 花园 异类异石组成,叫砷铝层。其卓豫不等,在由区有时 达 40 公里,平原区 般为 10 余公里,海洋区易着变 微,大洋洋的特生,下部主要由专业共成额长完整品 石组成,称为硅镁层。它是连续分布,但厚薄不等。在 大陆区 原达 30 公里, 在缺失非衡为厚的覆盖盆内的 友武岩県仅厚 5-8 公里、硅铝层和硅镁层之间由庸。 拉德不连续向隔开。由花岗对和安武岩组成的地壳 称为大陆划地壳; 丰厚由玄武岩组成的地壳脉为大 作刑始者 曲春平均属度,大陆地区为25 公园,大洋 **帕**区为5-10 分阻,我国两瓣高顺阻认60-80 分 引,两部独区为50-70公里。东南沿边旅区为20 S 公里,太平洋放区摄演,仅5~7公顷,独壳的体积为 **北球体积的 1%,质量为地球总质量的 0.4%。地光** 针石具弹性和塑性,越到深处塑性越大。从总体上 看, m 亦且有一定的保度, 可以抵抗变形, 并目可以 作, 你范围内传递长期待缔约应力。

(地傾斜与地震) 此书由冯锐编者,地震出版 社 1978年3月出版, 1/32 牙本。字數 175 干字。

(地震反应分析及实例。 该书由[日] 土木学会 编等。 路景杰 曲刺生、孙市乾翻译。1983 年 6 月地 底出版社出版。1/16 开本。7/10 干字。 本书共由两部分组成。第一部分(基础编)论述

了她保反把分析及由去就模设计所用的基本概念。 筹值为企和基础增定。19年也包括强动论。地准模型的 也。地域传载、现在心情的体。反应分析方法、封闭 动态特色等内容。第二部分/在用编从系统设计工 作出发,并建订了整约自体平等计论了标题。 现 生工和推测结构、也力设备、市成工程设施、高炉 及地下推进等结构。还论述了地重反应使用方法和 公析长期

地球醫场整化 geomagnetic field change 对 此概要素长期無量宗邦分析。发现应避强度随时向 有明想变化。而且变化检复杂。它可分为无抗变化和 干扰变化两类。无忧变化较平静且有规则。有一定周 期性,包括磁静日太阳日变化 Sq. 太阳日变化 L 和 长期牵化, 毛栓牵化杂利而充序,牵化周期, 位相和 福福不断改变,主要基础线 D. Sn 等于一月中抽研 活动最早静的五天中地藏强度的平均值。它的变化 特征器白天比夜晚大;夏天比冬天大;有11年刷期 春化,不同纯度春化不同,在表情以多化幅度最大。 约 200 伽马,其他纬度只有 20 30 伽马。 L 的变幅 只有太阳日夸化的 1/10.基本特征基半日周期, 也 有十一年團期夸化。但没有 So 那样明显的变化。长 期令化表现她碰张度有 27 天周期重现性和季节变 化。一年中有二分点(春、秋分)附近地礁活动性最 强,在 至占(冬,夏至)附近始群泛动性萎弱,此外。 还有更长周期夸化,如她被极的位置和推进偶极领 的随时间变化。干扰磁场是在平静止常磁场上叠加 上的一种批动磁场,一般是人范围的,全球性的,局 施施区的干扰强度很小, 巨大的抽破干损除为磁整 (参见"磁量"),对始玻环堆影响很大。

據豫磁场反转 seomagnetic field reverse 对 海底幽礁及火山岩礁性的研究表明,地球磁场的被 性和强度随时何会变化。开始强度减弱,降到零,然 公得性行转,强度增加,议查县放建能场反转, 研究 表明,在矫近七千万年间,共有171次地磁场反转, 即平均採編 40 多万年有一次反转,进行一次反转只 二十年。同一极性明会维持十万年至五千万年 不等。用岩石测定地磁反转, 岩石越老困难越大, 而 付年经验石的测定较准确, 养满认为,在婚折 (5° 万 走间,她被场经历过3次大的反转,距今最近的一次 反转基在新今约70 万年前开始的有容。1 向期,所谓 正向就是南北磁极象目前的情况、由反向就是南北 造极倒过来,与现在相反。在每一个大的转列期内。 还包含了若干个时间更短的转向事件,即在每个 E 向期内发生讨反向事件,反向期内发生过正向事件。 右人发现,现在她磁场的总强度有着下降趋势,自 1670年以来,已下降约15%,若按此速度下去,则到 1000年左右,她磁总强度会下降到零,再往后,地磁 场极性就要发生变化。

地球大气层的中间层大风暴 在距地球炎而 30 英里到 60 英里的大气器 --- 中间层中存在着一 纯猛烈的风暴,这些风暴宽度这 600 至 6000 英里。 风速则达每小时 200 英里。所及面积比美国还吸入。

《地球动力學原理》 本书由(集)A·E·夏德 倍書,王仁、黄杰維等翻译,地震出版社 1986年4月 出版。1/32 开本,字數 372 千字。

全书共八章、分别论述了有关地球的地文学和 地质学资料。有关地球的地球物理资料,变形的力 学。旅球自转的地球动力学效应、行品问题。造山运

在对各有美问题的沙冰中。作者据从始建物理。 **放弦化学、放文旅商、教学力学分析和概模**容验学等 各方面引证了丰富的资料,其中有很大一部分最最 近的成果,反映了近二十年李始接延受的新讲旨 会 书附插图 126 幅, 所引参考文献共千余篇。

地球轨道参数变化与气候变迁 element variation of earth orbit and climate change 油球维液的 变化 今改布全被各地各类太阳辐射分布, 导致气候 瘤疹,由于太阳系的八大丰要行琴对故球的摄动。而 引起地球轨道参数的周期性变化、油球轨道参数和 括, 備心庫(e)、黄赤交角(t)和岁差(p)。 備心率 e 是 由于地域绕日能转的轨道是一个椭圆,太阳位于椭 獨轨道的其中一个焦点上而产生的。它的周期是 96 600年、省+條大时,近日点的施建日輕量只有近日 占的 78.4%。迪玻上接受到变化细此大的辐射量。 **气锅仓变化很大。黄赤交角 6 即黄道与天赤道的交** 角, 網剔为 41 000 年。若 z 增加 1 度。则在极地辐射 ₩ hr 4, 02%, 而未进加減少 0, 35%。 c 億減大。則 一年中冬、夏两季差別越大。岁差 p 是由于地球形状 和疾度分布不暴強对称,而是在赤濱隆起造成的。周 期为21000年、综合考虑地球轨道三要桌的变化。 计算各结度辐射量,得到全球地面平均温度的变化 可达 6 度,解释了产生第四纪冰期序列的根本原因。 这方面研究中最有代表性的是米兰柯维奇作出的。 称米兰柯维奇理论,简称米氏理论。是一门以天文要 营的自然变化来解释地质历史上气候变迁的学科。

機嫌结构 earth's structure 地球是同心状態 层构造。原始地球形成后。在地球重力分异和化学分 异等作用下,经过漫长的演化。从均匀混和的物质状 水、泥游地依次分化为地技、地幔和地壳等内部圈 层,气度、水圈和生物圈等外部體层。根据地球物理 為在成果,故壳和抽棒之间的莫霜溶维奇分界面,其 從厚大致变化在5-80公里之间;一般大洋较浅、为 5-15 公里,大陆 般深 30-40 公里,高山和高原 她区最深,中国西藏高原及天山地区深达 60~80 公 图, 她修与她接之保以古母堡间断面分界,其深度约 为 2998 公里,各层化学成分和物理性质都有显著意 别、最宏层的地壳由各种岩石组成。其下的地幔又称 中间层,其体积占地球总体积的83%,质量占地球 总质量的 68%,一般以 1000 公里为界。分为上地幔 和下始轉,上被轉由举位徵模岩的額基性岩组成,平 均密度为3.8克/立方厘米,压力约为21万大气压。 温度为 400 -3000 €。物质状态展图态结晶质但具 有较大的塑性。近年来。许多研究成果证明。在上地 #土均 50-250 公里布爾内,在在一个不体统的任 表带,推漏是由大量放射性元素蜕变生热而形成的 局部協議或软化带。有人认为这里县族壳运动兴黎 地震的发驱她。下地幔物质具非品质状态、并可能存 在崇聲的朝代图志,物质成分除硅酸盐外,还有大量 转, 德等全量集化物和硫化物, 平均密度 5.7 京/立 ガ脚米, 压力約 150 万大气压, 温度约 1850-4400 (。地球中心的地核分为外核和内核概部分。其 界面约在5155公里。内核半经约1300公里。推测为 固公物质,密度 10.5-15.5 克/立方厘米,外核厚约 2200 公里,推補为液态,密度 9-11 克/立方魔米, 有人在内辖与外辖之团还划分出一个较薄的过渡 层,地核温度约 2860-6000℃。

恤禮日 The Farth Day 1970年4月22日由 差回新均据大学的连斯(D. Haves)俱导有 2000 多 万人参加的保护地球运动,在美国掀起了一场反传 垫的高騰,波及到世界各地,唤起了世界人民对目前 逾越环境危机的认识。提高了保护生态的意识。促进 世界各式各样的"保护、拯救地球运动"的展开、当 年、毎回新報 5 「环境保护局,并制定了大气及水质 污染防治法。当年6月16日联合国在斯德哥尔摩仔 开了"人参环境会议"通过七点共同看法的 26 条原 则。尔后又召开了一系列其他国际生态会议。1990 年 4 月 22 日。全世界大规模开展了纪念地球日 20 周年活动。中国领导人还发表了重要讲话。

強躁無釋蓋器 地球物理武器是运用现代科 技,人为旅剧击地震、海啸、潮鸣、雷电、暴慰、浓雾、 磁器,或者改变地球架一地的温差,利用太阳的紫外 线和宇宙射线等制造由崩、電崩、地滑、冰雹、山洪以 实现军事目的的一系列武器的总称。1943年9月, 美国第五集团军用飞机播撒造雾剂,在意大利活尔 围诺河上制造了一条约五公里长、一点六公里宽的 雾层。掩护了部队赛河作战。经过实战使用和新的试 验,军事科学家们认为,地球物理武器特别适宜用于 执行核武器无法完成的任务,能有效地保护已方部 队不受伤害。降低对方的作战能力使对方蒙受不战 自攒的灾难,是一种进攻和防御的有效武器。不少国 家先后成立了地球物理武器研究中心,如美国的气 候试验室已建立近四十年,它在广泛研究制故手段 的同时。还能制造风雨赏耄、酷热严冬等恶劣天气。 (地球物理) (地球物理)杂志由乌克兰科学院 恤学部 t 办。1979 年例刊。主要栏目有地震活动性、 张祁构造探测、实验研究、方法介绍、基础理论成果 等方面内容。该刊主编为且·B·契序诺夫。该刊为 亚日刊。国内外公开发行。

"他理輪選拳權" (他球時票字推)是中国地球 物理科学综合性学术刊物,反映中国地球物理字群 的学术水平,地球物理学服尼列人国内核心期刊,更 国科技博报编制的大型協会往檢索工具,杯4科学引 文索引,及前苏联,英国等国家和国内主要检索刊物 筹署重效集谈刊的内容。

该刊全國反映宏國啟車物理各外左学科研究的 材进展和成學、反映了本学 科斯发授水平。在排 助水学科的发展、促进学术交流、提高学术水平、及 现和培养人才,为国家经济性设置务等方面起看很 重要的推动促进作用。该刊为双月刊、国内外公开发 行,中国的代表

城球物理战 geophysical warfare 亦称环境 战、为达到军事目的他公用现代科学技术。有意制的 有害于对方的地球物理规象的作战行动。主要拒過 计人工方法制造旅算、强源、枢啸、磁幕、差雨、浓雾 或者诱发其他自然力来达到军事目的。还可以通过 改变典球集--地区的遨差。利用太阳的紫外线和宇 宙射线制造出山崩、肾崩、地滑、山洪和河流、淮口阻 事第自於學數,以決到某种定專員的,特別活官應称 核武器不能攻击的目标。它可以有效放保持保护已 方部队,陈任对方作战效能,甚至不被自溃。*气象 AV"协致物理战的一部分。第二次世界人战期间。 热军政势用冷却法制造"不沉冰税"。用机械走雾掩 护军队建河和机动,用光折射形成"人造月亮"为华 队房间行动操供方便, 牌后, 许多国室虚立了原建物 理冷研空中心,令长,更大规模施试验与应用换维物 理战技术正在某些国家秘密紧张原进行。例如:通过 動下核爆炸,研究地處遊在不同土质的传播和在地 据危险区撤发地震源的可能性;通过深水技器炸,研 究造成强潮波的可能性;用火箭或其他手段改变大 气臭氧层的物理成分,试图在敌方上空制造"大气 窗"、伸得营外经辐射能够达到地面等。地球物理战 的实施将会给对方造成重大损失,更会伤害无辜平 民,为此联合国大会曾于1976年12月10日通过 "整团市布环塘技术公约"。

遊課機轉來避 每年至少有5万个物件。即每 21.00个物件。由于它自即於申請申將稅主的則定, 每天他、此外、全路正在出風生物稅則成業。各物件 的證代基因報告下大批群落他正在時天、查內市助 被猶死系统。施元还所得证原及此一包括血的實际。 紅何確認物徵於占分療股級。是无法得得計兩門延免 另次十出來,物學上不得別分之。 均 每次正任審稱國少處有天晚之鄉,北美有一分之一 的核水值條準的一受到數據成分一學國於第二及學 機能運动。earth motion 地球上联有自转和 公转两件运动形式、地球投行转换目列的点的外。 期的22时50分。40年第分一"但显日")。自转时、地球市准上的线速度为465米沙、地球沿转制制造成 从市场上的线速度为465米沙、地球沿转制造成 为15.75公里1份。黄油与海湿安和《黄水空沟》为25.75公里1份。黄油与海湿安和《黄水空沟》为25.75、海球由于自转与公转的结合。产生了量便交替。 因本度不均匀。天气、海球与地内物质的分形设动 分析用。以及它形,15.7层及其核大的均匀分形。 1分形面,15.7层及其核大的均匀分形。 1分形面,15.7层及其核大的均匀均匀。 1分形面,15.7层及其核大的均匀均匀。 1分形面,15.7层及其核大的均匀均匀。 1分形面,15.7层及其核大的均匀均匀。 1分形面,15.7层及其核大的均匀均匀。 15.4层的模型,一层形成的变形的一层,15.7层处 15.7层处 15.7

(地球自转約変化) 该书由(復)K·兰伯克 高·李宏安、李水生、胡舞翻译、责任编辑、单心语、 1988年10月她震出版社出版。1/32开本、339干 字。

大工学家早就发展接触的接触自身被不均匀 的。不仅特遇有金、而且另向也随时向最。 本书就是 专面概点点势运动的不规则特定及其地球物理划的 的一部专言。内容符及固体地球物理学。概能体力 字、海挥学和气能学等多种学科。母重总统了近十五 年本由于地球物理学和行星物理学的发展与空间科 学和技术的进步所取得的成就。

本书系创析大学出版社力学与应用数学丛书之 -,是维芒克的《地球自转》一书之后又一都理论与 至际密切结合的专着。

地球自转与地震 earth rotation and earthquake 研究表明。地球自转速度变化与地震活动相 关显著。例如。根据1819—1982 年全球8级以上大 類於計場集,当無學自特度[加快时,地宿运心相封 學物,其常改施少人居如分年。他人无確全化。他 左生,一次大康,相反、自氧化速度機變計,地壞活 动類業,几乎每年需放生大產。甚至一年几次、最高 达了依(1906年)、特別在1900年前后,她看自該 成鄉子保護期,全球大康與指定是上,705年也是自 特別地震動之後,105年代自转速率退走加於,但界 最高的之份。如今代表了成后完全、役 1978年 每年 105年度 特別地震動影响一個長力地球的 特別地震動影响可能是在过在力度化而引起的。其 特別地震到影响可能是在过在力度化而引起的。其 特別地區和新加州。

始精會執与氣變型化。earth restation and chmate change 地球包转速度的变化。对全球的局部 地区气候变化有一定的影响、地球目转速度变像。 使大气能出现一些多常变化。例如。此中球气磁变化 仓地或自转金度的变化性一级。效应到重像中却等 数期地区。在 20 年代會出现严重于平。这一时间是 成功发化与设施使时间。本位区 20 年代,北洋军大气环 变的发化与场域中村建筑发化影响影影,例如,在台转走度 发现一次均等的影响。在 20 年代时间加长,反之、海水 减少,时间看到。地域自转变化化高级不足等等中域 减少,时间看到。地域自转变化高级不足等等中域 (化一地接向转与原水化语")。地球自转影响气候变 化的核倒越不测量。

機機器 geothermal energy 地球報話的具有 的膨胀。地球形一个巨大的条件、促使完全层 10-0 里内含有的热量。截割等千全世界稳度杂歧衰约 2000 衍、通常认为,地热能水面干地涂内都放射性 几定素的安全。地温间核度前增加,在地水走上部的 10 多公里范围内。温常场内下原水 100 米数昆增加 30、在灰平线区。由于地水物或形向分层局部另外 增盛率比比雷偿路由计等。这些地区往往载成为具 有开分价值的场景。

账帐票据分为体物型。施压型二转接申标咨询 水、在收销率可继续,他还从收纳路水或离代。此套 地表现为重量。通度以几十套到二二百度不等。地址 实额差别的任愿处证限时由省有甲级的高盐分址 解处,是每度为150一450℃的稳分记,按下042 解处,是每度为150一450℃的稳分层。及有价热或 体,缩对哪最轻。是最厚成达550~1200℃的辩化 是本格效能。如此一位不可能的概念。 是本格效能。如此一位不可能的证明 是本格效能。

人类概划或下轮的用地热能、这去用汞体粉和 原电食物。今天则用了使热和宽电、供热受化域限 耐火电池生物用方式。从发电物度排,等原代 最新型。地热并输出的于原代对需染去固体会度明 可放射1人至度代或者作品式供验を电机组效应。 世界上用于发电的水热阻地热田井不多。且相对集 中在层半线带。由干热,增到资源分布值广、从 10 年 代起。一吃光理服实开始的牙上排燃料来干浆状态。 例如訂一样相断不远的伸入热学品的解析,用炸药 糖或或地下技术时、使两口并的并成之间两或膨胀 整體。用高压失效扩张升度或聚取。形成"斯下药 类器"。从一口并注入冷水从另一口并得到高磁轨 整理。 地热发电不消耗燃料,不需要锅炉。成本低,但 地热电站的建设完全取决于有限的水地型地热资源 方有,改电容量和发电效率较低,地热液体中所含的 有高物质对设备的堵塞,腐蚀和对环境的污染问题 需要解波。

世界上等,指线他也到 1904 年至于意大利·目 前、我国证据政府的独筑电域和股份级金电动的 地格生产均等线束,将置,型不超过300米。所以 开采的是点法结构、即增缓大强的反流的水业场分 新贺者面的格水,而不是地区院处组最较高的伤战 如何北京任下单地协从地址。生产的最高开发组度 第55 (一)作来规度地路地方,但,年产并是地理 缩为185 (一)信服线计的地势开发技术等 [神 白痰 开发,并各种人的原则;

中闭杰山的地质学家率四光生前十分戴视井多 次呼吁开发地热茶源。他认为她挽脸藏像人类发现 擦放。行油可以燃烧一样,是人类历史上开辟的一种 新统策,从世界几种新能源开发来看。她热发电现在 仪次于张子能发也。居客:位。

燃热异常区 geothermal anomalous area 簡 称她热区。指地表热流最易著离于地球热流平均值 的袖区, 被破步车的救能分配右面种套然不同的图 **世。即此执正常区和独执特常区。正常区占施域去面** 的 99%以上, 它的热癌器变化液图器 0-3 颧卡/ 潮米2·秒,其平均值约等于1.5毫卡/蘸米2·秒。 在敝表以下1公里的杂度范围内,垂向地舆梯度近 华恒定,水平方向上的地表热流最呈高变形式,其变 化器依在1公里距离内各往可以复略不计。 地毯异 常区的构流量值平均达到 10° 微卡/厘米2。 秒, 最 高达 10³ 徽长/顺火²。 科。异常区的面积由几千平 方米到几百平方公银不等, 热流量的水平变化导突 变形式,垂向地温梯度在1米距离外就可能出现变 化。在各种自然因素(如地质构造、岩性、地下水运动 特征, 古气燥条件, 火山作用, 岩浆活动的外因作用) 影响下形成特殊热源时。地壳表部王常的温度状况 便遭到破坏而形成她垫异常区。因此,在地壳上部。 取温的分布是均匀的。地下的等温面也不是平面,而 **垫随地区或地带的不同发生不同形式的起伏。同时。** 塞湖南的间隔电景各处不等的。在等温面泛起的同 隔较小的地方,就是地类异常区。许多有用矿产,如 石油、天然气、某些金属矿、盐丘及地热资源等与地 **热异常有密切的成因关系**。故地热异常可成为寻找 这些有用矿产的标志。此外,在地热异常区,用矿井 按开采矿产时,又常导致高温热害。

地熱增溫率 geothermac depth 又称地热禄

類層等 senno—acounce 她声字是陪宅她 初的 - 门学科、地产是地震动以声成形式从地农证 向空气中以声波长色的观象。发现为降降、咔嚓、咔嚓——咔声。多在基份运动的地方或都运用表 1 这的山边地以下加入在与配件的人或者中人化的山边地区外加入在制作的人,或者中人化的一个人的一个人们的一个人们的一个人们的可能地的一个人们的可能地向 可能、地震计上波要发生、其间或小工几分钟 老子 更加、图以、通过研究地声的大小、方向、预率可作为 或者解释的声力物物。

 做下水廠落溫斗 actual cone of depression 闭保水, 地下矿产开发和地下工程施工的需要。大量 袖取地下水,使地下水位下降,形或舖斗状的水位下 際区,对此称为地下水降落漏斗。它的埋模大小不 一,除受含水层本身条件影响外,主要取决于地下水 开业福度、 肥非单个开采井或小型 分散的水泵地、 药干汉,地下水开采褐度低,仅在抽水井或藏干区附 近很小范围内形成小规模的降落漏斗。大型水墨油 和强烈统干区,常形成大规模降落漏斗,其范围达几 ·其至上百平方公里。近些年来,一些地区城镇供水 和农田灌溉用水大幅度持续增长,地下水强胜开采 活动由某些城市逐渐扩展到广大的区域。因此地下 水降落蒲斗随之不断扩展。逐渐由孤立的单一漏斗。 发展成联为 -体的巨大的区域性地下水降落漏斗或 納下水降奪区、例如 60 年代以后。在繼應濟和莱州 按两岸的漆东、翼东和鲁东北平原地区,环旋垂阜 品、品集、乐亭、唐海、漆南、南山市、丰南、天津市及 所則宁河,武清,油沽,静案,任丘、河间、世界、沧州、 衞水、德州、惠民、滨县、东营、潍坊等市、县、陆续形 成数十个规模不一的地下水降搭觸斗,由于开采强 度不斯提高,开采范围不断扩大,各降落漏斗不断发 展而逐渐相连,形成面积达1万多平方公里的巨大 的地下水降鄉区,其中唐海、天津市、宁河、塘沽、沧 州等主要漏斗中心水位下降 40-70米。地面沉降和 北教地由場陷均发生在地下水降落獅斗或降落区 内,表明地下水位强烈下降是造成这些地质灾害的 重要原因。

地下水临界深度 在下早季节,不至于引起地 农土壤积益的最快地下水埋藏水度称为地下水临 界深度。有人认为,在下草季节,不致于引起耕居土 塘积社依实代物生长的地下水埋藏层度为地下水临 撃飛者、其伯等千十雄手総管水陽列と升高度与作 物主要根系活动原厚度之和,如地下水矿化度不高, 则可用耕作层厚度代替主要根系活动层厚度。临界 深度并非一个常数,是因具体条件不同而异的,影响 些界层度的上层因素有,气燥、干燥、抽下水矿化度 和人为措施。一般依证、气管统干旱, 蒸发量和降水 量的比率越高,临界深度数数大;地下水矿化度数 高, 临界深度也據大。上塘对临界深度的影响,主要 取决下土壤的毛管性能。壤质土、粉砂质土常较砂质 上或此质上要求更深的临界层度, 苦壤质土, 粉砂质 上的测面中来有结层或来砂煤时, 则对其水盐运行 有影响。因而能减小临界深度、土壤结构状况也影响 着水盐运行,土壤的团粒结构,特别是表层土壤具有 自好的团纷结构时, 能有效做阻碍水松上升至散表, 临界保暖可以较小。耕作管理对临界深度也有影响。 精鬱细作,及时管理、能有效地保填,减缓地贸易发、 控制水盐上升。也可以要求较小的临界深度。地下水 临界深度是盐塘化地区挖排水沟深度的依据。

地下水探防 ground water detection and prevetion 在开采受除下水或粉的矿床时,为保证矿井 安全。免受地下水客而采取的预防措施和工机措施 即为地下水探防,具体措施有;①搞好矿井地所勘探 工作,推清冲击层及含水层的厚度,组成,含水性,透 水性。接清隔水层的岩性、厚度及分布。套清老窑及 小窑的斤采情况、矿井的地质构造情况及顶板破坏 情况:②搞好水文观测工作,收集历年大气降水等气 杂资料和地表水等水文资料,查明其分布范围的水 量。③程振水文地贩资料。查明矿井水源及矿井水与 施下水和地差水的补给关系:④当采捆面发现出水 征非或这近全水层,溶剂,水溶并带,表察时,当打开 隔离探柱放水或在獭浆区及已熄灭火区下掘进时。 氟必須进行額前提水(⑤提水时要采取加强转渡支 防、麻各好水仓、排水设备、排水沟、保持信号联络、 留心观察钻孔情况、钻杆上加套管、加强有毒有害气 往给服等安全措施,以防摸水时造成水客及有客气 体中素和易燃易爆气体的燃烧和爆炸。此外。原则上 不得提高压充水断层、含水层及陷落柱水、如确实需 要,测要事先缘防水闸墙,然后再从闸墙外向里探 水.

地下水囊水 under ground water bursting 以各种形式焊膜在地壳岩石中的舱下水为水面的实 水移为地下水炭条,地下水炭型多种多样,接含水层 的空散特点可分为机醇水,裂酸水和粉膏水,被含水 局的增纖,条件和水衡为擀板可分 为饱气带水,槽水 和承压水,抛下是有大气降水,地表 水和其他水层、补给方式上等有入器。海脑电线或 补给、其中隔水入游是地下水景等本的补给来源。当 来市中告离等补给价是条件时、水循环场景的地位, 水含水层时。吸分发生大规则的突水,地下次发水是 矿井夹水定态的 医安克克人物质是俗称次杂。 完等代理水、地下水水水的主形建是新黄柱空层 胸落地、其次地下级。构造型微设目面景貌。人当间 的膨胀机平。其次或特点处理很大。果等值、来等值 作为。其次或特点处理很大。果等值、实用框 下,现本有针。如于水水水的防护措施。数束用框 下,现本有针。如于水水的防护措施。数束用框

地下水位调控 regulation of ground water table 地下水含水层的管理方式之一。平原区地下 水位与农业关系密切, 他下水位过嘉可治成土壤盐 潜化, 使农作物财产或维约, 独下水位过低可表成土 填干裂,农作物受坚实威胁, 関季地下水 过高时,土 填蓄水能力降低, 极易形成游灾, 并骤区地下水位升 降对井崖效益影响较大。故不同区域均存在一个最 优的地下水位,既保证地下水开采,又透宜作物生 长。降水入渗补给地下水系数和潜水蒸发强度都随 水位崇厚变化而变化,据其变化规律可确定地下水 开采的最佳水位,使降水人油补给增加,潜水蒸发最 小和扩大包气带盖水能力,以利于防液涝防干率。资 **节控制地下最优水位应考虑:①年际间浅层地下水** 的正均衡量最大。即补给量最大:②有利于防治洪涝 灾害、有一定的抽下水增没, 耸具有一定的七壤"库 室", 句气带蓄水能力增大, 隱水入渗量增加, 均利于 防止上壤取勞盐碱等灾害; 3 利于加速改造撤层域 水。通过袖坡补液,逐步扩大液水层;①利于发挥现 右规水下以功效、维持地下水资源长期稳定开采。⑤ 利子防止城市地下水路落漏斗的形成。保证城市人 民的生命安全。中国华北平原潜足地下水最优水何 在州前爵低爆凝一般为4~5米,讯后最高水位为2 ~3米。若地下水位按此调控、可降低早灰、痨灾的 影响,经济、生态效益达到最佳。

 爺遭到地下水、我國 44 个城市中戴有 41 个城市地下水市场。 控制地下水市與最合适的方法就是最免 下水市級。協合治理、限制开发。合理使用。保护地下水 容額

地下站起矿化度 地下水中的含氧产,分平与 化合物的总量。通常电影单位体积水在105-110(组度下。面下后指导十属残余物的重量、见升)。或以单位核积水积合则、周南子包管(电影/形)表示 地下水按定化度分为五类。(1)接水、矿化度小下1 发/斤。(2)搬度水。矿化度 1-3 死/升。(3)咸水。矿 化度 3-10 死/斤。(4)盐水、矿化度 10-50 克/升。 (5)油水、矿化度 5-50 在/斤。

地安定書及据文国际董事书讨会 1990年8 月21日至26日在南京召开。中国科学院南京地居 与陶品保安院、武都山地文客的环境保存所等导及 爱国际规度学会及发榜实安等权益的参校组织召 开绘。全位以如婚中间的证据资金施模文法 次,方面的回标学术文能与合作方案形。截止地次 等、平衡地位义方。施图处模技术。数下作等四 个方面向问题进行了讨论、开塞调了国外养名令 家称令程整合。在仪还图符合中来多功四。三峡等 地种工作的数字或修剪外寿像、

施应力 crustal stress: ground-stress 指作 田干油油内或或油水内部任意点的附加内力强度。 狭义的地应力是指现代地壳中的应力。广义的地应 力易指始就体内的应力。施应力中一般包含的热、电 力、构造运动产生的应力及其他因素产生的次生应 力。她执行力是指她球型度兼异引起的地壳或地球 内的应力。在地热异常地区,地热应力较为强烈,对 地壳构造运动有一定影响。重力应力是指地球物质 密度差异引起的地壳或地球内的自重应力。在蒙力 异常地区。重力应为表现明显。构造应力是指地光运 动产生的应力。构造地质工作者常把"地应力"作为 "构造中力"的同义词。地质力学认为,地壳内的应力 活动是以往和今天使地壳克服阻力,不断运动发展 的原因:地壳各处发生的一切形变,包括破裂在内, 据基应力作用的反映,因此地壳上任何一种构造形 透鄰反映出地应力的作用。地应力活动会产生或影 响地质构造。剧烈的地应方活动则会引起地震、矿坑 冲击地压。她应力活动还可以影响矿物的物理性质 和化学性质。因此有可能利用这种矿物的物理性质 和化学性质的变化来分析应力的活动情况,次生应 力是指共武开握,破坏原岩体的应力平衡,应力重新 分布引起的附加地应力。地应力是产生冲击地压以 及其他 - 些内动力地质灾害的主要力源。

《地位力测量方法》 此书由你用之编者—地震 出版性1985年3月出版1/16 开本"字徵 312 千字。 本书较系统能介绍了他元空门水志的测量方达与设 水。总结了我国地行列测量的实现经验。 土更内容 有"操作力争的整础"以沿石的介于使很《各种 机测量仪器的力学原用与实用计算式;他在力测量 中常用的修缮器。以及仪器的性能测试。或调中的干 较及误差的形容

做域分异规律 地域分外规律是自然地理各额 **意及**其综合特征在她表呈现的分布现象。自然灾害 具有这种分异规律,绝域分异规律也是实害地理学 所依据的理论基础。自然灾害的地域分异规律也包 括石砷铬级不同的分异规律。①全球地域分异规律。 包括海陆对比性(四大洋、六大脑各有不同的自然实 客发生)和热力分带性(不同热量带。灾害的类型不 間)。②陆洋地域分异境律,包括大陆地域分异规律 (结度地带性规律、经度性规律)和大洋地域分异规 推(大洋表层纬向自然带,形成台风带、风浪带、海水 带等)。③区域地域分异规律。包括地带取性(大陆东 炸温带典型),地区性(大的地貌构造单元如华北平 原等),垂言带性(山灾的垂直分带性)。④地方分异 规律,包括系列性和组合性。③局部分异规律,包括 微域性和坡向的分异作用等(如黄土区阴坡多滑坡、 **见坡多崖湖,坡向对林火的影响**)。

地緣政治學 geopolatica 又称地那政治学。即 政治现象受创于施展条件的理论,是一种过分夸大 地理因素在社会级治生活中的用他而对或论地理 学的一个重要流微、形成于19 世纪末20世纪初·主 要代表者,据值的打采尔和豪斯培佛、更固的享足 领、500等人。其即使服果实际上是马尔萨斯人口 能 計查比如太主义 化等段操机 生存空间不近似。 自然条件解脱位等等思想或信息设施,据国家类 比为生物。认为即邻国扩张领土是其生存的基本处 则。1923 1927年间。豪病治療符士编 气地致的 于少容。从哪位地致政治分别分分17分科 安提的 大上写同处。以随助分"11",其他国家则为 "大日耳号"能及处庭树,她被心原在一成构现 超。一流以后,始端成治学相接或形分,为一颗颗大 足和写张上发所列用,并以不有限上权化"、大发驱 企一等形式出现。受地球成份学成在时,现在以 计会次需要条件出金组、平分的

強重 earthquake 地壳任何一部分的快速震 点叫旅客。旅客是她壳运动的一种形式,是地球内部 经常发生的自然现象。它是人们的感觉或通过仪器 能够察觉到的她闹提动。地震包括天然地震和人工 始露面上举。一般所说的她凝赏指天炊地震,全世界 每年发生的天然旅篇中,人能感觉到的 5 万余次,能 造成严重破坏的有十多次。天然地震还包括多种类 刑, 轴壳物型价字器大, 品研究的主要对象。构造地 震是怎样形成的。假说很多,主要有断层说、岩浆说、 相变说等。她质学界断层说应用比较广泛,即岩石在 力(缺应力或构造应力)作用下,积累了大量应变能。 当应变能 - 且超过岩石所能承受的极限强度时。岩 石體会在一刹那间发生突然断裂(或老断思复活)。 新妙士景的能量,其中一部分能量以弹性液~-地 **英波的形式传播出来。当这种波传到地赛时,她面就** 震动起来,这就是地震。

(地震)為志(日支閣) 日本地震学企上外、 1948年制刊,是日本地震学术界教育诞学术性列 物。上班巴目有论文、知念、综合报告、史句实材研 京、学术后派、论文服聚和学术讨论会论文目录。 主 专刊报识等报纸日始离界等成功的 求题,推道学音在地震学术研究、安装、地震观讯、地 震频报研究、历史地展研究地地展的文域完多方 新常致的服务规定。 该刊办事刊。同种外公子及行 中探尾身 大仟キ編。

(地震):英国影片) 是美国的 - 邵灾难片。其 主要内容是,英国西部洛杉矶地区是 - 个多衰地带。 町常 宏生地震 - 天上午、又发生了 - 週刊項的始 市 - 出一地報頻繁、対于这次・小震、人们設把ご当作 - 回車 休駅 フルカアナモ - 中午供報 (単元)

回事, 指聚义出现了大震, 建筑物倒漏了, 空央桥 强设了, 办公规则場后, 人寿起势仓电梯率, 大寿上, 为处是特扎的人们, 路杉矶市区, 满口境抽的景象, 在 松放过程中, 70 名布颇员和职务, 人员被拥闭作场下 管里, 情况万分危急, 显达端为抱歉, 终园境坝开裂, 接投了下水湿, 人与, 以游泳运用洗澡卷了。 影片地 新光场纤维, 龙人口弯片, 温度均衡和自由。

如需安全實評的 地震安全使评价是另小同地 亿单于地震安全性的评价。针对不同提供的地震安 全度区、以便定取不同的例则报集、地震安全度性的 的目的。或是更安封他晦况。形接多数、某地信劳水大峻 市、大水坝、能源系统、大企业的研查地区。进行地震 安全设建海的一根。一般不是地区地区的公司和和社 系统等。以下,因为"需要"的一根中心,地震安全成功的心态。 是影响程程是很大的。地震安全所含可能等包 民经的程度。不是把大城市、大的工程低级等程在地 您安全有事间。

如繼續檢 经时间"因地面投降走成的损失。 上部內人下以計划的一种的不可以。"但不可能去 保 5 第 7 制产"现象的"一种原加保险,地面实现多数 规定 7 地震保险的"吸收的"任、保险价的则能处理。保 酶 等的自接或间接取引引起的火灾,要求,现役和疾 天学病状况及为加一率的"大规"的"大学病状况及分类"的 造成的很快。但此人人供需能"。但下例先失路外,被 格局人会按使,不是过失效应及论令行为虚态的操 失。保险 标的被监的损失,战争、内息。武装叛乱,事 安、暴动盘城的损失,核燃料物质的放射性、爆炸件 和有害性导致的损失。 体底保险的水保方式,基本上 可以分为法定保险,自愿保险,依合财产保险和自愿 保险与法定保险相信品额。

論量保险法 law and regulation of earthquake insurance 绘像法的配盘法提之一、地質保险工作 亞減粉能需要客工作的一个電要方面。我国已开展 验据保险工作。世界上一些国家已颁布了有关地震 保险的法疑,如日本于1966年载公布了关于地震保 验的法律、制定抽案保险法律的目的基普及抽解保 脸,使她露保险工作法律化、制度化,使法人或自然 人所受到的灾害损失由社会分担,有利于社会的安 空和寻常者的生活,她盖保险法主要包括以下内容, 国家转动和专排发展抽套保险工作: 地震保险的党 义: 地震保险的政府管理机构及其职责: 保险企业开 设施部保险业务的条件及费业报批程序; 地震保险 的对象(国家机构、集体、个人等)和范围(人身保险、 财产保险、农业保险等);授保方的权利、义务,保险 方的赔偿责任:保险手续的办理,保险合同的订立、 你可和转让,被露保险业务小理的时效(如,做寡领 临预报发布后停止签定地赛保险合同),地震保险期 脚,保险全额,保险费塞及再保险费的原则规定,偿 付能力和保险准备金。保险会的支付和领取方式;地 毒程贮能外责任: 地震保险的再保险, 地震保险的因 保事务:罚则等。

地震保险基金 earthquake murance reserves 推方了 計位地或文言指失。保险人通过前肢保险 人数或能控费可集中起来的一种专门基金。它只能 用于级底链径。地域突发发生后·赔偿最近过地震 保险基金积累整额的不足以赔偿时,一般时间家就 或相继行的于必要的识别或既总贷款,保险公司日 后用金值股票。

始廣准包包 affected area of earthquake 指 能震处电时,更地高波胶料作序及的地区、其色调 要比地度反大,如 1920 年來程序更廣報 5. 5级 痛 波及半个中国,逐北京、廣水、上鄉 35次、广州等 途略有等意、一股來近、廣域港高、幹細觀形線大、一 且 与霧陽於反 有头。廣端、影响而吸小型、但在處 反內別度太上些、高纖線、影响面吸小型、但在處 亦致的解釋於及一

地應參數 seismologial parameter 又称廣節 专款 指表示地展系本化预切效應,在推進场需要 中,用于了郵地模及其活动性、通常包括发展时期 0 信用间隔粉推断间成地 的时间表示、我国用工京时 到,属中化 以后性的便表示。使使,是更少,最简 经过 fic 用公里表示的地层能量 E c 成地模模板 M 36年为地层的基本身数。

绘雕成因 cause of earthquake 指地段产生 的原因。从大量地震、地质及其他方面的科学资料所 据藏的宴客说明,引起抽塞的原因很多,通常按成因 可将地震分为构造地震、火山地震、陷落地震三种。 构造地溪路指由地球构造运动引起的地震,一般是 由地壳的岩石阶裂或原有断裂发生镭动所藏或,这 奉由保为牲最多,占全球天然地震的绝大部分,强度 大因而危害也最大。一般所说的地震大概为构造地 能,火山地震是指由火山活动引起的地震。可以是火 山爆发产生的震动,也可以是火山活动引起构造变 动而造成地震,或者由构造变动引起火山爆发,同时 发生抽篇。这类地質为数不多,强度一般较小。陷落 旅館品指由于旅表或地下岩层(知石灰岩地区较大 的地下溶洞的爆陷或旧矿坑、井的塌陷等)突然造成 大规模陷落商导致小范围内的震动产生的地路。略 落地竞多发生在可溶性岩石分布地区。能量较小。此 外还有人工地震和水库地震等。

地震重复率 carhquake recurence rato 指令 位时间内不同级地鬼的病理。她套额使和极度的 天系,卓然带有统计性级,研究结果表明,她震频率 种能量间的关系,在双过底体上整一条组线,装填 建立,就有可能在水界大小处影间的频度关系后,用 ·组度的地震的平均频度来表示一个单汉的地震活 亦作。

細胞性生灾害 地震次生次害托以地震展动直 接碳环后某为导限引起的一系列其他间接灾害。请 如火灾、水灾。瘫痪。确定、形式应以及每气、陷肓 的长力。不见他的海里里。在地震后分处的其他 交害。也属于少型的海发生生态。与人则代生之 等。也或者是一个人的人们也是一个人。 1912年日本关末大地震,总形亡人数14.3万人,其 中级约生灾等必需引起足够的运死。由此的大生灾害造 1912年日本关末大地震,总形亡人数14.3万人。其 中级约生实产处处于地震背极灾害进度的心理。如此疾前 对水平,问该规则等上限的加固,对每代等危险、员 好及是一个人员,但是一个人员。 行政是一个人员。

地震传播时间 seismic travel time 也叫地袋 披走时。指地震波从发展时刻白霰煤向外传播到这 抵测点这一段时间。地震传播时间随距离(簇中卧 高)堆加面堆长。途时与震中距离的关系常用时距曲 线阻极来表示。

地震響 sinux bel: 地震器中分成单中的地等特地需要。也转向温地重要。也有活动一彩多期中在地光水体提到活动的边界地像,在世界范围内。 不 大于不住集得是地震活动最强烈的地震等。 它是太 生于任长波边界。 正一大地看手是小手,一幕马拉 地震等。 它是这级矩块的精彩边界,从区域在闭着。 古物影似即走地高端中分布地传。 如我国的那一步 地震等。 古影识 非断蒙相一般,真正地震等。 可能 音假 上征斯顿; 美国王安康为斯斯曼战处,一地 需要。

地震變變點。 land crack model by earthquake 作組地質店动出死的地震爆。地震地震破在影響,不当死形成 及何也容容度、那些地震缓在影響,不当死形成 手术。当主体性便与结构。他下处重震深度等等。定 关系,显常的定了。地震转态量是仍形成的检查 槽而值由广、规模由大生同一次地震转动中。他裂 增一般也是某区量的条件被号;集中距离的影和 和装置发音频率上处影像长青星还靠离体,外骤即 套:7 後以11 地震均出现技权严重的编码维文客。所 非生的命歌操作队底边上十公里。十例这数百公里。 都房在煤水于。原地区地较基本本次度,地域 地域在煤水于。原地区地较基本本次度,地域 新域发展。形设图集的推设整理,有时则投入明显的 主导方向。形成以现底区分中心的地类型及区、地 整理者定在上阶程度的享值物和均不增纳。提到 - 统在2 米以下,件随地荣耀活动。常发生严重的专 从第四0000

始應款發達起施展水泊的氣餐的的程能低欠 者。它除了碳球多种工程设施外,还碳球上地等銀和 域多环境、如 1976 年間由大通機長機變分形 (5.2 平方公里, 危害 平展的地域競響及器有 5 个, 1975 平丁宁斯基地震,在 F IJ所 F IE M INDLE, 置触受體等 响 范围达 1 万多平分公里, 1965 年间之那台地震 战器等形台地域是使力-普遍 1985 年間 2 等所書等 地級時分板区的 8000 平方公里, 1985 年間報等

(地震鲍丽学) 此书由北京大学地震地质教研 官、南京大学区域地质教研客和武汉地质学院地震 地质教研省合编、地震出版社 1982 年 7 月出版。1/ 32 开本、摘页 1,字数 352 千字。

本书对地篇地质学这一新兴宁种能了较全面、 系统的分化。項方级还了建康发生的级成构造条件。 在窗的空间分布引活动构造的关系。她最越成绩的 充方也,地藻级度区别的限制与方法等内容,最近了 不同的人处构度学。对他集构或因一地案行规使构造 关系的方法。并相概谓与介质性所及构造它力场的 安系做了工程针。

她震斷屬 witamic fault 指地展时产生予基 幹中电报較太的有明易位移的破裂面。它与落岩中 的构造起裂號沒有本质的区别。有时以地裂雖帶的 形式表现出来、數米说。地震断层可以反映发簧构 造的运动特征

(地震地震-央部、为宁水性行物。向报常地塞 局地资何尔原福珠。地震出版计出版。该刊为地学领 城内地震和地唱转技方面的学术研究高地、主要力 是有关地壳由力学及其相应的速度地质学,构造力 产,原始地质学。业地化学和社协学、共同型计 股和成果。主要注目有学术社论文。问题讨论、或等 报导,动态前误和行刊所不等。该刊为季刊、土崩马 春起《闽内外》、广政行。

(她觀对策) 该书由郭增建、弥鑫连主编。 责任 编辑、高宏宽。 1986 年地震出版社出版。 1/16 开本。 870 干字。 此书系统总结了近二十年来中国地震对 類空般及研究成果、全书共一篇、"十八章、第一篇 总心测定「原理社会下地震等处及环境等现 随意、描名化心分电影心切了地震工作即以体制、 地震所被决策、地力地震工作工程状度、枪动吸收。 达到了巨生。在促促脱、社会俗化、原理查促等时等、 一面施度对策末明,分别分级了形台、通岸海域、龙 故、到也、热海等等中均越高。以及由人类工程活动 引起的资效地震,以及由人类工程活动

此书以地震预报为主线。突出救灾,实用性、针 对性强,有广泛的读者而及普遍的参考价值。

地震对策 地震对策品人类旨在减轻地模实 客。表取社会形核效益的操性战略成本、地集块模的 基本任务就是最大限度地域少境需造成的伤亡和机 失,地面对策包括原始的监测。预报和防灾对策,模 时的裁定对策。联后的恢复生产宽建家因对策、地震 对策一项对地震率身存在有深列理等、二要产生最 少龄分份数益。

编章法 seismical law 调整预防和减轻地震 安宴中各种社会关系的基本法律,也是国家组织、领 导管理地震行业及其减灾事业的专门抽律。地震法 的立法目的是为了加强地震工作的管理。预防和减 经被需实实。维护社会秩序。保障国家经济建设的原 利进行。地震法所调整的对象是在地震监测预报、地 震灾害预防、地震应急、地震救灾与重建活动中所产 生的社会关系。这些关系参与者,有国家行政机关、 企事业单位、社会组织和公民个人。国家通过地震法 调整他们的关系。确定他们在预防和减轻地震灾害 工作中的权利和义务、把他们的活动限制在有利于 抽露事业的发展、保证地震减灾工作的顺利进行,使 迪震工作更好地为国家经济建设的社会发展进步服 务。地震法的主要内容包括:地震立法的宗旨和适用 范围、地震监测预报、地震灾害预防、地震应急、地震 数灾和重建,各级政府、地震等有关部门、社会组织 及公民在防御 和减轻地震灾害过程中的法律地位、 取资、权利和义务、法律责任等。

繼續基準 the source of sessuacal law 以地 能压为死起与疗效此致。例可较效此的一门达特令 针。施此少多品档次率结构的观察则或服务。们达特 实容是自他病决率统构的规则,对应所或环境分型 利对人民企物时产成场数人的一种自然灾害,预防 时间就会施度决策工作给否了地震运动情况,原大阪 的任然决策。已经扩展或协助组织。 是是是一个重要不可,是是现实的是一个重要不可,是是现实的是一个 (增養工程与工程展功) 1981年创刊,由中间 回家地藏局工程力学研究所主办,是学术刊物,它主 雙反映中區在地震工程和工程是动方面的斜研或 果,促进学术交流,为防原,抗减1程服务,为经济建 设服等。该刊为事刊,国内外公开发行。主编,刘哲 生

(地震學刊) 是地震科学刊物、混由本年地震 在作物件化子母和安全的小元克力还另有造業的 主办。是江苏省及其邻近地区广大地震工作章刊级 观测,考查性介。接多分价。研究或果和过于学术交 在小规模则领统,地震工程。地震社会学,地震实容 等国介招处。1931年,但一是一个企业的工程。 "有量介绍本地区科学人及一位工程。" "有量介绍本地区科学人及一位工程。" "有量介绍本地区科学人及一位工程。" "有量介绍本地区科学人及一位工程。" "有量介绍本地区科学人及一位工程。" "有量介绍本地区科学人及一位工程。" "有量介绍本地区科学人及一位工程。" "有量介绍本地区科学人及一位工程。" "有量介绍本地区科学人及一位工程。" "有量分别。"

(始顯微金之后) 本书由解定於,景忠编纂主演 任编纂·商宏宽、1965年集成由版社》版、22 开本、 65 干字、此书模模层分括了·施度生生后人们均包 卫坦急参加。放大决策。我人、推跨数末、生活长至 维护生合性安。严助推高等的认实建建军等不当的 的 科体对策问题,是地震对策的生动。通俗的解释。 但有针价控和安用参与价值、该书是在地震对策》 编卷合的具体安静物指导下完成的

 据性的社会易支勤输送而中。国家根关。企事业单 位、社会团体和公比个人之间所产生的各种社会关 系、地震的次之规则主要付着包括。立位的资料和经 用程度。防灾、减灾的工作方针、原则、减轻虚废灾害 计划和各部门防灾通常的制定。地震防灾宣传教育。 地震的政党自然的一个人的职责权 发展的解批道的规定。即次减灾投资的元、政府各有 发展门、企等业单位社会团体和公民个人的职责权 原程和信任。全部责任等。

論量分布 earthquake dustribution 从广义上 说,她摆分布包括两大举动,即地群的时间分布和地 都的空间分布。地震的时间分布指地震在全球、一个 地区应一个地震带、有活跃期和平静期交替出现的 理象,又称地震的周期性或地震的间歇性,这种地震 活动的周期性现象是有规律的。亦即地震的时间分 有提施,一般来说。一个她需带的应变积累和释放经 过以下四个阶段(过程):①应变积累阶段;②前兆活 动阶段:③能量大蒜放阶段;④剩余释故阶段, 地震 的空间分布。包括两个类型:地震的垂直分布和地震 的平面分布。地震的垂直分布可划为浅源地震、中源 始雲和影腦始雲(详见影腦始雲)三种类 型。地震的 平面分布。即基地震活动在地球表面的分布。地震的 平面分布并非杂乱无意。而是有一定规律的,有些地 区域震频繁而强烈,有些地区稀少而微弱,那些地震 频繁而强到,呈一定带状分布的地区,称为地震带。 要求抽些活动的平面分布, 主要显研究地震的带状 分布。从今线看。线底活动主要集中在下述效壳强列 活动的地带。①环太平洋地震带;②地中海---喜马 拉羅旅藝带:③大洋地展带(包括大西洋中脊地震 楷:印度洋海岭地展带:东太平洋中隆地震带)①东 生大點斷型谷地震带。

建海/衛 serboushe classification 是人们報 經地震的成因,而把地震戶井为石下央型、根拠地震 的成因,地距分为人工地東甲尺燃地震人人工地震 可分为相对加索、11水地震、水洋地震等,无地地震 可分为物地震。大山地震,相控监察等几条, 中最主要的是构造地震、光油地震、和造地服息排出下地疾转 油作用房产生的地震。这种地震免害身上、研究的 上要对象、特型地震使用其基度拿致保护地震扩 利的活动物性点、又可划分为氧之型地震、主要型地震 和需要形物振雾形态。

(她震分析基础) 此书由张诚编著·贾任编辑. 据拾能,1986年3月她张出版社出版,1/23 开本,字 载 164 干字、地震为形息地震学研究的基础。本书根 帮作者及同行三十年来的工作实践,以震相分析为 主,介绍了她震分析的基础知识,原理和行之有效的 工作方法,并简要地讨论了测定地震基本参数(时间、地点、摄级)的方法,包括某些新立的进展。

本书可供地震观测台站地觀图的分析研究人员 使用。亦可供大、中专院校有关专业师专数学和实际 参考。

始覆有的异性。settmer assortropam。由于纽 也是否否还成为可能性、施展定在。所产的能 程度在不同方向的传递是各不相同的。即地震波的 传递受上现著件。若石物理证据、地震构造体现形的 积积,资加于施建放从程度的无理域和发现有法或者 有限。含水上最低。这地资时,地震缓慢或者相关或者 成功、地震恢复的各种种形。现金分量能更形成或 的嵌环程度也具有的异体。即在同一地属中,存在 对工术和检查的

她覆工程 earthquake enguneering 为了防御 地震的突然表击所采取的有关工程措施的总称。包 括地赛到度以划的鉴定与划分:抗震建筑规定的正 新制定与仓理运用:结构设计与线度建筑规则的研究:建 铁材的选择和地震实穿与次生实害的损勤等。

(地震工程学) 该书由胡取资务,贵任编辑:兵 乃芳,1988年8月地震出版社出版,1/16开本,1139 千字。

本书令值今近 地震下限空向向个组成形势。 另也是为消物速度,许的30绝遇到了商者。以今在 地震学生工程学之间的隔向,另下是被表面。3 中宫光光相了地域等与随时报的高磁知识,指后在 上包坡座、墙中部分形了预度血酸油。任后在 打度、墙中署面外指了基本排除之间的环境的新问 截止模据使新的或语为现象分面形成的新问 需中介值了地震绕性与途径、速度区划、各类结 由标准设计的形成。

力阳沟通地震和工程两学科,力图介绍当前新 成果与新课题,力图分析地震工程发展的规律,是本 书三个特色。

 编制与实施等。以基础理论和实际应用进行了全面 而系统的制述。

(地震工作手册) 此于册由国家地震局震害防 御可编著,责任编辑。姚家朝。1990年4月地提出版 杜比斯。1/32 开本、498 千字。

檢羅海嘯 tsunami 由拠紅旅客引記極底突 然陷落及强利震动。激起巨浪向四面八方传播称海 运潮原营出现痕迹,而结由于许多数区蕴房地形有 护人起往, 脑露时膨水向突然空得低涨的地方减去 典或问题前,干益形成一种能长特别长的波浪,其波 长一般达到 100-1000 公里,振动尚期也很长,约为 15 分钟到 1 小时。在开闢的大掸中,这种波浪不明 层,高度很小,但到接近海岸时,由于海底变浅,波浪 受润变高。能量集中。冲上贴地造成灾害、它的传播 漆度很快,随水深的增加而增加,有知下的关系式; 传播速度 = √重力加速度×海水深度。在太平洋中 传播时,每小时可达 700--800 公里,准离舟的高达 10 金以上、初此在临摹测锅近发生的凝罐也可很快 **依**及日本、夏威水等域、日本沿海受海啸的影响有时 数把巨大的船员推向胜地达 40-50 米之远, 甚至压 倒居民房屋。根据海啸发生鞭地远近,可分为函海啸 和本此海嘯、通海嘯是指職越大洋成从很远处传播 安的海辖,也称为城洋海塘。本北海塘又称周旭沟 础、基指抽譯及遊職发生微地到受灾的演海地区相 距得近的海啸。始霞海啸具有很强的破坏力。在浜海 她区的表现形式是海水陡涨,骤然形成"水墙",伴随 着路路巨响, 瞬时侵入游池贴放, 存役良田和城镇村 庄,然后每水又骤然退去,或先退后涨,有时反复多 次,造成生命财产的巨大损失、特别是本地海镇,它 抵达海岸的时间很短,有时只有几分钟,多者十几分 钟。由于预警时间短或根本来不及预警,所以往往避 成极为严重的灾害。全球很多伤亡惨重的海啸灭害, 大總區于近海海底地震引起的本地海嘯。如1964年 3月28日发生在美国阿拉斯加的瓦尔德兹港湾的 海嘯,是历史上最大的地震海啸,伴随8.4级大地震

历史上发生的主要海嵴

	果 雅			素泉				
发生日報	电名	恋 度	纬度	地展 (M)	海 噴 (m)	海塘最大 波高(m)	灾 错	条 註
1498年9 月20日 (明7年 8月25 日)	日本东海道	138. 2°E	34 171	8.6	3	10~20	海嘯製造海岸,在铲勢大廈中壓伤 原1900 等。網花5000 人。在伊亚 任务 多海鹿头海岸任人内陸的 2km。 伊勢志库受支排金、最静同 县志太朝志、贵央、死亡 25 000 人,据二重集內官子良境记,秦死 10 000 人。	地震海嘯
1792年5月21日 月21日 18时(寛 戦4年4 月1日)	日本有明 海 (選 泉 岳)	130.3°E	32. 8°N	6.4	3	35~55 (島東)5 ~45(天 車島)	繼家岳噴火,发生3次海噴,死14 920人,其中包括島原及其附近 9 924人,夭章 343人,龍日第 1 165人,字上部 1 265人,五名器 2 221人。彼失論服 8 478 徐,	iii 最東西的前 μ (约 0,48km²)和主峰 南入有明鄉引起 大海塘
1883年8 月27日2 时 59 分 (GMT)	印度尼西 亚爾他海 跨峡喀拉 喀托火山	105. 4°E	6.7%		4	35 (印 尼,献社 克島)	胃推麻軟斯岸村庄几乎全部衰灭。 死 36 140 人、该各当积 45km² - 劃 豐 .分之二-同时形成 200~300m 汞的筛。	火山爆发引起大 海噴
1896 年 (明治 29 年)6月15 日 19 时 33分	日本三階 外 海 200km 的 海底	124 2°E	39. 6°N	7.6	4	24.4(吉 条)21.9 (健見 房)14.6 (田老)	以北海道沿岸至社更中岛、均唐海 梅音也一层地沿岸更大景度。死 27 122 人、伤 9 316 人、股 時 10 637 陈 蔣靖撰結入平坪·夏威夫也看 實書:被英达 2c. 4~9. 2m.昭全山 也记录 20 cz. 4~9. 2m.昭全山	由環長小地展済 水向引起的大等 噴
1933年3 月3日2 町31分	日本三路	144 7°E	39.1%	8.3	3	24(被整 荷) 23 (白兵)7 (田老)	死3008人。伤1152人。房居在失 4317等。網股2345等。脂物疾失7 303數。获得300數 海體模結大千坪。影响到夏減 汽物贊利。	地質毒蝋
1960年5 月 22 日 19 时 11 分(GMT)	智利(異常 尔诺附近)	73 5°W	41.0°5	8.4	4	管利的 岸 20~ 25 (Is- laMocha) 15 (Mehum)	智利死 309 人、不信不明 834 人, 伤 657 人。建筑物受灭甚重、炭減 病死 61 人。形 242 人。提筑物潛板 337 株。 日本死 119 人、下落不明 20 人,伤 872 人。房框全貌 很灰 2 830 株。船舶等也遭损坏。	應岸线约 700km 的地壳发生变动, 海塘液及太下芹 沿岸全域。现已作 出正确警报,伤亡 大为减少。
1964年3 月 28日 03時 36 分(GMT)	阿拉斯加 灣	147.7°W	61.1°N	8.4	4	30(此尔 藤兹)20 (科迪亚 克島)	阿拉斯 如受灾最重。死 130 余人。 推垮故睢、房屋、影船损失严重。如 拿大及英國太平排后聯多处受灾。 死 15 人。	由王断短瞻动引起的大堆震。因称 即线变动及大面 积海底运动引起 梅蟾。

注:GMT 为格林威治平均时,没有标注的为日本时间。

发生 m-4 级 片海嘴,形成的盎德高达 50 米,造成 巨大的人 及死亡间即产根头,找回有记载以来关心 基子 28 大海鹰等等,其中破死后需要—8 次,178 大 年 5 月 22 日 (滑嘴鷹) 工术学》及生在台湾各员台 清海峡的塘嘴,是伤亡人 是最多的一次塘塘灾害,实 伤亡 4—5 万人,发在台台南市及 交平隔至一场 20 余村还没全截毁天,50 年后万得以直建。 另外霉 底处山 围发和巨大的雪青增度。 制等等 它可以是一 號。如 1972 年 5 月,日本的有明海温泉岳的荫山和 主峰崩入海中,引起大海塘,海水液花离达 55 米, 1958 年 7 月 9 日,阿拉斯加里鲁报海冲边大滑坡, 提起 525 米高的液在,普把两条小艇推到海拔 500 冬米的山际。

地震有數 earthquake loading 地震荷载,亦 称重力荷载。它是指抗震设计时,在地震作用标准值 的计算和结构物件作用效应的基本组合中,用以表 示结构或物件水久荷载标准值与有关可承受荷载的组合值之和。组合值系數模据地震时的遇合概率确定。

地震空襲异常 地震发生病。地壳内部物质粹 要发生类型。必然在周围环冲中微发出 "系异异常 实象。能够使人看到成感觉到的那部分异常观象。叫 宏观异常。因为这种异常理象。地下水膏。想形变异常。" 很异常等。因为这种异常理象能够为人们直接理察 到,所以可以利用广大群众观测宏观异常。困报地

她壓金廠 earthquake consultation 指蒙会商 讨她重活到情况。分析研究某地区大小不同地碾在 空间和时间上的分布特点和活动规律。从而进行预 机。制定防模抗震对策。把地震夹穿造成的损失降低 到最低限度。

地震活动区 earthquake activities region 指 那些地震頻繁而强烈的地区,这些地区的地震分布 常品用力带松,因而亦称为地震管(详见地容分布)。

地震活动件 seismic activity 指地震安生的 时间、空间、强度和辅率方面的活动规律。即领 气… 个区域被带有历史记载以来地震活动的程度。常用 发生地震的次数(即频率)和强度来表示。地震活动 性的研究是地震工作的基础或核心。对于地震倒报 李说,一师弟童委而日春基本的任务就要福清地赛 岁生的时, 空標準,以此預報換攤, 采取抗震防緩精 施,这是现代地震学研究的最基本课题之一。事实表 明, 版纂名品沿版篇带发生的。而全球有许多地点 带。这些地震带有不同的构造背景,力学性质和地质 特征,所以地震活动性也各不相同。如环太半洋地衰 **带释放的地震能量占全球的 75.6%。**目前,地震沽 动作的研究 主要靠经验的统计方法。首先、根据地震 活动性和政质构造等特点,确定性质相同的地震区 应带, 被集历史上这一地震区或带内发生的地震次 教及相应的震级,从前研究分析地震的活动规律。

類覆蓋第 earhquake mduces 又等账案的數 次或请茨因素。她集是由她球内图引起的、现名电路 赛 加端指始度、水岸起震等现段因外等条件被次面 引起的,现此,凡水胃素、溶片柱水、地下脉水等态。 由于引起焦缩的是因素。此外。如此到据于否态。 日,月引力等对她集他有影响。但是,"切能反因素 必须在"皮时间"地点和条件下通过内因才会引起 级集。各种数型的模型在各种形成。

地震机制 carthquake mechanism 也称震源 机制,指震区在地震发生时的力学过程。对于地震机 制的解释。当前还仅仅是推断性的,断层说、岩浆中 点。 把電影等。对地框則創有不均的解释,如斯尼 这是利用地框製成的动力的的分布状况推断地象状 制 依受影響球件受力分析。把面面区分为短幅区域 那能区间的图外全摩区。在有些情况下。它们之间 可到分出两千二皮的于直截面,还中之一可解料 可到分出两千二皮的于直截面,还中之一可解料 用处了性下槽外,都能 用出音子逻辑的问答。 一面,研究地度两张,都能 用出音子逻辑的问答。 一面,研究地度两张,都 那层墙动的安置构造业点模以为情况等著 罗爾里 这种方法士要是汇集各合该可其,地赛的记录符 截至多等的内层形成为的报程研与股层形面 的主向,倾向,顺向。接向。要可以上发展形面 的主向,倾向,顺向。接向。要可以上发展形面 可参数。 研究度使制制,对于用度直接往上度 或利用土壤实料及报金度的分布。以及利用地模 等别分的行为性等。据有重要是少

地觀監測设施及現測环境保护法 地族法的配 套行政括規之一。其立法宗旨是为了保障地疾監测 设施的安全。防止对地底观测环境的影响和破坏。使 蛇窓监测服报工作能顺利进行。适应减轻地震火浴 的需要。上餐內容包括:

曲套监测设备及观测环境的保护,在各级人民 お前的領导下,实行地推行政主管部门,公安部门和 1. 尼瓦亚姆特会的原则、抽露紫测设施罐子园家财 产 任何单位和个人都有保护旅游监测设施及戏喇 环境的设备。有控制止或向人民政府举报允案礼册 以地袋监测设施及规则环境的行为。国务阶级高行 政主管部[]对地議监测设施及观测环境的保护负责 监督、检查、指导和协调。 地震监测设施处地震监测 57 28 49 44、砂车、测量标志及转附属设备、设施的统 秋, 主以抬曲譯有站设施、她無過割台阿设施和其它 始露坠测设施、独高规则环境保护区是指现效点指 用不能有某种影响地震监测设施工作效能的 F 优深 的最小区域。她凝监测设施及观测环境的保护、针列 不同的政府部门、单位和个人有若干义务性和禁止 性规定,地震监测设施受其他设施妨碍的处理办法 建设工程及其他设施在新建,改建或扩建中对地级 临测设施及现例环境有妨碍时,双方行政主管部[] 应依法按照国家有关规定进行协商,达成协议后方 可施工。新建国家電点工程对地震监测设施及规测 环境造成严重影响时,工程主管单位和地换监测设 施所有权单位应联合进行技术经济分析, 按損失最 小原则进行处理。地方各级地震行政主管部门应将 地震监测设施新建、改建或扩建的规划和计划报当 地域乡短斯建设行政主管部门。城乡规划建设行政 上等部门应路抽露贮测设施的新建,改建或扩建规

划纳入城乡建设规划,并划定保护区域。

(地震解釋機) 本行由(別) 。 变更多体, 級 () 一定分割。 尼体粹、胡泉山译、石油 I 也出版社 1885年5月出版。 1/16 并本。3 重度、3 1/ 干字。 皮特与一般介绍线震解释技术本身的信息不 同、它温调地震解释的综合性。反映了现代地震解释 技術則了一省代地震解释。1/16 有等。影響。 新內亞一省代地震解释。1/16 有等。 5 1/16 有等。 基本概念的论述、包藏的介绍、避免骤消的公式推 导、对一地能解释。人员它该具备需要知知、本书划 基本概念的论述、包藏的介绍、避免骤消的公式推 导、对一地能解释。人员它该具备需知知、本书则 等。以一处经验的实例。在介绍时附有大量资料 和阴解。

编纂数字法 law and regulation of providing earthquake dissater relief 地震法的配套行政法规 之一。她繼教灾指破坏性地震发生后,人们所进行的 ·切与减轻灾害有关的行动。具体的是:灾害后的紧 急抢救,防止和减轻次生灾害,保障灾民的基本生存 各件, 华产自教、维护社会秩序、制定实区恢复重建 计划等、地震效灾的指导方针是:自力更生、艰苦奋 斗、发展生产、重建家园。地震教灾的原则是:自教为 主、地方为主、社会支援为辅。地震裁实法一般包括 以下内容:国务院及有关部门、地震重点监视筋御区 各级人民政府应制定地震应急反应和教实预案。個 家机关、企事业单位、社会团体及公民在教灾活动中 各自的权利、义务。 破坏性地震发生后。 灾区各级政 府立即建立起教文指挥体系, 地震重点监视防御区 在平时就应建立完善的城市地震防灾体制。教灾指 挥机构由政府负责人牵头,地震、建设、民政、卫生、 公安、邮电、交通、物资等部门参加。各级数支指挥机 松的主要职责量:①抢救人民生命及减轻国家、集 体、个人的财产损失。② 防止和控制有害气体泄漏 券次生灾害的发生和蔓延;③防止和控制大范围灾 害性的疾病发生和蔓延;④数灾物资、经费的统一调 度, 完安署安厚, 锯沙安异砂, 穿, 住, 疾知学生临时 **留学等国建。保护不济、增死人、保证学生不失学。** 好抢修被破坏的生命线下程设施,恢复实区供水。 申, 何和交通、通讯、物资供应的通畅, 分加强社会治 安管理。维护社会秩序:(8)组织生产自数、恢复图象 的生产经营活动。发展自教性工副业生产、创产创 前,她需载1.经费、物资应通过自筹、生产自救、公民 白肠 社会保险补偿,社会搭赠,信贷和国家帮助等 实验方式解决、她需要实验费,物容必须会理使用。 专勤专用,专轴专用,国家地震局最同各院地震数灾 指揮部的办公室,抽彈動火法提还对灾情的调查、统 计,据告及实实等级的划分作了具体规定。关于地震 安害的国际教灾援助,遵照以下原则执行,我国原则 上绘器各国际相似 外限政府 早间闭体 个人提供 的数支援助。不接受對帮政治条件或可能造成不良 影响的国际教安提助,对外呼吁国际教灾援助,由国 各跨後黨數字主管部门接一办理、推薦數次法規还 **动** 数据事 即作了 具体 提 定。

強震艇 estributake moment 用来接近地层 时被极所形层前原足动的一个物理参加。即将石 构度,能还服的场势。也像用,是对地震火力的。 种理量,地震胶 M. 是需做的"等效力"角件的一个 为偶的方角形,是继续缓慢卷之气的第三个条子也 底所全侧的角膜,是继续缓慢卷之气的第三个条子也 差,是常用按照都争数之一。非位为加口件模、水、 等用这回。原常,决达式分析。—如DS。式中中,为有 切根是心力度逐渐较级积之的平均增量。5为断段 如积,不可表示为时此点或等等的的双刀偏中的一个力偶 的力模似的大小,因其地策矩的对数有两种一个力偶 用数字化合同记录;和5级资料计算。二是用余案

類體動器。seame prospecting 她高原塔是此 转換層動影的一种。它通过打并在并底套他造成地 第.用促發酶能记水地酸是在地层特殊中遇到不服 可沿界地反射列地的的时间、速度来了解析下地坡度 資料基立上、按照明定的開放进行。即使用各河底, 前路、内壁化二角流力过分的缘体。即将不同的成型本 是、按照不同的方弦、钻井部 10-15 未的统并,将 华药下入升底、报管水理处接触,提進仅能成体, 设计数值、明确的数据进行计算,从2里、分析水地 域下被积率。为是否语节结片,为进一步和发地 「 多不需集有点面换少多数的变形。 的多为移动式钻机.频繁的起放井架,在野外很容易 造成井架触及高压电率板;在钻井作业中。也容易发 生物体打,在机械燃烧等事故;成地使用攀炸药品和 爆炸器材容易发生操作事故;车辆多在田间小进行 辦商易发生空通事故。

(始顯動物) 此书由线相阅编纂,问题模式 "如能社1989年4月出版"1/16年来,管查58年 字。本件共有十章。内容包括地震膨胀规则 地震信息的录像与处理,误称的远声均许选解释。还阅要单 力程 [在分解单地震控除 提改整限和重点地流程 或等斯技术的原理与57月。本书为专业提标。是在 1984年内部聚节中,本书为专业提标。是在 7种思。在编写中力求做到明确基础。然后实专业而 的水源包备样。是如明确。

地震控制 sismuc control 数是用人工方法小 批零地板效地光的应变能。以防止大地震发生的思 起和方法。例如通过水库需水、深产过速、将每水等 于及微光度的地带的小堆塞、使那单的大震行变能 分批此等波、从用差处大地震的发牢。从长近观点来 看、地震的别汉基等付地直接提的内容,并设法化 本为年帐旅游量者和于人类。

《地震理论及其应用》 本书由(目)松泽武维 者,黄兴建,附咎书制译。1989年3月地震出版社出版。1/32开本,200千字。

该书为作者从事多年地震研究工作的总结。书 中系统概述了她震西报的理论和方法。重点论述了 地度的效生、地质的时空分布、地家临量、固体地球 及其动力、地震热力学和地震机制制题。对地集预程 和集洁报称、则度评定等问题也非了介绍。

(地震理论与实验译文集) 此书由(读)B。 W ・米亚奇金、(美)W・F・布雷斯等署、國家地震局 地球物理研究所第二研究室翻译。1979 年 10 月 銀出版社出版。1/16 开本、420 千字。

本书内容以目前国际上流行的膨胀——岁間模式 有膨胀——尖稳模式,以及有头线菌系及压的水验 研究为主。包括,地震横轮模式、岩石的膨胀与增强 微裂解与地震或速度、岩石户放射,岩石单雄、膨胀 微裂解的地温效应、循环归入和渗透性等七个方面。 这些文章大体上反映「国际上尚有与地震到报行关 的键论及发验上作物水平。

地震力 earthquake force 指由地震波传播时 引起地质振动所产生的力,地震力作用于最高的一 超过猛波物所能本受的极限时,即造成截坏。地震力 超过猛波物所能本受的极限时,即造成截坏。地震力 放大一流成的破坏也越大。地震力具有方向性。分为 水平方向和垂直方向。一般水平方向的地震力破坏 作用比垂直方向地震力的破坏作用更强烈,抗震防 震的一个重要内容就是要针对可能发生的地震中地 森力的大小,制定防震计划,提出抗震方案,采取防 ^{無持執}

始實別產養 earthquake intensity scale 把地 深对地面。她物的破坏程度加分成等级,排列或改、 我叫越高利度改,用定地震到距的大小主根作指人 对地震的感觉。家其物品受疑功的情况,拘臧工程受 地震延和概拟的程度。对应服被环的程度等。当前, 世界上列度及外援多有在信、十四、十二度分类 位、在似采用十二度划分的烈度表。

- [度人无感觉,仪器能记录到。
- 1. 接个别完全静止中的人感觉到。
- 度室内少数人在完全静止中能感觉到。
 № 度室内大多数人感觉,室外少数人感觉,卷挂物影动,「瘤有轻微响声。
- V 度家內外多數人有感觉、參中惊襲、家畜不 字、垂柱物明显摆动。少數被体从裝備的器單中溢 您。[]實作响。尘土等下。
- 百度很多人从室内跑出,行动不稳,器显中液体 剔到动荡以至提出,架上的书籍器皿翻倒坠落,房 尾有轻微操坏以至部分操坏。
- w度人从室内匆忙跑出,许多房屋模坏以至少 數破坏,土中产生裂罐。
- 確度人很难站住。房屋振坏或破坏,工厂烟囱损 坏、地面裂缝,喷出夹泥沙的水、常有滑坡,山崩。
- α度许多房室破坏,少數報例,工厂類助破坏, 地袋雖多,端延復长。很多階號、山崩。常有泉井干涸 或斯泉产生。
- X度许多房屋傾倒,工厂帽囟大都倒塌,地裂缝 宽几十厘米,裂缝带可缩延敷公里,个房情况下沿石

中有现象,後路布形。

30度房屋普遍破坏、路盖大段破坏,大桶铁机等 由,地下管道完全不能使用。地面除许多裂缝外、 大規模滑坡、山崩,地表产生相当人的垂直和水平断 器。

XI 度房屋及其他建筑物普遍破坏。山崩地裂、地 形改观、由于滑坡山崩等影响。均植物建受毁灭。

$$M = 0.00I_* + 0.98$$

式中 M 为震線、L 为霎中向底、在多数情况下、采用 投临廣坡与旗中内度的对应关系、张照在地区历 史始靠別度此時無。獨全本稅權区周围影响区型 度分布、分别以等于或大于、度、度、確定、4度 以及 V 以度等。 级种数表示类别百年內基本 對度,最終光級中與她提供度区划图的编制。

始實別舊養編 earboyuke intensity strenstron 地區別度在第中內四兩個声高的排长可達越 的程序。叫後應及度象滅。由于不同地以他然時和 同。各地区地應別度數域排中有差別。在下段能度或 或工程機能的影响別度(也奈彭琳语)。影响地震 度養減的關業是很要的。在在不是受某一得因家 自己任息因素的的意妙,简单地流,可包括及重 物造、传递介质如羅頭张底下个方面。发露轉也亦可 人包括他盡新發的性報如蘇頭形成的時程。作體分 而了新信核機能的。

她屬點度小区期 uteratity meromonators of employee 对小尼斯内部区域地震动、地震破坏效 应及其相关阴震的意识来进行划分,从而预测小尼则 内未来地震时周围各处的破坏程度及烈度分布状 风、地震测度小区划与地震形度区隔相比,其原则 内容和目的基本、使。但只有计算程

地震烈度异常 abnormal intensity 道常,地 震烈度与震中距离成反比关系。却地震烈度应随展 中距离的增加而减小。但地震的发生往往与许多因 意有笑,如由于地质构造、地形等因素的影响。有时 存低型度区中会出现高型度点,或在高型度区中出 现低型度点,这种型度出现的异常现象称为地震型 修葺套。

地震機器 sessology model 地震模型成员 对地底定行模拟而促生的数字模型 法产地展 定台数层等。最常用的模型是为均配体模型,该产业 理 可的基本程定为,第一、任意解决被塞事件的组级 全是相互往近的,第二、两个或两个以上地底等件问 动致主他几年地近平。第二、编集等件的效定是处 定位中电影,或还有一些地震使加多方次的型 型 项目也是是,成时外模型。早马尔种大模型,可 可可假规型和起发 斯特特模型也在地震危险性 分析中程序,"基础全等数条件。

始實驗報 summer model 地震模型 起度使用效 等模型方法研究地區的一种方法。在实验查中模拟 各类组度整在各种模型构造中的份屬(包括高區 低下發於去)从間后为数字研究及質與規則一种 多不可分的計文所少年數。如實验均均分信中首 彼的传播转征。低速是中导致的形成机制。非興性介 原中上、該的聚減。各类不同增的方式的數值特征 等。

海鐵壁畫 seamon energy 指地震发生17样数 由年的总路上线振艇 批划线能 热线及振线的 形式表现出来,地震波筋着是可以隔重出来的,却震 级的大小。一般新把地震或控的震即乘战力被振线大小作 入地振荡整大小的疾氓,强起发力被振频重也一个人。 处处提供所有效应当的抽象由是是区外的。如在一个 & 处提供所有效应来的能像并是他。约到由于100 万千瓦入燃火他厂十年发出电脑的总和。下去却地

震级(M)和震源发出的总能量(E)之间的关系

м	E(尔格)	M	E(尔格)
1	2.0×10 ¹³	6	6.3×10 ²⁰
2	6,3×10 ¹⁴	7	2.0×10 ⁶²
3	2.0×10 ¹⁶	8	6.3×10 ⁸³
4	6.3×10 ¹⁷	8.5	2. 0×10 ⁸⁴
5	2.0×1019	8.9	1.0×10 ²⁵

地震頻度 seismuc [requency 即一定时间内各 种类型(級·洩震)及各种组度(級·別震)的地震次 数,地震频度及地震活动性标志之一。全球或地区的 地震频度研究枠为地震预报提供重要依据。地震频 度的对数与震级是线性关系、地震频繁等等一级、地 1

震恢敬的增大八倍。若以十年为一个参考时间单位。 則全球患震收數与震级有如下对应关系(依照 1918-1964年间实施资料计算)。8.5 -8.9 级地震 3 次18.0 -8.4 级处度 11 次17.5-7.9 级地震 31 次17.0-7.4 级物區 149 次.

地震平静期 calm penod of earthquake 指绝 類頻度水引地療服度较低的时期。它是相对于地震 活跃期而言的。在不同地震带或者囊区、地震平静期 的长短不同。这与特定地区的活动性构造特征有关。

地震谱 seismic spectrum · 又名地震图成地复 曲线图,是地震发生时地震仅中的记录器用记录笔。 现成做带等方式将地震放连接记录下来。在 d 录 纸上即下的银份技由投

(地震前后三十六计》 此书由郭钦华编署·资 仟·编辑·张存德。1987 年 12 月地震出版社出版。 1/32开本、174 千字。

地震的伤亡物积伤、不唯一是震度大小病决定。 大生素的场上的在看。原则的医后来来的功力 管。对策等当,伤亡作损失效会明划减少。本中广泛 收 版同分并实地意思的长利。需点介括个人、家 或 印版原化在地震规则印度自己的原则,方法和 技巧。全年内容于高;实用代验。示式能剂。形义并 表、中的需形。不成为,则不是 一种,所以不同的许多的种力率。不 中的所创的许多的模仿法。相当部分也运用于其 例 自然实际设施。相当部分也运用于其 例 自然实际设施。相当部分也运用于其

(鐵屬輸発) 此书后(使)C·基斯林特、(目) 特大版目·维丽斯、年末/日海(斯)。1086年9 月地萬州版社出版, 开本1/15。200千字。本书是根 据 1977年1 月17日至 2日在日本东京在开药地 需的毛型论和实验研究是一日沙企会的论文集社 需的毛型论和实验研究是一日沙企会的论文集社 第1970年以前美国日日本年越廣前亮茂原。 安徽和现论研究方面的成故和水平、系统总统了决 日两国条分型需示区部1地震授工作的运展。 及在他196日的宋w独与的地面侧宋底,提出「 多种地震都系如能光空形。地震活动性异常、被逐、 即体舰 電力、地域、地电阻率、地球化学等的规模 规划的规则是处解解。

(地震前兆与揭護研究) 此书由中国国家地震, 科林性懷和一處而。我任他職。 同科学校术出版社 1986 年 12 月出版 1/16 开本、 430 千字。本文章共选择了近几年 1 类。由苏联等 但地度学名有关地震所及处量假度方面 5 3 3 6 论文、基本上反映图外地度等研究的现状。进制和及 最龄。以及检察学者在公司的实践、规划结果和 理论解释。本文集对探入探索地震前兆和地震预报 具有 定的指导意义。

(地震波说) 该书由(美3B·A·博尔特著。柳 百瑪觀译。1983年5月地提出版社出版。1/32开本。 170千字。

本书从作者 1959 年在廣大利亚的悉尼第 · 次 经受地瘟淡起,对以后在自己的参少。便国如 电域 起音的空気料、透雲亦需必及日本的於代,东京、委 中期拉的安第斯,西雅图和罗马尼亚等地呼受的多 坎地震进行了风险的,探入提出的描述,能使该者对 绘像形成的线距及形的编述。能使该者对

始鑑図 resume atea 又转地集带,监察长成 能信等是指地离活动强度大的地区的触期分析。 1977 年效彻定成的第一代代甲型地震烈度反对图式, 对全级的地震区、地震带作了划分,采用了二级分 底等。 依据她露活动性。斯彻波与现代构造运动,应 力场和即途体系的特征。越南超级场、地界原区、以 发起则和波发现为安阳度的区域。 分为10个地震度、其中包括 23 个至区、亚区区分为 30 个地震度。

地震三要數 地震预报的主要内容即时间、地 点、膨胀、特为地震:恶素。 地域预报就是要解决人 们最关心的问题: 什么时间、什么地方、发生多大震 级的地震,这二个问题解决了,就达到了地震预报的 目的。

場觀社會學 assmootology 聚支的始重計 今學品研究地震預報/社社会经济多畅的 "门学科, 例如研究个人和团体对地震预探例及反。預復失败 的经研店集等。"她理社会学是1977年1月在日本 末次等行的第五以中本和美国服务研究会 上提出的,被又地查社会学的工程目的在于股家最 位地震预復批荣模式,消除地震预报可能产生的消 被影响,广义的地震社会学不仅研究地震预度社会 会经济、企理等方面的影响,而且研究地震及其实 宏,之間等问题。其目的在于提索地面围接、即高抗 需引社会、社会内域感动实现模型。还的社会会 济、心理等问题。其目的在于提索地面围接、即高抗 则的地震社会学是下义的地震社会等。是社会主义。 可则的地震社会学是下义的地震社会等。是社会主义 社会、很快见到「可能的社会会经济效益」。

地震層 sanhapaka soond 地震的成在离前 在地下型出的两侧。 是他意识的不知应在气中的 槽的风息。常知间窗声。跟宣车通过声,风声及全篇 程度和压力,即即,原则是之生。 通常在是引力。 区域覆度原物。据以版区可以听到桌声,想定生入 经剩下新版区中可到地产。或发生需要成为局 那代質期和的混以及余震时,可频频定生地声,遇到 查上1978 年期出 施室印度中 100 公里 私园内,在 依藏前来美私人概的形势中,但为之九十五的人的 到地声。 日据一般认为地产品甘油下沿江极裂产 生的。 它投始原则及图片

地震的空序列 tune and space requesce of the carthquake 即地震活动在中间上空间上的英星级 律。地震时间中列包括《①主调音的一系列小制展和主意保护生列的企业,但是是一个企业的企业,但是一个企业的企业,但是一个企业的企业,但是一个企业的企业,但是一个企业的原则的企业,但是一个企业的原则的企业,但是一个企业的原则的企业。但是一个企业的原则的原则的企业,但是一个企业的原则的企业。

地震水文地球化学 earthquake hydro~geo-

類體積失 science loss 指碳环性羰酸粒长会 學的的學術的影響。 熱地震定性對例的 分徵它、對于 關失、贴有碳平蒸改生水、火、寒、血皮等灾害外、从 长期毒、还保证抗油血震造成的停止。 特别是原料 加工业生产引起一条将思性连锁反应。记在参考明其他 地区、同时、集份的蒙古复建等使用的等价等。 一切鄉軍于地震损失。地震损失还应包括人即小理 上的原生。

施養信閒。semana centwork 由一层升线集合 达租成的并有一中央机构控制的地震系统常处集行 何. 目前大多级回家已有设象足好的無限合同。它实 每有液化这家交领或的收益。进行避费和服务之志。 设地是分析而实现。且 目前供的影響与地域等 种题过 1300 公里以上,且分布较均匀,由于台南的 地理抵押使用使规则性。不仅能对这条模确地定位。 但且也做对点感用也被离表现。

地質台站 seasmic statron 也叫地震台或地震 透测台等。指验备有地震仪器专门从单观测记录地 最现象的场所,并有为地震切损而设置的其他观测 业震前系的仪器。有时把设置一台短周期竖直向地 螺仪的无人验时观测点也叫地震台。

地震登降。semme array 也保留合施 是指在 几公员至几十公里地区内以正规几何服形得押列的地 据计系统。它是特在一个地区少布的一系列地集团 的记录并各起来。而不是使用单一倍温的信号、地区 存标出表于1985年;主领用于统矿、规定了信册 来连续记录运载。其优点起降低了干扰、提高了信册 比上,方为地震学研究提供提出丰富的规则预制。目 前,这手上是从分融最后的最下类型的 500 台以上抽業计组成。

地震轉性函数轉位。 它叫你几乎的如此 theory of sentreparks 也叫你玩说。是她医成则成之一。 该理 它是留面 (Keal ঠ在 1910 年至此的,原次要是 1950 年至 1910 年至 1910

地震統計學。eismologocal araistass 地震統 计学是把敬運统计的专门知识用来预接地高的一门 学學和教育现象所是一种数据等并可以预集研究 计方法等分析其及被逻辑。任何一个地震活动区。在 股京的一个单位时间内、地震文化的收载器全处可以 发生一次、二次百多次地震。这项地震在中间 起于他处于省份。果体能长是先明过去的规章器中间 经验上分析,并分别是七点图上对有重数少生地 震的地位的形式。 2000年200日间 以整理及分析,并分别是七点图上对有重数少生地 震的地位区域已发生的最大地震烈度等可 以能域区域已发生的最大地震烈度等一 加速度的发生的最大地震烈度等一 地震的特别。

地震接计階据 statistical forecast for the earthquake 指对已发地震的强度、发生时间、地点 等实料建立统计模型。以概率化力基础。用数理统计 方法研究地震发生规律进而预报地震的一种方法。 在统计模型建立左后要对它与实际资料的银合程度 进行各种检验,如果内符检验情况良好,就有较大的 把搬进行外推预报。目前,统计预报多用于中长期地 需新秘。

地震免債股外等别素數 exeptional special clauses of earthquake danger 地震保險的 一項法律 制度,与地震促在米保持别来表表对为,其基本含义 括。條約人规定在基。時期,某一始域对地度饱到 入股外责任、以避免未担持力的风险。并在保险单上 加贴指除外壳别条款。加对已发生短期临路预操行即 停止至订保险合同。或可在保险合同中剩除地震责

始重先前条领等割割數 causes of carbquake danger 地震保險的一项店약 制度、5.地震走降股外特別条款付券。其支票令支 益。百少城要次案的或水八級股利同时又买的旅報中 地域及治品制的部分,因外、规数区对对旗粮仓的 求保、要处过率严高的。由设保方差计增来、经保险 方同量,并在保险单上加贴条设特别条款、才能对地 展租货商业还部升险。用效需因补偿一类的工机对 免赔额、皮细企业财产保险。家监时产供险将地震列 在基金货售内。

《地震危险区地球物理综合研究成果》 该书由 (统))*□**之尔什科夫等著,宋仲和、崔怯ਣ朝详。 地震出版社 1984 年 1 月出版。1/32 开本,平数 200 千字。

本论文集介绍的主要是前苏联境内进行的地质 一地球物理综合研究的成果。包括构造上和地震上 活动的区域及强震健中带内的地壳和上地横深部结 物的基本规律、地球物理场特征和地震活动性。

此书可供从事地震危险性预报的地球物理工作 者和地质工作者參考。

(地震危险性的评定与減緩) 该书由(後)耶・ 弗・萨瓦连斯基等编書、王碧泉等翻译。地震出版社 1982 年 7 月出版、1/16 开本、字数 272 千字。

本书不仅对本领域的专家有用。而且对那纯为 减轻这个最大自然灾害遗成牛命财产振伤的有关各 界人士都有用。

(地震危险性定量评价问题) 此书由(懷)EO • B • 里兹尼钦科等者,曹可珍等翻译。1981年5月 地震出版社出版。1/16 开本。字数 210 千字。

本文集是報据 1971 年在前苏联杜尚别號召开 的全苏地震及抗震工程部门协作会议报告集翻译

文章内容主要是紹合运用組織 地质一地萃物 理 大地侧量分矩。泛重确定长阴地离危险性。为地 据区场提供依据,文中阐述了"中场房率地堆聚油"的 简显、地震放出的参数化、地震被动挥了地震能量 原源附层的关系。地震阻的台点,地震探动度凹的编 制经验等。

即起放下。 本书可供从事地球物理、地震地质、地震区划及 抗震结构设计的工作和研究人员参考。

油電危险性评定 Judging for seismic risk 系

(地震问答) 本书由被商问等编写超编答 1986年中阳地域出版社出版。32 7本。为了普及地 無幹手加以、本书以同等的方式选辑了一百多个元 关地度之意。活动。而愿。预报和颁防灾害,效衡仪器 等一层列等而倡写政器。本书任内容上注重遏俗 长,将学性和系统性、力术使它既可供广大群众则 法,也可供应处裁据工作参参等。

(地震機構研究) 该书由(很)EO·8- 担款配 饮于血糖外之"福红福斯"。 建医颜料 1982 年 6 月山蓝、1/22 开本、平数 262 干字。本文集其包括 前水硬形穴 医碳酸原动态的论文 19 温 活动过程的特征、大震前的干静效应、展源工序。 活动过程的特征、大震前的干静效应、展源工序。 特心腹板构度是一种名的经力效应,论》 种域 而 明本的现象。

 增減、山石滾落、海嘯、地产、地光、以及河盖改道。气 候异常等。地震现象专指地最后的现象。不包括地震 前水

(地震小区列) 该书由(被)C。B。麦能维杰 夫主编,黄秀铭翻译。她展出版社 1981 年 6 月出 饭。16 开本。字数 294 千字。

本书论述了进行地震小区划以及确定和修定原 助地震活动性的方法:分析了工程地质和水文地质 集件以上层张功强度和特征的影响;提供了取得地 最小区划所需的促弱观测许相的方法;还叙述了大 增市地区地像小区划的实验。

本书可供从事于解决工程地展课题的科学工作者、勘察人员和设计人员参考。也可作为研究城市和 工业建筑场地地展小区划问题的参考。

(地震小医划——確论与实践) 此书由摩疑朝 主编,责任编辑。得为旁,规度出版社 1989年12 月 起版 16 开。46 0千字。本任於中班政康以公划实验 经验核义际研成帐的总站。公全服系统晚处部了由 新处度小区划工作的基本技术路线和各个主要工作 环节,全书给给她展示区划概念。地震他险性分析可 好的 苏扑维度动,场地力突破型及场地推展几所的 计算方法。欧计维度动小区划现金。也可 以供从等磁冲地震动小区划成力度 L程物地取合产定 设计推版动参数的。任和地模工作者参与 他为使 设计推版动参数的。任和地模工作者的评定 设计推版动参数的。任和地模工作者参与他为信 少一层被各类型的。

始襲舞舞 settime sequence 指在 "定时间内 信天 包月或数户相信在同一线段设置 也或同 "富斯林内"。连续发生的月京或即最系的一系列大 小地震,按时间躺停排料起来,将为地震序列。在一 分址尚异列中,最强烈的唐"次称为主震"。正常 发生的焦度将为前属;王思之指发生的地震形为余 假,搭板或顺着静坡的结构的一边,地界对有写 "有一条大型",上面型,序列中主震震发现特别关 由,释放的概题与作列的发生的分,是都在地震 中常见的一种类。震群型、没有突出的主震,主要能 最是通过多次震频相近的地震再放出来,孤立型,或 於申放性地震,前簇和介震解似,而且和主震震级 相旁程支,能量基本上通过主度, "次释放出来,

(地震學報) 1979 年紀刊,由中國並属學会主 外、內容形及並属学、地球等班學、地質地原等地震 預測發展、灾害預防和減支対策等有关诸多概率。 点刊發國內有关上述这方面观測、突驗、研究的最近 进股和師和重乘。該刊为季刊,國內外公开发行,主 绘「展达影」。

(地震学基础) 地震丛书之一,中国科学院地 绿物理研究所编纂,1976年科学出版社出版,1/32 开本,215千字。

全市共分七京。第一章介绍「中国施营学的父 展生了构造大山、南二章分别包 进了构造大山、南加、水用、玻璃炉像之等地震成历, 新四章或允分组了宏观地震调美/扩生。各种处震的 度会从立定地域。等特别处理。一种处震的 数的两定。介绍「证用于近常和近景的制防方面。第一 中位度、强新原度、发展对及地震衰竭的形方由。第一 起版注:适用于远离映成初初户内南近震或形成 数据广场用于连续联攻都分后即向勒以 及根据的程度。

书内除简要地介绍了农国地震学发展的历史。 地震的地理分布及地震的夾雪外,宣点在隔述地震 学中宏观和微观专家。书中只介绍了模据试作預报 始露的一些方法,亦仅是有关这方面的一个模貌。

本书编写时虽注章阐明原理,但更注重应用,故 有较多的图表,供读者于工作学习中参考。

(地震学教程(上、下播)) 北京大学地球物理 系傳順芳、刘宝斌、李文艺编著。1980年11月地震 出版社出版。32 开本、上册 260 千字。下房插页图 2. 240 千字。

书中力图件数学、物理学及地质学方面的知识 应用于地震学所研究的各个问题中。着重编写基本 原理和基础知识。也对地震仅器及震相分析等测度 学给于较全面的阐述。

本书结底等学校规律物理や全的数据、全书分上下册。共十二章、其中上附位括第一至第七章。下 助从第二章至第十二章。上面内容分六部分第一章 每天光规度学的一般概述,第二章是宏观地震学的内 等第三、网、五面验述了地震设施本展理》形、七、八、九章软详细绘画注了地震设施本展理》形、 人展面观测。第十十一章报长分词、加重等本参 数的测定方法。第十一章报长分词、加重等本参 震方法的基本内容。

(故爾學原理) 该书由绘果明、照案兰绘备。 1982年4月科学出版社出版。16 开本,659 千字。这 長·太以叙述始黨從的基本理论为主,并養而应用 的基础理论读物。全书共分十六章。第 章概述了地 震学的发展简史和研究内容,她震的宏观现象,她震 活动带与板块构造的关系。第二、三章介绍了与她震 学有关的弹性力学基础知识。第四至第七章详细阐 冰了咖啡体治、耐治在他被介质中的传播和介质引 它的吸收影响,并介绍了(重要占着)多即循件半空 图中的平面波薄论,以及求面波频散曲线的数值计 算新的方法。第八章介绍了震概点覆力系理论。第九 意叙述了薩源位错理论和位错运动理论。第十章是 多层弹性半空间问题和兰姆问题。第十一章至第十 三章叙述测定地震基本参数的方法,以及有关票级 的物理意义、她需算源波谱标定律方面的讨论情况。 第十四章概述了走时袋的编制方法及天锈地震波所 在研究地壳,岩石层构造方面的应用,第十五章叙述 了個層机製內波初边解和用油螺旋搭製在时间鐵或 賴家測定霧覆动力參較的方法。第十六章为地震预 报简介。

(婚責研究) 创刊于1978年,由云南省地震局 主办,为国内外公开发行的学术刊物。

该刊刊载内容主便以地震預报为主·蒙容地碾 该出现地位。工程地度、地震地质、地球化学、实验 技术、仅据新的地域实实的报报、防灾减少 等。刊载内容以同内地震学界在以上方面的研究成 果与进展、促进院内外的信息交换。根据加速振学研 安的发展、该列步响、主编、原示基。

(地震学专辑(地震预报方法实用化研究文集)) 该专辑由许绍变等编纂。1989年12月学术书刊 出版社出版。1/16开本。950千字。

该书图为其系列专辑之一。收编了 41 篇研究或

果. 系统绘介绍「绘觀預探·绘觀令方弦的最新政 果. 沖包結空间图象方法: 对间进得方法: 地震乘 系列 方法: 地震解光方法: 黑源及介质参数方法以及李原 仓成方位参求种方法: 本年对今种方法位军所预报 中的效果。分别作了"簇倒总结和张驱"或"振翔设 按文 汉评分·治出 [各干成功预报的簇制。本领和负责 推进她旋接接实用化进程, 中可为研究工作提供基 磁容值.

独置应急进 law and regulation of earthquake emergency 地震法的配套行政法規之一。地震应急 马针对她需求客容分性强的特点采取的复数防灾减 支措施,主要指揮前的应急防御和震后工程依险和 抢救生命阶段的紧急反应。因此,地震应急立法的目 的最为了做好她震灾害的应急预防工作和灾害性地 据发生后的应急反应工作,提高全社会对灾害性地 能的受急防药和应急反应能力、维护效果灾区社会 秩序,保证警负按险数支工作正常进行,防止灾害的 扩大和减轻地震灾害的损失。它具体调整在地震短 临而报发布地区及灾害性地震发生地区国家机关、 各企事业单位、社会团体和公民个人在震前应急防 御和震后应急反应活动中产生的各种社会关系。地 囊应急法规的主要内容包括,立法的宗旨和适用范 隙。她露应急工作组织指挥机构和政府有关部门的 觀奇。抽靈应急預案制定和实施,生命抢数与居民 的复数安置,她震新闻管制与平息谣传,特大地震灾 寓时繁急状态的实行,以及法律责任等。

《她震學育过程》 该书由原苏联地震学者 B· H·米雅希金著, 冯德兰、顾瑾平泽。 1983 年地震出 設計出版。 1/32 开本。200 千字。

本书是在对震源区现有认识水平基础上的系统

油雪預提 earthquake prediction 地震预报是 人们根据地震活动规律和前兆观测等诸多方面的异 营情况对抽番发生的时间,她占和重视发布预提的 丁作、 抽價而得分长期帶損、中期價提和短临棄損。 预报基地区几年到几十年内可能发生的地震为长期 稻招:稻松某一地区几个月至几年内可能发生地震 为中期预报;预报某·地区几天到几十天内可能发 牛地震为災临預报。此项工作是一十分严肃的问题。 它的发布权和途径。由所在省(市、自治区)地震部门 提出、报省(市,自治区)人民政府裁准后方能有效。 超计预报期限即控视为自动撤销。如发现临冀异常。 时间紧迫来不及向省 - 级人民政府请求报告时,她 区(市)或县人民政府可以发布临震预报。但同时报 省 - 级人印政府, 各级地震部门、地震台站和地震工 作者个人均无权对外发布地震。地震预报的目的是 减少震害,特别是要将人民生命的伤害减少到最低 的限度。为达到此目的,預报参数(即地震发生的时 - 间、地卢和强度)必须力求推确,任何一个参数,若所 指的范围过大,便失去而极的意义。

《地震预报》 该书由(前苏联)M·A·萨多夫 斯塞主编,陈英方、张炜等翻译, 1986年2月地展出 新针出版。1/16 开本,354 千字。

本书原敬名称为"地震预报文章"。它由五个都 分组成。总共为4届文章。前两部分级还施原积损的 多种方法。第一部内内容由于建筑流程使展学等 资新的好工。第一部内内容由于建筑流程使展学等 资新的研工作有数点的历史。因此分量和对差或 他。第二部分综合前两部分方述的各种部化的分 析结果,用用数率操例的扩广预推施度的可能性。 同路分层署实预测图图,对建筑技术有量的意义。 需求写来部份地址,但案实对限的必否性态是。

本文集主要介绍了在前苏联塔古克斯坦境内。 特别在杜尚别地耳地理试验场进行的地震预报研农 的成果,其中包括地质学、地球物理学、地球化学等 次以及货料综合分析的和震客预测等方面的研 审成是。

(地震振程) 该书由[日]力武常次著,冯锐、周 新华译。地震出版社1978年7月出版。1/16 开本。 370 千字。

本书为《国体地球物理学进展》从书之九。由日 本地按照理学家办案次下 1976 年序基、书中以日 本的货售为主、通过大量的解例,分绍了廣館交尾贬 象、地光形变、地震传动性、地震被波吸化、抗动酚等 等地震前兆。提行了地震高度理论、介绍了改变与控 制地面的试验与计划、书后附有大量参考文献、可供 该本书部。

增豐石 seamus cloud 地震乙始疾病前形成 子霞区上空的一种异常工。系地震病化之一、地震立 是日本学金髓田志二的 1948年6月27日在非良工 上空发现的一种好像用无空分为同样的异常工等。 包括每种建筑空上下是将在200分的线层工资。 地震工作区域、2000年000分的线层工资。 地震工作区域、2000年000分的线层工资。 步走向垂直下展中方向的稻草模状云;三是患点位 于腰中的细带状态;还是由微型、1940年9 等控制资料的设置,被震工有古的杂类。

地震灾废 灾度是指因地震灾害逝虑的损失程 度,她震灾废是用评估地震灾害本务造成的社会报 失的夜量标准。看着地震灾害严重程度通常求可先 损伤亡和经损失数量作为评估依据。据此可把地 重相朱分歧不同的等级,从前采取不两的应变精炼。 地震设备估计 evaluation for earthquake disasters 就环性地震发生后、对地震文情的估计。 欠情 估计必须在火害自然参数加重后就够运即带出他 计以提供对性的数次。在必要对达可快速提出放升 行机或通过了起步行快油的最级股积的高、但是 允都照片尚不能直接得出人口伤亡的情况。对此可 值鉴日本和规模的某类核计按照。如死亡、发与往 所编编数的关系形式上发展操作业的变化等。

地震灾区重電法 该法调整地震灾区在恢复重 建工作中,如震灾的宏观调查、建设场地地震安全性 评价工作、重建经费、物资的筹集、城镇规划、工农业 生产和社会秩序的恢复等工作中的各种社会关系。

游坏件抽舞发生后。灾区的恢复重建工作根据 **灾区受福情况可分为两类:①灾区城镇震毁后的意** 新幸设。②灾区城镇部分受损后的恢复建设。地震灾 区各级人民政府统一规划,都署辖区的恢复重建工 作,各部门归口管理恢复重建中的有关工作。特别产 #安仪的恢复意律规划上报例务院, 纳入国家国民 经济发展规划,此外还包括,①有关部门对实区进行 物理物质粉布, 业器基本列度复排, 油需小区划筹划 等基础工作,供各级政府制定灾区恢复重建计划和 规划时参考。②对灾区震害的调查、核实和报告作出 具体规定。③恢复重建资金、物资采取多种方式筹 4、国家、社会、灾区自筹、个人、国际等多展道。灾区 各级人民政府对恢复《建资金、物资统一管理。④被 锯像设中特殊建筑物的有关规定:如加强生命线工 程、重要工程的抗震措施、易燃、易嫌、有毒企业应 仟出人口關密区。(B)工业生产的恢复建设:统一规 划, 统一组织, 按照先载点、后一般的原则进行工业 生产的恢复推设。①农业生产的复兴。包括发挥农村 各级组织的作用、农村住房的建设、水利工程的修 复、农田基本建设和农作物管理、农业生产资料的供 应等。此外还包括:灾区社会福利事业、各类学校的 办学条件方面的规定。

地震重情分析限率工作管理条何 地质长的 胚有计数处之一。国家地震刷了1986年间发发、系例 对日常成是不明显的一个1986年间发发、系例 对日常或是缓缓来按进行天服。处理一分听行规则操作 体的规定。这对于保证及时,离确。全面地想安地要 大生前可能出现的各种但及,是对于保证及时,高确。全面地想安地要 十一规定了,各级编型检查,实备与体验全国范围的中报处了,各级编型处理。

各省,自治区,首辖市抽電局(办)做好该地区的损临 預剩工作。各省、自治区、直辖市旅餐局(办)分析预 报中心(室)免责本地区地震观测工作,提出短纸预 测量见及提出本地区及邻近地区地震的中期预测意 9. 各侧对各级抽雾分析预报部门,全国各类批震现 剩台(点)在旅雲運用资料提送和资料异常的核实工 作中的职责作了明确的规定。条例严格规定了我国 **迪震部门的震情会森朝度。震情会商会是地震工作** 無门內部研讨實情,确定综合分析判斷意见的主要 形式。国家旅館局及各省、自治区、直辖市地震局 (办)分析預报中心(室)必须定期召开每月会商会、 每期会商会,并在必须时召开临时会商会,年度公商 今 + 零編出 B 举预剩 表见。 月、 關会商会提出 A 类 預測意见,她展預測意见一般分为 A.B.C.D 四卷。 A 本(拒結而測意见):明确提出了地震可能发生的 时间、区域和震级范围、预测的区域仅包含若干地 (前). 县、她都发生时间一般在未来几个月内。B类 (中期預測意见):明确指出了地震可能发生区域和 **参供范围。区域也仅包含若干地、县、地震发生的时** 间在未来的几个月到几年内。C类(长期预制意见)。 是指对未来几年到几十年或更长时期内的地震危险 件及並 影响的預測、一般被预测的地震的复级较 士,被獲酬的区域統國也较大。D类(安全判斷意 見)。明确指出未来一定时间内在某区域内没有破坏 性地震或可能引起较强社会反应的地震发生。

《地震之语》 此书由要忠。金鳌邀编写"加雪礼 加雪礼 版章礼 版章礼 版章礼 医北 1983年 10 月出版。20 开水。25 千年。 左十年 人名英格兰 电水车均均 经 10 电流 10

 作原则,政府及有关部门的职责、权限,区内监测领 报工作管理、展实预报措施(包括工程性和非工程防 实措施),最前应急防御措施,法律责任等。

進量期間整 earthouske periodicity 一个地 度、同另一个中期地质活动的地震。常者在某个时期是中出 现而另一个中期地质活动规划对于等。地面活动能 医期间中等酮交替出现的特点。将为地震间期的 位等决定者地震活动的周期性。如1966年至1976 年的11年间,在中国、在世界是地震活动的阐制。特别 新期。据信括欧阴平骨期的广度有长有底。也是长 同期中也重数以致度扩张的。则则,长周期可在数是 年的过度以上,由于地震活动的复杂性。地震间附近是 中区发现。由于地震活动的复杂性。地震间附近是 他的数量,是一个影的,这不会的概念。

始爾环境 geological environment 环境是指 人 物生存的 刚覆世界。自人举出现以后。一直生活在 她就身而,由她就物质和故爱作用新构成的环境直 控影响着人类的生存与发展,对于这种环境称为绝 质环境。对她质环境的空间范围目前有多种看法。有 人认为地质环境是由岩石圃、水圈和大气圈组成的 体系, 各屬以內部及其之间不断进行的物质交换和 能量转换, 资应放送的各种动力活动和地球物质的 村对平衡关系,因此决定了她壳表思以及整个生物 圈的环境状况。有人认为地质环境是紫石圈的一部 分,其」展是岩石圖表层 -- 即地球表面,其下限为 人类活动所能达到地差的最深处。这部分是人类生 存的区域。它除了自身发生各种活动外。还对整个水 關、大气關、生物關发生相互作用因而发生不斷的变 化, 地质环境是一个内容广泛的复杂系统。它主要包 括十箇环塘, 水环塘及大气环塘等子系统, 各子系统 之间存在着十分察切的联系、地质环境景地球演化 的产物。人类所处的地质环境是最新造山运动和第 四纪最后一次冰期后形成的、地质环境为人类提供 了所需要的各种资源和其他条件。是人类赣以生存 与发展的基础。地质环境与人类具有相互作用关系: 一方面她质环境变化对人类具有重要影响:另一方 面人类活动又在愈来愈大的范围内改变地质环境的 自然专化讨得。地质环境最各种地质更害的基础和 背景,因此研究地质环境和保护地质环境,对于认识 她后安客和防治她所安客具有重要意义。

地质环境保护 geological environment protection 指动用各种方法预防和控制地质环境变化。 使人类在充分利用自然资源的同时。又能促使地质 环境总性发展的工作、根据他所环境保护区域若用 和综占可分为两个基本举型。 - 易局部的针对件的 诉环境保护。主要是对主要城市、重要工程、风景名 胜、文物占进、有意义的地质自然遴选以及地质灾害 发育区进行的以某些内容为主要目标的保护性或防 治性环境保护。如到 1988 年底、我国已建立各种类 型的自然保护区 491 处。其中地质自然保护区 36 处。含地质遗迹的综合性自然保护区近50处。二是 区域的综合性抽质环境保护,主要易对全国或基格 区域(某些江河流域的一部分。某些国土开发或经济 开发区)进行综合性的旅乐环境保护。主要内容是合 理规划经济布局,科学开发利用资源,视制度弃物数 量并合理排放等。地质环境保护是 - 项涉及广泛的 工作,要有效地保护被循环境,除了需要采取行政 的、法律的、经济的和科学技术等方法外,还必须提 高全民族的环境重识。使政府、企业和民众一批关心 始后环境,共闭条加绘图环境保护工作。

绘质环境保护和绘画安容防治有些征文活动 为了配合从 1990 年开始的"国际减灾十年活动",推 动中国埃默环境保护和地质灾害勠治工作的发展。 中国地质灾害研究会、中国地质报社、中国水文地质 丁程始活動書除, 他们把环境地质研究所, 旅矿部地 断环途管理司共同举办了地质环境保护和地质灾害 购给有禁征立活动。征文从1989年下半年开始,约 **忻时半年时间。征文活动引起广泛而又热烈的反响**, 共收到应征文稿 609 篇。文稿作者分属于地矿、地 霉、石油、煤炭、冶金、环保、化工、有色、水利、交通、 特谱, 核工业, 宏业, 文化、教育, 公安、中国科学院等 17 个国务院部、委、公司系统的生产、科研、数学、管 理单位。除西藏外、全国各省、市、自治区均有应征稿 件。台湾的学者也寄来介绍台湾地质灾害的稿件。英 国学者寄来了有关英国海岸灾害和环境保护的箱 件。征文作者有专业技术人员、政府官员和行政管理 干部、大学生和研究生,甚至还有监狱里的犯人。征 **立稿内容包括她震、火山崩塌、滑坡泥石流、地面**沉 降、地面場陷、地裂線、煤瓦斯突出、煤田自燃、水土 每年,十亩冷潭化, 海面升降, 海岸变化、水污染、放 射性污染, 农药污染, 地方病等, 几乎插盖了所有地 项灾害,征文不仅介绍了形形色色地质灾害灾情、形 应条件,防治措施,而且还对区域地质环境、城市地 盾环境、矿区地质环境保护、地质环境与人类发展关 系、地质灾害监测、预报方法等多方面内容进行了广 泛的讨论。这次征文是对保护地质环境、防治地质灾 害的 -次大宣传。它从一个侧面股示了中国地质灾 客的基本情况。反映了中国地质环境的地质灾害研 始展环境监测 geological environment monitoring 对地质环境组成要素特征的有关指标进行 报金 测度,并进行设计与分析研究的过程。地度对 地立则的直接目的是对非關地版平域定化增化、 认识空化版组和京雅验的。是对实施的环境区 近年来报给超级环境监测不断效废。但总的水平还 比较低。目前农组比较有效的地质环境监测和指下水场本 营有水动态监测地址的有效的地质环境监测和指下水场本 监测,地震监测等。主要监测为此有正是与航空通 物证则。地球动力活动与均联物理监测。地球化学监 测生物动态层域

地展环境评价。goological environment alseesment 按一定的评价标准和方法对一定区域范围 内地级环境妆改是行调查、分析、研究的预测上作称 地质环境评价。可分为地质环境投状价价全模据 境影响评价,地质环境投状价价全模据 "人物域环境收发还许行",是原环境 价是针对具体重大工程等目进行的,它是在一项工程兴建的。对工程实施过程中和建立特片对同程 地级环境走级的影响进行分析和评定,地级环境评价 价是保护地级环境。防治地质灾害的"项基础性工作。已是进行国土开发,经济线划和工程整设的重要 作"它是进行国土开发,经济线划和工程整设的重要 依据。

绘画环境容量 volume of geological environment 在一个特定区域空间内,地质环境所能承受 的 人 患計 会 一 下窓 经 路 发 挪 的 最 大 崇 節 . 人 患 生 活和生产需要的主要物质都是直接或间接地来自地 盾环塘,入举在生活和生产过程中产生的一切废弃 物,又都直接或间接地排放到地质环境中。所以地质 环境容量,可以用特定空间可能供给人类利用的地 或套覆量和对人类排放的有客度弃物的容纳能力来 评价, 影响绘质环境容量的主要要素包括土地资源、 水及各种矿产资源、生物资源、水和岩土对污染的净 化能力等。她质环境容量对人类活动具有影响和限 制作用。如果人口讨多。城镇规模过大。经济活动强 穿付高, 武会加大油质环境负荷, 使环境质量下降; 如果超过地质环境容量,就会导致地质环境的异常 专化,形成人为地质灾害。地质环境容量并不是固定 不夸的,它的变化一方面取决于自然地质条件,另一 方面与人类自身能力有关。人类的环境意识意强、科 学技术会发达,对资源利用和保护环境的水平意高。 **施质环境的容量食大。**

地展环境整在 geological environmental effect 地质环境变化在各方面所产生的效果或反应、校 其成因可分为自然地原环境效应和人为地原环境效 应,按环境变化的性质可分为环境生物效应、环境化 学效应和环境物度效应。自然环境效应是以地类能 有太阳幽为主要动力、引起被肝水单中的物质相互 作用房产生的环境效率。人为环境效应则是人为地 原作用所引起的环境变化和生态变异的效果。某种 地质环境效应的发生范围可以是用毒物。也可以是 区域的、还可以是全球范围的。他原环境效产可以是 奉 约、也可以是全球范围的。他原环境效产可以是 是 双向的资序向的。也可以是 双向的资序向的。或或地质环境效应的动力主要来 自岩石圈,亦可以来自水圈,大气圈。还可以来自太 即政策传衣珠。

地展环境异常 geological environmental abmormality 地质环境的第一要素皮多个要素皮生超常 被变化。严重级环境级环境级对平衡的现象。在地球 该化过程中,线板环境级天地自然环境都经企不断 安化之中,地级环境级天地自然环境都经企不断 现象;这机同时,在医心的环境系统中、反在不断进 行调整场动,为处到新的件事,可能是,在这种个部 变化的运动过程中,由于线烈动力协会作用。有时地 反系统于朝水为虚别产程。就是从所以有时 有等。地域灾害是地质环境排等交伦的条件形。现 现实的

始展环境展量 quality of geological environment 一般物茶个具体地质环境的总体状况成地 板环境废除中的某些聚离对人类生存繁丽切及社经 的内动力地质作用和外动力地质作用的结果,同时又受到人为地质作用和外动力地质作用的结果,同时又受到人为地质作用的影响。这些活动决定「动地质环境等形成分变化、地质环境全形成之效化、地质环境全形成分级化、地质环境等形成分级化、地质环境等形成分级化、地质环境等形成分级化、地质环境等形成分级地质作用所造成。它可以由两方面地质作用用量或水便用用的造成。它可以由两方面地质作用用量或水便和非到自意。

地里矿产鄉地震环境管理司 中华人民共和国 趁市区的设限能明化之一,其主要职款上级问到了 水文旗版、正稳筑、环境地度工作的方针、或用。 程 规定并进行监管检查。由贵对监狱平境地质、地 辰文高、地质地貌、自治保护区和风景、全 底之高、地质地貌、自治保护区和风景、全 版、电级进行监测、评价和监管符理工作、参与国土经 地中地质环境的综合评析工作。参与国土企构集、环境地 级勤、企成、产品、大工、地质、工程地质、环境 级勤、企成、产品、产品、企

地展矿产部"四二二工程"中国地质矿产部 "四二二工程"是 1992 年全国地矿工作会议提出的 "八五"和今后 10 年地矿工作发展的总体设理和商 4目标、其具体内容点、实验团堆计划 报空计划,涉入两 小概定计划。将表决唯计划。皮质完全计划,涉入两 个根道—— 地质炉。代据和查片形态场进入总制 通、地面工作进入有计划局局经济交换参选。还筑两 个日标—— 为实现第一本越临局部下个世纪划经 济的持续及提准备矿产研制中工分空間人民间与进入 难强后治。使越陷行业职工与全国人民间与进入 解"工作规划是一人以发单和设产上被辩约会 是一个以发单和设产上被辩约。" 是一个规划是一个以发生和设度,将则是设 进步所被证明区经济的特殊的调发是一种的是设 进步所被设施。

在"因二二工程"的"减灾计划"中,提出了今后 一个时期地质灾害研究与防治工作的基本目标、主 要任务和实施措施。基本目标是:到本世纪末,在基 本搞清我国各类地质灾害分布状况的基础上,把对 影响社会经济发展的主要地质灾害的防治工作提高 侧一个新水平。对旅贩灾害多发区的生产力总体布 馬与地质环境相适应问题进行综合论证,预衡地质 环境的可能变化,提出保护与协调地质环境的措施。 主要任务是:①在全国范围内开展地质环境和地质 安容区划和区域评价,②开展山区城市、矿山开发 区、水中非设区高边坡稳定性粉查、监测与防治工 作:③崩竭、滑坡、泥石流灾害严重地区环境地质勘 事评价和助治对管研究。②黄河、长江中上游水上流 生安富恤质勘膏与防治。30重要城市、能源基地地由 变形及环境变化评价预测;⑥重要城市和经济建设 区特殊岩土灾害勘查评价与防治:①建立地质灾害 整圈一預撮系统:@建立全国地质灾害数据库系统: ③开展灾害~经济区域研究;回地质灾害趋势及其 对经济社会发展影响预测研究。实施减灾计划的基 本榜首品, 知强法制律设,强化地质环境管理, 在近 几年內侧定"地质环境管理条例"及其配套法规,尽 快雜立餘全保护地质环境和防治地质灾害的各级政 府以及企业单位的责任制。使我国地质环境管理和 地质灾害防治走上法制轨道。此外要充分发动群众, 走"群专结会"的道路。把政府管理、专业研究与群众 防治结合起来,形成合理有效的综合防治体系。同时 要积极疏通资金渠道,保证藏实计划的实施。减灾计 划差几十年来在地矿发腰规划中第一次把地质环境 和她质灾害防治作为她矿系统的一个重要方面纳入 其基本规划之中。它标志着地矿工作領域的重要扩 碍, 就器由单一的独版技矿发展到同时进行地质外 输与抽账灾害研究与防治,从而形成找矿与防灾共

行, 兴利与除害并举的新格局。因此"四二二"工程中 減 次 计对的提出与实施。不仅可我国防治地质灾害。 减 少 次 音频失具 有 截 要 的 现实 整 义,而且 对我国 施 第 工作的 发 屬 格 产 中 聚硫化 和

鐵斷安審 geological hazards 目前对地质安 客及其所包括的内容尚无统·的解释。有的人认为 她质灾害是她壳内动力地质作用及岩石圃表层在大 何圖、水圖、生物圖相写作用和影响下。 停牛去环境 成人出生命,财富普受相失的现象或事件。有人认为 **她盾灾害暴由于自然夺肆和人为作用导致披露环境** 或地质体发生变化,因此对人类社会造成危害的地 所现象。有人认为地质灾害是由于地球内动力活动、 朴动力活动及人物活动导致物质环境更化,因此危 富人举牛命财产安全。破坏人类资道及生活、生产活 动的地质过程的现象。有人认为地质灾害是岩石雕 灾害的同义语,它包括了岩石圈灾害的所有表现。有 人认为她质灾害相对岩石圃灾害要狭窄一些,它是 聚此与他被内动力活动有关的势石而安害,主要包 括数量, 火山、崩竭, 滑岭, 形石液, 绘而沉降、绘图场 陷、地羽蜂。而其他主要内外动力活动引起的岩石匾 灾害则不漏地而灾害范畴。有人认为,从根本上看, 她成灾害基在各种动力活动作用下。她或环境发生 灾害性变异(或异常变化)的结果;地质环境异常变 化的区域館大,变化的要素趙多,变化的程度趙大。 所形成的她那安宴越严重。从不同角度可以把她质 灾害划分为若干类型,根据形成地质灾害的主要条 件分为自然或既灾害,人为施质灾害;根据造成地质 灾害的动力来源分为内动力地质灾害,外动力地质 安宴,人为动力独居安宴,根据她质灾害发生过程的 摄急分为突发性地质灾害,遭变性地质灾害(有人称 累讲件级活灾害);根据热能灾害分布区绝理绝貌特 征,分为山地地质灾害,平原地质灾害,海岸地质灾 客,海底地质灾害。

F山地区约 100 年, 青霉高质 北部约 150 年, 計議高 原南部和中部为几十年, 4 始雲沃斯斯中, 根据势领 时间地震强弱活动提准。进一步分为她震然医真和 平静基。如华北地区 - 个地震活跃期包括若干地震 活跃幕。自本世纪以来我国大陆已经历了《次地震 活跃幕,现已进入第5个括跃幕,每个活跃幕经历的 时间 对十几年、崩竭、滑坡、泥石液等。由于与路水等 气候条件密切相关。因此发肠季节和多年气候变化 出现不同形式的周期性规律。如这些灾害以每年更 季量严重, 春末、秋初亦有部分灾害发生。各举和卷 初,秋末灾害轻微,其发生频率和洗成的提失呈现以 7 目份为峰倍的大致对称的正偏态分布特征。在多 年变化中,从1949年到1990年形成强弱交替的三 个周期,每个周期经历时间为11-13年。研究地质 支害的阉期性和重现性规律,对于预测、预报地质火 害,减灾、防灾具有重要意义。

撿點安書助油 指預防和治理地质灾害的对 蕾、拇镞及其实施过程。-她质灾害防治因目的、内容 和斯爾的黎明,可太新分为斯方而工作,一条针对其 种文字理像或者局部地区的直接性防治。其工作内 套卡要B根据地质灾害产生的原因采取工程槽越、 生物措施以及调整人类活动等,预防、控制和治理某 种单质灾害的发生和发展。由于地质灾害种类繁多。 不同地区地质灾害条件也很不相同, 所以具体的防 治方法和措施干差方别。如对她面沉降灾害可以采 用调整脑下水开采量和开采层,并实行人工间撬等 措施进行助治;对崩塌或危岩体可以蜂榨或 挡工 程、拦截工程、支挡工程以及护境、护坡等进行防治。 对潜坡可以采取破导水流、消坡减重、改善岩土性质 等方法进行助治;在泥石液发育区常采用跨越工程、 每对工程,贴护工程、排导工程等預防视石流危害 -----。二是保护地质自然环境,消除地质灾害根源的 基础性贴治。其工作内容是根据不同区域地质自然 条件。按一提创和实施容量开发、工程建设等各方面 活动,特别禁止森林撒砍滥伐,过度农牧、超强度开 妥迪下水等磁坏资源和环境的行为,切实保护和改 善旅贩自然环境,从而从根本上消除地质灾害发生 的基础。地质灾害防治是一项涉及广泛的十分复杂 的工作。从总体上看,目前国内和国外的防治水平都 比较低, 太宏暴针对一些具体灾害现象对承灾体采 取的局部性保护措施。距离防灾、减灾的需要相差其 远。今后。娘愿灾害防治应贯彻以预防为主。预防与 治理相结合。局部性直接防治与区域基础防治相结 会,政府防治与企业防治,群众防治相结合的原则。 尽快制定有关法规。并加强对地质灾害及其防治的 替及宣传、使地质灾害防治达到 个新的水平。

地质灾害防治战略研讨会 为了促进中国地质 宇宙防治下作的开展,配合国际建立十年活动,中国 執所灾害研究会于 1989 年 12 月 28 日 -29 日在北 京丰持召开了中国旅船安客防治战略研讨会。中国 地质灾害研究会和地质矿产部免费人及来自国家计 卷、科卷、配卷、敷卷、触质矿产、能源、排设、环保、交 通、水利、中国科学院等部门的理事、专案共 40 余人 参加了会议。研讨会的主要内容是分析中国地质实 害的基本情况,讨论和研究中国地质灾害研究与防 的的基本方针和折U下作的丰要内容,研讨会认为。 中国地质灾害分布广、灾情难。初步估计验油重外其 他各种地质灾害钻年造成的经济损失约 75-125 亿 元, 她质灾害已经成为威胁人民生命财产安全。阻碍 社会经济发展的重要因者,研讨会认为,除油套活动 外, 其他他所实害在宏敦情况下是可以预贴和治理 的,关键基加强旅师环境保护和管理。制定科学的防 治对策、地质灾害防治的战略方针应该是"以防为 主,防治结合,综合整治"。对地质环境保护和地质飞 拿店油应定行商查按 -管理与分级、分部门管理目 结合的制度,应切实加强法制建设。把地质环境保护 和她所安容防治工作作为国家、地区、部门制定经济 为得和社会为展计划的组成部分。研讨会认为,目前 我国地质灾害研究与防治还十分薄弱,从整体上看 尚处于防治战略的制定阶段。今后十年她质灾害防 治的基本目标是:贯彻幕实《全国地震灾害勘查、监 圖,防治提別糾響),尽快會明中国無质支害发育情 况,分布规律和基本特征,编制全国地质环境区划和 的历灾客危险区到。建立全国地质环境和地质灾害 监测、信息系统、政府模报系统,地质灾害研究与防 治系统。在人口密集,建设集中和对阿家经济建设有 重大影响的城市、矿山、重要工程、交通干线、大江大 树沿曲, 需哪经济开发区, 旅歷灾宴多发区, 典型地 盾灾害发育区深入进行地质灾害研究与防治工作。 取得成效,积累经验,推动全国区域的防灾减灾工 作。在进行地质灾害研究与防治工作中、除各项专业 性技术措施外,还要大力开展保护地质环境、防治地 循次字的宣传教育和科学技术知识普及。描高全民 解科学旅利用、保护旅贩环境。防治地质支害的思想 敷识和责任据。尽快制定地质环境保护和地质灾害 防治法规,使监督管理工作走上法制化、系统化。最 大阳度他减少人为抽纸安宴、此外要疏通独纸实真 研究与勤治的经费渠道,保证合理的、连续的投入。 研讨会呼吁全国各部门从事地质灾害勤查、监测、防 始的单位和科学工作者,团结起来,加强操作,努力 工作。开侧我国城廣灾客研究与助治工作的新局面。

機劃交審分区 grological hatard division 为 了 沒無機能與完善分布徵元 — 个区域内,视影地级 灾害分区。由于目前地质灾害还在核 也许价格 妨体系。所以地质现实市分区有效 — 设的依赖和 方 法,有人根据是改革等交替股本形型条件来划分 有人以继续文等综合文度区域分布为基础、治合地 市立事志之与安静区区域分布为基础、治合地

绘图安容计算机决管系统 computer decision system of geological hazards 根据地质灾害调查研 农成果知得什信息系统,应用购形。 網魚,數值權 措, 人工智能技术建立起可进行地质安客时空溶化 預測、危險性区類、灾害经济评价以及建灾防灾对策 选择的计算机系统。它包括地质灾害倍度资源库、图 形---图象辅助分析子系统、地质灾害定量模拟预 漏子系统,她质安容经济评价子系统,故质安容评价 与防治决策子系统。它将教操序、图形--- 图象分 析,专家系统、分析编拟技术融为一个统一的整体。 使定性分析和定量评价繁密结合,在系统思想的指 导下实现预测、预报与防治的实时化、形象化、人工 智能业,因此,它不仅可以提供操商灾害发生发展的 常财动态信息,而目可以对政赔实客发援纳势进行 值测多心,并能够对给定条件下的地质灾害提出防 治对证与措施建设。

绘画安宴监测 geological hazard monstoring 运用各种手段和方法。测量监视地质灾害及其有关 的动力活动过程的工作,称为地质灾害监测,地质灾 客监测是预报乘雨灾害的重要依据,因此是减灾防 支的重要内容、兼质安容监测的中心环节是通过竞 排理容和仪器测量,记录地质实容发生前各处前兆 现象的变化过程和地质火害发生后的活动过程。此 外。她要实害监测还包括对历史地质灾害活动规律 的国表,对影响油质灾害形成与发展的各种条件的 履鸝,对各种信息的处理与综合分析。地质灾害监湾 方法主要有:卫星与航空通感监测:地面、水面、水下 直接理察与何是台灣監測,政府部门与群众時長监 瓣。不同她后安客的监测方法和目前监测的有效程 瘦不同。总的看来,目前国内外地质灾害监测水平还 比较低,与脑灾、减灾要求相距甚远。今后地质灾害 监测的发援趋向是。把地质灾害监测与环境监测结 合起来,振高仪器监测能力,丰富监衡内容,实现各 种监测方法的相互配合和区域监测网络化,提高信 良处理和综合分析能力。

地质灾害减灾工程 reducing disaster project of

geological hazards 有狭义和广义的两种解释, 独立 的减灾工程是指为防治地质灾害而健康的各种防护 性的工程设施,如为防治潜坡活动而修建的排水沟、 排水片,抬滑垛、拉滑桩等;为防治崩塌而修弦的护 增、护坡、挡石塘、蒸石平台、明硼等:为防治泥石油 而修建的顺坝、丁坦、抬着、停褂场等。广义的建安丁 程是为预防、控制、治尿油质灾害、减轻油质灾害损 失所采取各项工作的总称。因为各种独居安富的形 成都具有十分复杂的背景和条件,所以防治越乐实 客不能靠单纯的工程措施,而是应该进行多方面的 工作相互配合才能最大限度地取得減灾效果。而这 移工作有机地结合在一起造成为综合的广义的建安 工程,它所包括的主要内容有,单质安容调查与着 测,地质灾害监测与预报,地质灾害预防,地质灾害 教护,地质灾害治理,每个方面又包括相应的各种具 体工作。广义的减灾工程可以有不同的范围和层次。 它可以是对一个具体的安实现象或一个局部地区所 采取的各项减灾工作的总称。也可以是一个区域 · 甚至 · 个国家以至世界范围内对于某些地质灾 客所讲行的建安工作的总数, 局部的, 小苞园的建安 工程可以是一项独立的工作。也可以基区域性大药 限的减灾工程的一个组成部分。区域性的减灾工程 也可以是全国的或世界花图的建安工程的组成部 分,目前图内外主要实施的是各种核义的减灾工程。 个别地区开始进行局部性或地区性综合减灾」程。

遊野客廳或交鐵。 reducing dustret benefit of geological basade 为"集造规元"を確定 工程形形象 同时的效益。减灾发益包括互核效益和问接效益。直接 效益要重應次工程压由下进仓减率产产债金股本等所产。 的效益。间接效益是防灾减灾。。在保障生产、保护管域和外系的干燥的效益。使现实实有很少未有的还因减灾工程扩大管理不及用,不但可以有效能防治地面沉降。而且可以共作法下储制。通常通规支票减灾效益是分,让几则,此几一,其中地价特也很少等减灾效益。是如

地國史書整清清所 economy assessment of grological haard 根据她原文書发育程度和文等区本 实能力,计算和分析地原文率贮存服失和或次效益, 对此称为地原文省经济评价。地质文客经济评价是 地质文言文情分析的重要内容,是进行文言的治效 "《金篇或文工程的重要板层、目前地质文客经济评 樂藏安會義集库 dest benk of geological hatande 利用计算的的它介含度也不是地域大家的 名称, 沒生时间, 施点、强度, 花混、很大情况。成火派 问。研究成果。方法一专家系统、减欠水策、指集与效 战争各种信息——技术方便发杂处处数别价管理及 线。 施宾实客数据可以及时约应利和齐全部门基 供所需要的资料、基定污迹资本等可变的施筑文素 防治的 调查要基础工作。目前在中国开始度之

地质灾害系统 geological hazard system 地质 安客种类響名,各种地质火客餘各其特点外,还有要 密切的联系。这种联系表现在它们的生成、发展常具 有同步性变化以及它们对人类的危害具有彼此叠加 和相互影响的作用。因此从客观上可以把各种地质 灾害看作是一个相对独立的整体, 有人称此为她质 支害系统,从运动的观点看,她质灾害系统是在她效 运动过程中不断发生的地质自然环境的异常变化而 形成的,地质灾害系统的独立性和完整性是相对的。 从更大的系统结构看。地质灾害系统是自然灾害系 统的子系统,自然灾害系统又是地球表层系统的子 可分的相关性。因此,她质实客系统不仅包括她质实 客的各方面自然因子,而且包括与之有关的社会经 济条件。地质灾害系统问 一般复杂系统 一样,具有很 大的不可知性和不确定性,系统内部各方面因子相 互影响,构成不同的子系统和不同的层次,分析效质 支套系统是进行地质支害研究和经济评价的重要内 ŧ.

(地质灾害与环境保护) 是成都地质学院主办

的专业任学米刊物,主要反映国内外系先地质灾害 帮地质环境产品的假设化。这样吃完全。1990年 到 例刊,每年年出一期,至今七定表了约50 篇文章,主 要涉及区域构造稳定性与构造化力场。指数,阐述, 特殊的上等地级灾害。环境与安朴本环境灾害。海等 重变化与海肿地级灾害等;还邻国外有关环境保持 帮始而定当客时心。老师保知来明新于个份时

地质灾害預測 prediction of geological hazard 根据历史地质灾害的活动规律。形成条件。发生机

例以及灾害区水灾能力等因素。运用逻辑推理和统 合分析等方法,推测和评估未来某个时间内地场实 客的变化情况, 称为地质灾害预测。地质灾害怕测除 了要从整体上推测和评估预测区地质灾害的资本变 化趋势外,还要在此基础上对有关地质灾害事件的 发生时间,她占,强度,招失作出推断,被摆强测时间 长短,政府安容用测可分为长期指测、中期预测、短 期預測、临支預報、地质灾害預測的基础是充分拿機 **旅活灾害形成条件和活动规律;建立有效的监测系** 统,科学的预测理论和方法。目前采用的主要预测方 **共有,相关分析法,举比分析法,趋势外推法,历史要** 增法, 统计概据法, 专家会商法, 计算机模拟法等。在 车践中,大名需要多种方法相互配合进行预测。地质 灾害预测品防治地质灾害的 - 项十分重要的内容。 科学准确的預測、張揚可以极大地減少地质支害的 排中, 加 1975 年 2 月 4 日订宁海域发生的 7, 3 纸强 和油鐵,由下鐵館有英部门作出了中期預測,預提该 区所在的订南地区是地震危险区之一。并加强了监 视,临解前地震部门又提出了比较明确的地震预报 意见,当地政府采取了预防措施,动员居民撤离住宅 和公北场所,大大减少了人员伤亡和财产损失,1987 年 11 H 16 日 - 18 日,日本母豆島火山喷发,在一 年前有关部门进行融降监测,并不断进行预测预报。 在畸发前将品上 1029 人藏散转移, 因此无一人伤 亡。1985年6月12日长江三峽新滩大滑坡。根据长 期监测结果。于5月9日发出警报,晚区居民和重要 财产得到安全转移、所以大大减少了灾害损失。由于 输所安容的形成条件和活动规律十分复杂,加上科 学技术水平的限制,所以目前地质灾害预测仅是例 別記步,整个預測水平还不高,在理论、方法、技术等 方面还都有待发展。

地震灾害综合灾度 comprehensive degree of geological hazards 目前如同综合评价一个地区各种地质灾害的危险程度还没有公约指标和方法。 有人提出地质灾害综合灾度的概念。用它来看量和评价一个地区各种地质灾害的综合破坏程度。一个 维盾作用 geological process 促使组成地壳 的物质组分、构造和表面形态等不断变化和发展的 各种作用,统称地质作用,地质作用是地质动力引起 的。产生抽磨动力的能覆来自太阳辐射、日月引力、 絶域转动, 震力和放射性元素蜕变等等。根据发生作 用的能量来攤。可分为內动力触质作用和外动力地 派作用,它们被此间既互相排斥和互相对应,又互相 群系到万相依存,这种对立律一的矛盾运动,推动着 他活作用的进行,也推动着地壳的运动和发展,除自 状油脂作用外,随着人类的发展,人类活动的规模和 布国讯油扩展,因此对致难表面形态和物质组成等 产生食来食大的影响,有人把这类作用称为人为地 减作用。内动力地质作用、外动力地质作用和人为地 语作用基似体被您自然环境变化,形或效图灾害的 动力来源。因此研究她质作用特征及其相互关系是 认识她质灾害规律,进行减灾防灾的工作的重要内

總轄風 geostrophic wind 自由大气中(无限、 排力作用时),空气作水平等速直线运动时的风。其 形成,在平度等压线的气压场中,当地转偏向力与水 气气压铸度力相平衡时,空气便沿着等压线作等速 育物运动,就风暴如图所示。



地转平衡中力的结构 水平面上(或等高面上)地特风公式为:

$$V_g = -\frac{1}{2\omega pstar \Phi} \cdot \frac{ap}{am}$$

$$V_{g}=-rac{9.8}{2\alpha Si\pi\Phi}\cdotrac{aH}{an}$$

式中 9.8 ml 为每压面上位势棒度。地转风服与位 势梯度压比、与棒度正底成反比、利用等压面阻时 剪建岭风风湿度、此等高度上扩度度,对比不同 高度的单压面阻 可根据等高模的 建铝厚、比较比 风利地转风高势之小由于在自由大小中,中转度的实验 风利地转风十分组织。无论企实际工作或原设计算 中。非常规约成为实际所创金证。根据以后定律 自己知的包压形势格控相位的风向风温。或者由于 精制的风风温、推断了压矩形势。在实际大气预度 条件下度。仅数,但则接线及会让人的。例如。此非地 区域个条件系统人偏差。在连续上的。

婚報倫面力 deflection force of earth rotation 簡称"倫內力"。亦称"她母自特個內力"。「每里教 利力"或"每氏力"(因此做更学家科里集科于1855年 年首先封建进行研究。成名)—股是指"水平地料倫 的力"。由于继续上往外平地到 的物体在水平运动或程中产生了"复据运动方的价值 高大学校生在個。萬等球及生东海、运转现象人 引便设是必受到了一种为价件用,此力能够地特本 高气压频度力方向的 医驱肠组 偏向力有似下特也。 几天物体和水平运动对中产特。 完全是或法动会使到的一种特别。 一个仅次更强力方向的 医驱肠组 偏向力有似下特也。 少天物体和对于地面标水平运动时才会产生。② 它仅次更更远动物格的运动为向而不能改变其运动 基本,则实身实体存在的某个力存作用于特殊。而是 不知力,乃编集和自转,而是 以自己立足的地面作为参照物时所感觉到的"力"。 格言之,并非运动空气在不断地真正改变方向。而是

种视编辑、②它的方向同样水平运动物体之地动 方向水点相单直。在光半率级重构应运动方向水后相等 方向水后相单直。在光半率级重构应或分向光层 构页正在方,使运动物体间压动力向光幅编辑。因其 大小同规道。形容km度的正是成立比。它在未建上、 存在,在两级达量大值,其数值通常都不。对该量较 人。运动距离较级的物体和两个大小们或于宽格 们付大度图k少时边边空作用用便明量。

第二次世界大战 是国际帝国主义反动势力所 管制,由主要的设路段宏达西斯德国、意大利、日本 所发动的历史上规模最大的战争。1929---1933年 的世界经济依机震撼了资本主义世界, 德、意、日祭 (1) 为转缩危机和国内矛盾。先后在世界各地发动使 路战争。而英法统治集团则采取缓磷政策,纵容法西 斯伊路, 为附将伊路矛头指向苏联, 1939年9月1 日。法西斯德国安然提出遗兰。9月3日。英法对德 育战,第二次世界大战全面爆发。1941年6月22 日,德国突然袭击苏联,苏德战争爆发,二战扩大。 1941年12月7日日本偷袭美国太平洋海军亳地珍 珠譜。12 月 8 日美国对日宣战。太平洋战争爆发,第 二次世界大战进一步扩大。1942年1月1日世界法 西斯河盟最終形成。1943年2月苏军取得斯大林格 勒战役的胜利。第二次世界大战发生根本性转折。 1943年9月3日意大利投降并加入盟協一方。1945 年5月8日復國无条件投降。1945年8月15日日本 投聯、9月2日签订投降书。第二次世界大战结束。 均每历时6年。故文幕领徵、亚、非三洲。全世界共有 6) 个国家和80%以上的人口整入了这场战争。在四 十个国家的领土及海洋战区展开了军事行动。第二 次世界大战是人类历史上破坏性最大的一次战争, 所有交战国均遭到重大生命财产报失,军费消耗约 为 11170 亿美元,经济损失超过 40000 亿美元,军队 和平民的伤亡约在 9000 万以上,战火夷平了许多城 市,毁坏了许多工厂(仅前苏联就有1710座城市和 70000 个乡村遭破坏,32000 个工业企业被推毁)、住 字和交通设施, 名少世纪来人类的艺术和学术成果 遭到损失或毁灭,世界人民行出了沉重的代价才赢得了这场战争的胜利。

第二次到片牌会 1856 年至 1860 年基本联会 发动的侵俗被争,又称萃丝胜军之粉, 1854年, 萃, 参, 法三国在上拖扩大租界和把持施关后, 向诸政府 提出经改(南京条约)等要求,企图扩大侵略权益。 1856年,英国以亚罗号事件为借口。于10月23日 进犯广州,正式挑起了第 次鸦片战争。次年,英法 组成联军,12月29日攻陷广州,1859年5月20日, 内略大法権公。讲语大海、清政府被迫派註目, 方外 纳为教养大臣新天建遂利。6月分别与德、华、革、法 等国代表签订《天津条约》。11 月又在十准多订中 幕、中法、中等通商重程, 沙德委机以武力强迫奇男 龙江将军张山签订了《中俄瑷珲条约》。使黑龙江以 北。外兴安岭以南 60 多万平方公里的中国领土割给 榜個,使量中國的乌族用注以东约44万平方公里的 · 独加归中傍两周井管。1859年基、法、等借口接约 又干6月25日政治大抗協行,未能得遇。次年8月。 基. 非能定改能 扩张, 去偏下性, 0 月排卯业市, 清洁 丰帝逃往承德,命其弟恭杂上奕 诉为钦差大臣讲 和,10月13日英法侵略军占领北京,美级医明园。 10 月 24、25 日,清政府分别与英法代表签订中基、 中烷(北京条约)。同时报准中英、中法(天津条约)。 调过这些条约,两方侵略套除了达到外国公使常驻 业市的目的外,在中国又得到了一般转投,割让九岁 引於范围, 开放牛岸, 唇裸, 台窗, 排水, 油车, 照报, 仅口、九江、南京、镇江和天津为通商口户:鸦片贸易 合法化,按靠华工会法化,确定"于口税"制度,确定 由外国人帮办海关税务:外国人可在开放口岸自由 居住,和给房屋,购置土地,建筑数章和医院,并可自 由讲人内依滁历,通商,传统,外国驾驶,商船有权师 入长汀和各通商口岸。向茎疣各腑白幅 800 万两。这 县继(南京条约)之后西方侵略者对中国主权的又一 水空前拍卖,第二次鸦片战争的另一个重要结果是 加速了中外反动势力勾结,停中国在半箱层绘学封 建道路上越陷越深,

 上矿区水文地质工作的新进展、新动向和新水平、国 特祖 獲視 如环境地质调研,注意矿区环境防护措 施和矿山水管理,值得我们等引借鉴。我国代表也直 读了论文、介绍了中国矿床水文地质特征,工作进展 和成款,扩大了良国的国际影响。

第三書實任 third party labelaty 指保险合同 仅为受多人应负的报准能查货任、第二者责任必须的。依依 对受多人应负的报准能查责任、第二者责任必须的 时具备以下条件(1)推荐事实的存在((2))行为的违 在性((3))行为与指言事实之何存在因果关系((4))行 为的过入性、保险人承偿的第二者责任,建筑安装第二者责任 作、船均第二年最好任务。

第三會責任追信 recovery for third party liability 在保険标的由于第二者的过失或故处行为 专政保险责任范围内的损失时。保险人可以完构就 保险人能与赔偿义务—同时纪从被保险人取得税处 委托书。得到向第三者运告的代位权。在保险标的实 标程长度围内向第三者运行策据。保険人际等格的 由金标创业目标程度。

第三世界保險金议 the third world insurance congress 是世界各国特别是第三世界各国保险行 也之间交流起验。磁管问题,进一步调和加强合作的 一个定期性国际会议,秘书处设在摩格哥吉都拉巴 按

類即是气機 quaternary climate 将原因记录 川期的气候。第四亿是距今约 200 万年前开始的地 球史上接近 次大於川期。大於期中是由沙療干型 的至冰期和至间冰洞交替组成的。根据现在他表上 水川途形形式、影測所示率斯山由岳冰川的 长下 往。命名亚冰期为 5条填 新幣。民籍、新和此术。每个 全水即,可逐冷暖坡去分出耐水期。在我国、报客区 光等的研究,划出了鄱阳,大站,庐由和大理四个亚 冰期,大多数含有以为,世界上等四纪金冰期的发生 时间大路是,就的。在阳阳边是大一次面冰期中,世 界大脑有32%的面积被冰川覆。在周山地区部北 现大量冰川,气候寒冷,平均气温比更在均低10C 左右,在间冰期中代影响。气温在走板比是在高 10C以15、磁镀板比现在高。10C以15、磁镀板比现在高

第一次石油危机 the first oil crais 指 1973 年秋到 1974 年初中东产油园大量附契石油产量,对 因方发达国家进行"石油禁运"。改使石油市场供给 智缺,油份最难,然济衰退的废象。

第一次石油危机的爆发有其复杂的政治背景和 经济基础、但基本的原因还在于中东产油因为了解 决不合理的石油价格、增加收入。发展车围经济。

在第一枚石物徵稅機簽以前。中东石油份格主。 整轄西方石油公司官權機。从1966年11月到1971年2月的差不多20年期间內、石油粉份以175美 九/補養在到1.80美元/機。每桶役裝高了0.05美 元,正是这种廳价的石油供低。支持了西方間梁故后 经济的高速槽长。而此时出版货油的这些中东间求。 在经防工保险资券指码。

1973年10月票同次中末战争學表、部分同誌 伯爾家对支持以色列的国家和地区、主要处类周和 荷兰、安行伯爾對此 撤回由全体阿拉伯严强国实力 減产,使石油总师爱制减。25%以上,即每日减少与国 家还投名建立石油储备以作数色补充。石油产量的 大幅度废。是南海石油输油仅服例有来度,提高临 行的目标,在本版金學集定的第2元編、建高到5、 11 先元·福·提高了70%。 据后,亚出西万切深少期 决了一面,是一个一面的,不同他独们是现实为事 决一名地发。可我作一面的,不信他抽口是现实为事 决一名地发。可我作一面的,不信他抽口是现实为事 决一名地发。可我作一面的,不信他抽口是现实为 到564年11、595年21、205年21

第一次石油危电的爆发、对世界经济产生「好 达勒响。因为国家的"廉价石油"时代结束。美国、西 欧、日本这些产量依赖海塔内曲的国家面负责受到。 古一级济增长温度大幅度下离,甚至出现了乌夷的经 济增长高度大幅度下离,甚至出现了乌夷的经 济增长高度为一0.5%,美国为一1.75%。而日本部 为 3.25%,当时建爱打油是产量的是网络石油较 多 3.25%,当时建爱打油是产量的是网络石油较 多 3.25%,当时建爱打油是产量的是网络石油较 公众是例外,将并和合并达到了创纪录的规模。失业增 加、资本投资后额下降,通货膨胀加加。1974~1975 中世界起降极入底机。 福集团为看新瓜分世界, 争存验异物, 热力药限和抑 资场所,为奴役其他民族而进行的大规模的帝国 广 立战争。它是资本主义世界经济危机和帝国主义政 治经济发展不平衡的结果。战争双方为同盟国一镇 国、集绩利、意大利和协约国英国、法国、俄国。1914 年 6 月 28 日集関急舗斐迪南在波斯起亚首府萨拉 执章被耐鸟亡、鬼锉利事实与德饲商定、指责客尔维 亚为此事的后台。向塞尔维亚提出最后通牒。7月28 日集国对塞尔维亚方战,8月1日,3日德国分别向 偿,法官战并入侵比利时,英国借口保护比利时中 业, 于8月4日对篡官战。在战争过程中,加入协约 国的还有日本、美国、中国。1915年意大利在协约国 指足比領土要支后,由問要國转为协约隊,参加問題 国的有上耳其、保加利亚等。1918年秋、保、土、泉相 维授降,最后德国也被迫投降。11月11日在法国贡 计预等订停油协会, 改改大准历时四年零三个月, 共后在33个国家条款,15亿人(占世界总人目的2/ 3 以上) 非人战争。大战期间约有 7000 万人被动员 参军。大战使各国经济财产、人力均遭受极大报失和 磁坏。一战中直接经搭損失约 2700 亿美元,至于战 争对厂矿、田园、城市的破坏更是被人听闻。有1000 名万人研广。2000 万人受伤。一战后,协约国战胜国 与問題因此數國簽订了一系列奴役性条约,凡尔赛 和约(对魏)、圣日耳曼和约(对奥)、纳伊和约(对保 加利亚),特里亚农和约(对匈牙利)、色佛尔和约(对 十瓦 (1), 据因的海外辖区抽农由协约图集团瓜分。 ナ后生卓幅会议上等订了九階公约、五国海軍协定 和四周备约。从而完成了帝国主义残强在东西方利 益的再调整,构成了战后帝国主义世界新秩序,即凡 尔塞 一 华盛顿体系。这个体系只是暂时缓和了帝 国主义之间的矛盾,其根本矛盾并未根除。随着帝国 主义政治,经济发展不平衡的加剧,它们之间的矛盾 开始撤化, 重新瓜分世界的新的一轮角逐又开始了, 随之导致「第二次世界大战的爆发,给人类带来了 更强重的灾难.

第一次世界大陸 1914-1918 年帝国主义列

写一整整整整 the first loss insurance 亦称 "第一组失规矩"为起灯、在寒的可吸发的影大学的 大包装的为规矩金额的组成。为保险对象级度的, 行任范围内的很快时,只要心保险金额假度内。保险 人家投水标程块之色颜偿。这就相当于巴管保险, 市场分为两个房外。保险企业服度内均原,部分 对产组行率。所以保险人从为上发现,此处是 保险事项引以全数燃烧,或的分量。 失保险.

第一應驗實在 first los labelur 解产保险 也 务中确定赔偿责任的一种方式。在采取这种赔偿责 任的保险业务中、无论被保险人是否模财产全部投 保,只要发生保险责任范围内的很失规陷人必须在 保险金额的范围内赔偿实际损失。而不需要确定提 失的财产所占全部群产的比例。

应超極增火灾減減膨火灾增量控制器乘物高 途魯及國富新學 中华人民外的公安的权用的 防制学和党所外開京。恰全域、銀河區、方型 等。北等他、李小家市。如果市区制度的原则 身及提供市公安局防火料字西平共同研制。1967 年 我国家存住近步、二等医、城州市路投商设备的研制 及省政市化企设高的特征。是使即"冷酸公告的同制" 及省政市化一切家市的地上产价高、企业企业中心 经,以验收的"主发展"。在型场电火发展等成已一一 经对于库贴准数、企业、展览组、恢信、计算机等。 即特政国政、发展、企业场外、发展等级的一位 1987 年的社会联系。但是一个企业,是一个企业。 1987 年的社会联系,企业场外、发展等级的一个。 1987 年的社会联系,企业场外、等等等等的一个

 指领率从 3×103~3×101~Hz 颓股上的电磁辐射。 因这一段上的辐射可通过天线发射,故得名射频辐射。

	被长(cm)	競車(HZ)
字窗镜先子	3×10-==	10st
	3×10-20	1020
	3×10-16	1022
	3×10-16	1011
	3×30-H	1011
	3×10-12	1011
- 射线	\$X.10 ⁻¹⁰	1000
X射线	3×10-8	1014
蒙外號~可见光	3×10-4	10H
红外统	3×10-4	1014
微波	3×10-1	1011
雷达	3	1010
超高級、芒高級、调報波	3×10 ²	104
斑波、元效电、调糖被	3×104	104
长被无效电	3×10 ⁶	104
	3×10 ⁸	103

电磁屏蔽 electromagnetic shielding 所谓电磁屏 蔽维县采用一些方法。将电磁辐射的作用和影响强 制在指定的空间高限内,並目的長阳陽电磁辐射的 专制的传播和扩散。电磁辐射除了在工业生产上有 其特有的作用外,在电磁污染的防护上也是一种较 为有效的办法。电磁屏蔽可分为主动场屏蔽和被动 场解蔽。主动场屏蔽(也叫有源场屏蔽)的场源位于 **尿蔽体内。这种屏蔽主要是防止场源对外的影响。被** 动场屏蔽(也叫无服场屏蔽)的场景在屏蔽体外,屏 截是为了防止外部场源对被屏蔽的影响。对于不同 对参和要求。目前采用的用数方法 - 静有以下几种, ①録薪室、用金簋板(片、開)所构成,多用于对大型 机械组或控制室的主动场屏蔽。②屏蔽衣、屏蔽头板 和屏蔽服徒。这些均是个人防护用具,可以有效地降 低电磁辐射强度,以保护从事接触电磁辐射工作人 品的身体健康。③滞酶量,这是对小型仪器的主动场 屏蔽的主要方法。屏蔽所用材料,一般要求是电阻率 小的导电性材料,如钢、铝等,此外,主动场屏蔽的屏 高体必须排始.

电磁污染 electromagnetic pollution 电磁辐射强度超过人体所能承受的限度。所产生的危害现象。电磁辐射有二种。①天然电磁辐射,如雪电、火山

噴发,地襲和太阳無子活动引起的磁卷等。②人工电 框锯斜,上要是微波设备产性的辐射,电磁内会引起 的应音有(②产性严重的电电干线)。磁胀玻密物电 电气设备。②造成植物神经功能紊乱。心动、盘压等 各方面的尖围,轻别引起疾卵、螺帽会引起穴后。对 于天线电磁锯射,目前还缺乏有效控制手段。对于人 工电磁锯椅,可以采取物钟降、进行人体保护。

电镀度水 electroplating effluent 电镀是钒铍 行业的一个重要部门。申镀度水主要产生于镀前预 处理和博后漂洗等水洗工序。废水水质因电镀要求 不同而是,一般省含格度水,含糖度水,含糖度水,含 制度水、含锌废水、含酸废水和含碱废水之分。 电镀 房水大部分有靠,危客较大。如六价格可以引起肺 痛,肠胃疾症;傷会引起疼痛病,而氰化物更是众所 周知的剧毒物质。目前对电镀废水的处理。一般采 用,①化学法,即向废水中投放药剂。使其中的有毒 物所转化为天皇佛话或整长比意性后而沉淀。②输 心法,包括由解法,塞子を維法和離分案法。③意发 浓缩法,利用热照有排或间接浓缩高浓度的电镀度 水、对电镀庞水的处理除了净化处理外。还应当重视 工艺改革,用无害电镀工艺物代有害电镀材料工艺。 例如用无氰电镀工艺等等,此外,提高用水系统的酒 环准,减少度水排放也基一种偿得研究的办法。

市東區墨 tonospheric storm 又称F2层垂。 助 F2 財產状、長太阳局部地区发生基批时,推出大 量得电高敞粒子施和等离子体云进入地理大气引起 的一种电离层扰动现象。通常,电离层暴伴随有极光 和谢县、非理在 F2 层发生突然变化:电子浓度减 少,等效高度增加,分裂出个别不均匀的层。在被区 智衍,在强电高层最出现时,由于 F2 层结构被破 坏,从F2 层反射的短波通讯可能完全清失,在数小 對內中斷。电离层暴起短波通讯中最主要的抗动,虽 然它的扰动程度不及电离层突然骚扰那样严重。但 它頻次大、延续时间长(持续时间可达数日)、影响范 图广,常常影响全球。因此危害性更大。一般情况下。 电离层基在电离层突然骚扰后 20~40 小时才发生。 但并不是每一次 SID 后都有电离层量。它的强度和 出现频次与太阳活动密切相关。它有11年周期性。 太阳活动峰年它出现辅次比谷年多目强烈,有季节 变化,春分秋分附近电离层暴出现频次增加。有一部 分由离层暴还有 27 天的重现性。这些性质说明电离 巴基基讲入论弦大气由塞昂的太阳微粒辐射增加的 结果。电离层暴与地磁纬度关系密切。在高、中和低 绑度产生主要不同形态的电离层暴。

电直层容然量扰 sudden sonospherse dis-

电直辐射事故 radiation and ionising accidents "辐射事故"是指事故环境下所发生的外辐射成放 射性污染。其后果腹决于辐照和污染的情况和程度, 通常把可能导致过度暴露的辅照和行杂情况,才视 为事故。"过度暴露"是指任何放射性辐照或污染可 能已经認过有关提表中提定 的最大容许值、辐射事 故通常分为事故型外辐照和事故型放射性污染两种 基本思想,事故型外辐照可按其辐射性质,辐照分布 空间(暴露区)以及持续时间和辐射剂量水平进行分 然,分割专向和制量水平县两项主要因素,是需区分 为全身辐照和局部辐照。剂量水平按辐照后果划分: 组织遭到破坏而无法恢复者称大剂量(严重)辐照, 组织发生提大变化但尚可恢复者称中等籍限,仅引 紀暂时性失调者称轻度辐照:关于暴露持续时间,从 放射性病理学观点来看,接受辐射剂量的时间不管 品級时,那一両秒或几分之一秒,还是持续好几秒到 几分钟。其后吴实际上相同。辐射种类。一般可分 x 或 r 射线的光子辐照 。电子、中子和质子的粒子辐 題。以及光子和數子的擬合疑問。故事型放射性污染 可根据在前放射性核素的性质和体内的局部分布、 污染的持续时间和水平来分类。其中、放射性核素的 性质甚基本参数。因为正是它的理化特性决定污染 的局部分布和持续时间。而它的放射特性又决定辐 **喊的影响程度。体内污染的局部分布取决于进入路** 径。一般认为。进入路径主要是指外部皮肤污染、通 过创伤污染(它既是外部污染,又是内部污染)以及 基本上是内部污染的吸入污染。从遭受污染开始,随 后污染在体内扩散与营养变化相关,而营养变化又 与放射性特徵的现化特性有关。在污染持续时间方 函。需要区别瞬时或稍长时间的初始污染和随即被 要入人体后的二次污染。后者如同污染在生物内局 部分布一样。取决于放射性核素理化特性有关的生 输水音题 首新性污染的水平可根据其能使组织破 坏而无法恢复、变化很大但尚可恢复、或者仅属暂时 性功能改变而分为大剂量(严重)、中度和轻度 .种。

电力系统类重电解 sudden detraction of power system. Antis 场引花题 最级整化光高流行 度地区产生感应电流 它等高层级电系统条件和影子 电干扰、以吸性原类下等级、加 1940 年 3 月 24 日。 故是为"该是强业准师本北部及加拿大,105 年 2 月,运费与"这是强"的现在或不 1955 年 2 月,运费与"公司"会办力。 大多伦多的一类中的老士学。 1955 年 2 月,还是为一种企业,105 年 2 日,不是一个企业,105 年 2 日,105 年 2 日,

电气霉菌 electrical scordests 指电缆作用于 人体或未定的形成出向效率等件、空即与电离技术 关联的多种文档。电气等故障使正常这动中断,并可 能造成人身份广成设备。这直根本,按照等故的基本 家因、电气等故位分为险电等故心能应由电路应降。按 图等故处第一份分停也、人身也、企会相似。电气 火灾和婚节等效。按照是股股水态,引分为规则, 从过载,解处出版众水低等等效。

电气体发电 generating electricity by electric 以电气流体动力学为理论基础的一种直接发电新技 水、利用气体运搬带电较予或两电搬软,把它从低电 压区输送到高电压区产生电势进行发电。

电电路发电的研究操作。如今代。电气体定电机 的主要部件有限子配。接电道理和电气预度机 电晕 放电管置产生的单键电离。接身有一层覆鳍的气度 从上穿刺的电幕发生远道透带新子脚端的变像码。 收集设上的电洞器供越多。电位远道丹高、这时接通 外负藏有电震战过,向外输出电离。运达个过程分 外负藏有电震战过,向外输出电离。运达个过程分 位案活动户用限分割由电场,任在作影响电极 手作反抗轴向电场的运动时要消耗自身能量,使气 性的压力和温度解纸,因此。电影是由气质的宏能转 参来的。

也气体发电设备图案.不需要据度恢定电影件 的展型标功高温速道,其写让黑夜镜环高的多的介 版功温和此题气情开张闭多的介质级温. 热效率对上方 下、现的大功率。各种对非的发现的关节等现于上方 下、现的大功率。各种对非的发现的不可能是一方 使用可能性。作为一种高电压(几十万伏以上).小电 最电景。它被摄发发派电。也能发度集电。在来规题 高低复编物之后则并被整构的建筑。对参与等于 的一次能源具有良好的适应性。化石燃料、核能、太 阳能、抽热能等器可以作用气体发电的能源。

电气体发电目前尚处于实验室探索阶段、从微 度过程到宏观结构都还有不少理论和技术问题需要 任容额点

电石漆 carbole madrandue 这是在但后朝政 少与电后质量有关,一般含氧化钙、氧化碳、三聚成 分与电后质量有关,一般含氧化钙、氧化镁、三聚成 工物、三聚化二碳、二氧化硅以及一些碳,等等有等 物质。电石漆 几尺全有有常物质。由其常度等 多。加生力,以需聚之的精精出。2 完全的名誉。他 进名不经处理而随塞排放,实中的有毒物疾行杂 软体贴土壤,对电石盛的处理利用,一般以产产增级 材料为定义。如则疾,创东化、等砂等、制器向坡。也 可服务的生产型的供款。此名者的统

电信法 telecommun sation law 调整电信关 系的压电极混构 DBR、其间的工作处一般处电极的 组织,是证、使用原则和标准、规定安全保护电阻及 通知。在证证上方面进行上,保证电气通信 的标道而发展。电信压作为广义上的交通运输性产,保证电气通信 时 把点有同种央型的文器式排模规。一类是也信文 高:主要是人为级器电磁性器,系形电报、计算机 烟霜阳隔,另一项是关于电信工作在数文,英文工作 中的服务功能的。

电子对抗 electronac warfare 又與电子感, 蒙 是故对以为利用电子设备或器材还进行的电离中 争。至與內容包括电离十批和电子领集下使同时以 區 [存在便数分的电子设备—加路降低皮夹板,同时以 保证乙中电子设备—包含物理外低皮夹板,同时以 是分享,核武器。还是火粮、飞机、强工、船及和海损 指挥,椰环可爆生形之进向单子设备。但是。电子设 省的的内线。但中心问题。电子设备,但是、电子设 等和干燥、从便它力的通讯中断和指挥中断,级武 器件等。可以是它力的通讯中断和指挥中断,级武 器件模型,可以是一位的一位。一位,但是一位为 等和干燥、从他包二方的通讯中断和指挥中断,级武 基本规模电子对抗效的一个重要的运

(电子计算机在洪水圈相水库调度中的应用) 华东水利学院等编。水利电力出版社 1983年11月 出版。本书共分同章,产直量计算;汇度计算;水库调 度,水电站洪水预报调度方案。节后有两个附录; J 为水床不稳定英问题; I 岁几个算法。

电子污染 electron pollution 电子仪器及家 用电器在运转时形成电缆辐射造成宽内污染。危害 有:①影响人体健康;②干扰电磁波的正常传播,影 响接收质量:③形成电子雾,使其它电子仪器失控。

电子烟器 electron micsmoor 指由于使用电 子计算机、电子游戏机及其他电子设备时所发出的 射频辐射对正在正常工作使用的电子设备的干扰。 由子伽震对涌讯信息系统的干指整体转路自动控制 信号失率(加日本西南部基件路站的需要通讯设备 **验费受到附近一家电子游戏机中心发出的电子假**套 的干扰),机场雷达失灵(日本大截国际机场的雷达 着受到附近居民家中申视天线放大器所发射的电子 烟雾的干扰),严重影响了火车、飞机的正常行驶和 K行、由予伽電环能投到集成由路的功能、排自动将 朝系统遭到破坏。1982年,日本山型市曾发生一个 活塞厂的工人被突然开动的车床到死的事件。经调 在,事件的领量搁首,即是该厂起重机发出的电子火 花所产生的电子爆雾,它破坏了车床的自动控制系 统,使车床失控而造战了事件的发生。至于电视机受 由子撰寫千枚而产生廣点、雲花、波纹、影响收看則 更经司交见惯。

頂鐵 roof 各种矿物盘常以指收费无规量于 些,故义外管理下方的初层称为地版。指位于矿型 起,其中位于矿型下方的初层称为地版。指位于矿型 上方均的温阳端了能用。原接自由一层中价性级 的包括后组成。很整其在矿层上的相对和特性行为 为良被服,仿赖和老原三条,连接位于矿配上的一 经数几品层层形力度接限。它通常由整约的支持 砂岩组织。矿板和出后,悬空具有"设能变性"但等 及时支护。发炉后可长时间保持稳定。很大扩散除行 (如同柱或移发端后)悬两路,有时在矿层与直接 之间右,规序度在65米以下的性能增加。 痛。常館可忌一起采出。位于直檢顶之上、无直接顶 时直接位下可混之上、厚目感硬的对层则除为老別、 在顶垂在由砂土 石灰社、砂砾等如底,则其架又 整硬、稳定性好、一般不易垮落。而一丝垮落,刚米於 思续、急起疲惫施、因此、有时在移文规或同样后,需 用人工进行放價。以助突然大面积免預。進此严重的 顶板等故。

围墙等等与要压 caving and weighting of roof 随着采夺区景露面积的增大,顶板在其自重和上 赠尝厚作用下发生春彩, 断裂及至熔炼的现象 款为 **亚板捣在,面板捣在时给紧场带来的压力增大现象** 称为便板采压。可分为直接顶初吹熔落、老顶初次将 **蒋和采压及老顶周期垮蒋和采压。直接顶初次垮落** 基据从工作所开切编起,要到一定能高后,由于要交 区上が直接頂景電面犯嫌大。在城自重和上覆料层 作用下不断变形、破坏以致垮落的现象。从开切限处 到工作函放顶间的距离叫做直接初次垮落步距 (L1)+根据 L1 大小可初步判定直接顶的稳定程度1 L. <8 米时, 盲排作为不稳定價板; L. =9~18 米时, 为中等稳定面板: L = 19~30米时, 为稳定顶板: L. >30 米时,为祭硬顶板、老顶初次坍落后,当老顶双 支撑架自意反上覆岩忍作用力超过其自身强度时所 发牛的断裂与海寨则称老顶初次垮寨。由此带来的 采场压力增大现象则称老顶初次采压。采压步距 (1.1)的大小与老顶安性,厚度及旅贩构造等有关,一 般为 20~35 米。L。可用来衡量老顶初次采压的强 度:1.=20~25 米时,采压较明显;L:>50 米时,采 压则表现得异常激烈。老顶初次采压一般较突然,且 廉勒士, 故崇禄疏以封影响范围较广, 工作而易造成 事務, 老便初次將舊后,隨着工作面继续推进,在老 而自當及上覆紫层作用下发生的周期性折断与垮落 则称为老顶周期畸落。由此引起的周期性采场压力 增大现象则称老顶周期采压。周期采压步距较初次 妥压步膨小、周期妥压时, 若专柱套数洗择不合理, 则可能引起局部胃顶甚至切顶,易造成事故。因此, 內准确判断周期采压征兆,合理选择支柱参数,并及 对采取加强支护等措施来进行预防。

頂護事故 Fool acodemt 顶板事故 外界頂 奉成 是指在京原开采过程中,顶板火拉自行端高所 走成的人身伤亡或应序很失事故。根据顶板的胃 方式。可分为局部貿顶專政和工作短切厚睾故两类, 引版中作在新居、吸收、节里、据由、新路在等地级 特造或者审山压力或除时。顶板的局部岩层与囊体 岩层将大生物结成皮有振频的始结力作用。 增了层 零化度、近路的电路几条 化平衡 医处理 加速分 企业方面的电路几条 化平衡 医处理 加速分 化等 化油 定路的 医脂儿类 化干燥 化类 化油 医机能 到及对支押。或者支撑力不足。这部分联带在自身 能力的作用下邻尾原 下来。这种股下等。尤为他的 为风部質慎、由此准定的保险等处则除实际的国际实 故、"享靠"工作安推进一定声响即达到初次正正 或 周期张元彤也归,据如为、特别之形。是一版实 压时,将号级其自身指了作物切落。这种提供下离力 不规则为了节度的则须称为之间的现象。此处或的 形成等数别形为工作即均原本外之间积累。此处或的 形成

总部要语意效的综合总管语符图小。 伤亡人教 少,对生产影响不大。且发生的时间和地点有一定规 独体,大名芳生在驾沂斯尽,姻由轴部及丽板号蔽环 的部位,且多发生在老顶采压前后,大面积甘顶事故 的特点易冒顶前围大。来势凶猛、对生产影响严重、 伤亡人数较多,设备损坏较重,严重时会推跟整个工 作面。这类事故主要是因直接质和老顶的大面积运 动所造成,特别是当工作面推进到零近平行工作面 的斯思或貸貸輪部时所引起的运动造成的。在采集 矿山, 顶板率的悬所有率故中发生次数和累计死亡 人数最多的事故,且主要发生在采掘工作画。因此。 必须采取措施预防顶板事故的发生。主要的预防措 施是加强并下支护的顶板管理,具体来说就是要对 开星型进行矿压湿潮, 在确拿捌頭板采压规律: 模据 顶板岩件合理洗用刨型和支护形式;合理确定支护 密度,正确选择采矿方法,提高工程质量和支架质 量,确保支架有效支护顶板;及时支护裸露顶板;在 被尽工作前设备故景,行人,运输及通风斯重要求的 前提下,尽量减少控顶距,采用正规循环作业,加快 工作而推讲来度,加强工作而上下确头和需头瘤尾 的支护:提高采掘机械化程度,尽量采用支护新技 术,作好回往效质工作。确保回往安全。

查關例使 quantitative thunname 展歷生态 专,網等原理的問題期的條分是與於志 e 不同任 长阶段後所确定的果使本或原質未數量进行經過的 可分为心學解本未最這種取进行企產的心學期 病。直接也專本用過差行企產的侵入心學期 持定畫的提供。根据與兩部面积合计型行定類例化。 是當 的提集者 与种则包壳增加,可定于更判断的 误差,但必須於近大量調查研究成分引送数;自腐方 核同代除准表的保服實料的不够充分。定置則使在 生产还果广泛定用。但是 作为某业生产。在更向要 代化的过程中-必須不斷採用定量詳难。但使每終 替當由任度化各份實化。

定向能量武器 研制 - 种能量集中,可以迅速 准确地射向目标的武器系统,是国际军事科学家们 **劣**年所向往的。近 十年间。逐步发展起来的定向能 動武器,但括高能激光、粒子束、等离子束和强微波 射線武器等、就是 -种用高能量射束杀伤和撤毁目 标的磁系表置系统, 其最大转占系射液体, 可决到或 捻折光速(振鈴30万公里)。而日命中枢极高,缘在 睡间市晚教百公里甚至教千公里外的目标。这是空 回武器系统的主体,具有巨大的威力和发展潜力,激 %是目前世界上最亮的光源。其顏色最纯、射程最 远, 今春能力暴大, 光束暴育, 比普通光源高上万倍 甚至上亿倍,从而有着强大的杀伤威力,不论多么坚 碗的物体和目标,在高能激光武器的照射下,都会熔 融成被去或穿孔。同时,激光武器机动灵活可以任意 改变射向,且不会产生放射性污染等。撒光武器的研 飆工作开始于本世纪 60 年代末期, 军事学家认为一 日其性能趋于完善。"将会取代现有的…切有进攻性 武器和防御性武器。"但载目前科学水平而言,激光 武器存在费功率比较低、大气中传输量查减等弱点。 于是一种新的武器 一粒子束武器的研制工作,在 军事实力强大的美国等国家展开了。较于求武器实 际上就从小型化、军事化的粒子加速器。其将粒子加 康器中的粒子加速到接近光速发射出去,尔后利用 汇集的能量和热效应把目标的壳体旋穿,粒子束武 28除具各衡光武器所具备的一切优点外,还不受大 气砂糖的影响和各种气候条件的限制。故有人戏称 挥为"全天候武器。"

《东北地震研究》 是原东北地震监测研究中心 主办的综合性地震学术刊物,创办于1985年,由江 宁省地震局主办。其宗旨是反映东北及邻近地区地 整置厕研究的最新科研进展与成果,其中包括地震 前兆信息研究,推震预报的实践和理论,地震地质及 地震工程、L程抗震、地震观测技术与科学管理等。 并设有地震科普宣传和地震科技动态等栏目。以期 促进地震科研、提高地策而报水平和减灾能力。该刊 为亳川 因の岁行。1:40 截立飾、

家北灣審 是指中國东北地区(即馬龙江、吉 林、辽宁三省)发生的冷客。这是东北地区主要农走 代象灾害之一,继统计、在解放后东北遭遇 8 次大冷 宫中、1869、1972、1976 年团低鑑損失粮食均为 50 亿公斤。

东北冷害的发生常常和其他农业气象灾害同时 出现,形成以下几种不同天气下的冷害;①干冷雹。 低温加千年,对陈水偏少的西部地区的大亚、玉米根 客严重,②湿 冷型。低温和雨捞同时发生。由于气器 低,湯灌大,作物生育期推迟,造成贫青晚熟而减产。 3. 阴冷型。低温和阴病寡明问时发生,由于温度则 变,长期阴闷寡明,影响作物的光合作用和吸收作 用。低温绷整又常发生病害。这种冷害对日照偏少的 东部山区的水稻危害严重。①霜冷壶。特殊年份秋季 早霜比常年提前出现,往往使水稻、高粱产量大幅度 下降。东北冷害发生频繁。在水稻、玉米、高聚、豆子 等开花攜裝遇到冷宮。使开花攤裝受限。往往遊戲大 最小花敷育, 灌浆速度减慢或停止, 千粒重降低而減 产。一般作物在幼稚分化、抽糖开花受精钢和趣浆初 期对低温反应比较敏感,耐冷能力差,在苗期和或熟 期耐低湿能力较强,防御冷害的措施主要有:①根据 当她的气候特点,合理调查种植作物的比例,种植早 熟、高产、耐冷害的作物,实行安全栽培。明确各种作 物的安全播戲期、抽糖期和成熟期。②采取综合變培 措施, 实行塑料薄膜保温育身和地膜覆 益, 套种争 时,加强田间管理,增施有机肥料,合理使用氮肥,以 及后期喷源促熟搬票。增温剂等,以促使作物早熟。 森开析组

东北铁路冻融灾害 中国发生冻融灾害的铁路 土理是农农阶尔铁路局的牙基线、撤乌线、嫩林线和 伊加线。牙林线南起牙克石,北止槽归,全长 444.12 公里。据多年气象观测资料,南端牙克石平均气温-3.1°、北维满归-5.3°。 沿线多年陈土总长 266. 27 公草,约占全线总长的 60%。潮乌线自潮中到莫 尔道嘎,全长 75.28 公里。年平均气温-5.03℃--5.30℃。沿线多年冻土总长32.33公里,占全线总长 的 43%。伊加线自伊图里河向东横越大兴安岭达甘 河之滨的加各达奇。全长 213.4 公里。指大兴安岭东 董延伸的维林线,南起嫩江,北止西林市,全长 666. 11 公里。后两条线路虽然陈土也比较发育,但陈土 而叙册于牙林线和潮乌线。陈胀和融抗是族土区铁 路的主要灾害。在上述线路主要多年冻土分布地带, 冬季路基普遍发生陈胀。最大高度超过 35 厘米, 夏 季酪基沉落,每年周而复始地进行,使线路高低不 平、影响行车安全和线路稳定性:对于桥梁、插洞等 的安全和使用寿命影响尤为严重。铁路沿线的融沉 活动主要发生在拥有大量冰冻土和丰富地下水的地 段。由于人为活动使冰融化,路基岩土中冰屑的支撑 骨躯作用病失,导销路基下沉。如两次修建的诺敏河 中接因3米高路堤沉投而废毁,不得不修建筑三座 桥;全林铁路桥也因沉没废弃而另建;真尔道嘎路基 **输发生几万立方米的大规模融沉现象。融沉除对线** 路遊成危害外。对于供热取暖的生产和生活建筑的 破坏也很严重,多年陈士区房屋受其危害,普遍出现 墙体开裂、地面下沉、室内胃水等现象。如金林、满 印、伊丽里河等车站的站房、住宅等破坏严重, 虽经 多次修复亦建见效。冻土区存在的冰锥、冰丘、热融 期等对铁路建筑安全亦有 · 定影响。 - 些大型冰能、 冰后在冬季常形成突出的冰包, 有时虚成中断行车; 热融凝贴停地基下低, 形成类似融资的安备。

东方安因论 指东方各国关于安套成因的理 论。主要有:①穴位论,这个理论版基在人畜身上找 到的,近年来已发现地球上和太阳上也有穴位,大气 运动中也有穴位,推摘中也有穴位,这些穴位都有预 报查义和粹灾意义、穴位有七个特点,外链性,内通 件,公房件、温彩件、重复件,放大性和选择性。②相 克必,相互必能是这一事物存在时另 事物被排斥。 在灾害科学中就是当这一灾害发生后。另一灾害就 不发生了。③揭不单行论。这是中国古人对安客籍的 通俗格求,它对人们警惕安害的接踵袭击有重大意 2. 这种现象又称为安害的群发性。如果把时间尺度 放长,则似为群发,如果把时间尺度取小,则这些灾 客就是时间紧塞的灾害链。①黑莲论、我国古人把无 灾的日子称为"黄道吉日"。把灾害集中的日子称为 "雕洁日"。日本气象界也发现日本实实性台风多集 中在九月的两个日期。气象学上把此类日期称为奇 算点,失事如火灾的时期,称为危点日,⑤畴时论,这 显古人推断未来事变的常用观点。"八月十五云遮 月, 正月十五世打灯", 改字际上就是能苏联人后来 发现约 5个月气急周期或的律。⑥干支周期论。中国 古人认为灾害与干支周期有关。⑦回光返照论。这是 我国古人预测人死亡的一种前兆。现已发现台风来 临前四周无风。大震来临前往往相对平静。大概暴来 临前磁批比较平静等。

有风波 easterly wave 副热带高压离侧(北半 驶)探挥东风气走受到扰动而产生的波动。又称"东 风槽", 服热带天气系统。它是南北向侧"V"形式。槽 前(西部)为东北风,槽后(东部)为东南风。彼长一般 为 1000-1500km,长的可达 4000-5000km,周期 3 -7 天, 移連约 20-25km/小时, 自东向西移动, 出 现在对策局的中下层,强的可伸展到对连层顶。按连 场结构和天气分布可分成两类。一类是对策层低层 的偏东风,风速随高度增加而减少。东风波在低层是 槽前辐散,横后辐合;高空则是槽前辐合,槽后辐散。 之上的热带东风气流中,高空东风风速随高度而增 大,东风波槽前高层辐散,低层辐合;槽后的高层辐 合,低层辐散,天气现象集中在槽线西部。东风波的 起版,可能是对流层上部冷低压在中、低层的反映: 亦可能是由于西风槽伸入热带而形成;还可能是赤 道辐合带中的扰动伸入东风气流的结果。有关生成 丽田和引发机翻还有待干进 - 步研究。

专汉财期的农民水利 中国东汉时期,首都移 至滤阳, 至中豫確, 初期虽然稍有恢复, 但中期以后 被乱又起,农业经济症落,西北农田水利失锋,防灾 能力轟弱。这一时期,东南江淮之间开发渐多,长江 以南也有记载。以北方而育。水光十年(公元98年) 因各被場訪 均等度差不衡,东投政府管督伤地方官 藏导。元初二年(公元115年)春條治了西门約引進 难怪。并下诏三辅、河内、河东、上党、赵国、太原各郡 **修理旧集。次年又修太原都旧集。建下时、渔阳太守** 引法水, 軸丘水开霜田八千余亩, 当地因以富庶, 从 南方说,冷南地区驻墙相当普遍。建武十八年(公元 42年) 推复了鴻朦陂, 擅田數千顷, 连年丰收。明帝 水平时,汝南太守鲍景修复当地陂池。永元二年(公 〒90年)何酚键为太守时又维治了鲷阳旧煤等等, 继续分程端敷防等验塘防灾作用。永和五年(公元 140年)会權太守马鹽在会權城东西條建號湖(鉴 赖)。"水喜"(田)丈余。田又高海丈余"。早则放水灌 田,清顺放田水入海,浙以无凶年"。

东汉治黄与王景治河 中国东汉初年沿袭西汉 及干基时情况,对着河兹任自流,未予治理。黄河洪 水溶得入济水和汴渠连成一片。兖州、豫州"带内河 淤塞。田园村落庐舍被拱水吞投,灾情严重。 據武十 年(公元34年)虽然有人提出了治河的建议。但因黄 柯南北地方官持不同态度即南方主张迅速堵塞决 口。神河水北归。而北方則豐成維持南流現状而未能 支行。此后河势更加恶化。民不聊生。统治阶级在明 帝时政治稳定,经济好转的形势下,迫于纷纷指责的 群众压力,东汉王朝决定派王景治河。王景学识微 值。"广临人书。又好天文术数之事,沈深多技艺", 县当时知名的技术人才,带与王吴同修煌仪集,积累 了整治汴區的实践经验。水丰十二年(公元69年)仅 明帝召见他,何他治河的方略,景对答如流,遂被委 长主持治河。当年夏季。"发卒数十万,造景与王吴修 抖。筑堤自荥阳东至千乘海口千余里。景乃商度地 势。南山阜,破砥境,直截沟洞,防遏冲要。疏决壅积。 十里立一水门,令更相漏注,无复微漏之息。景虽简 着投费、整键以后亿十、明年夏、鄂威、常泉自应行。 铝液阿陽阳價阿提贝皮、则原及铝制。"代征反花 -无景传的三是两项原序 17重 大成绩 他 系统传统 了千里黄河大堤、稳定了公元11 年收11后的贵河河 床、他整体了作贩、从库在其后相当长的时间内贵河 无常大茂道。对于助灾减灾、促进农业生产有重大作 用。

(东京公约) Tokyo Convention 仓养(关于 在前专题内的犯罪和其他某些行为的公约》(Convention on Offenses and Certain Other Acts Commit ted on Board Asrcraft),1963年9月14日等订。1969 年 12 月 4 日开始生效,共7章 28条。此公约主要目 的景:保证在飞行中或在公海上或在不属于任何国 安领土的任何就他他区上空的航空器内发生的犯罪 或其他危害航空安全的行为,不至于由于没有国家 行使管辖权而沸游审判和惩罚。为此该公约理定。就 **卒器登记国、旅行在该国领土上其有后果、罪犯或受** 實者是该國國民或在該閩有永久居所、舉行危及该 国的安全,舉行违反该国有关航空器飞行或操作的 **都**位、为确保该国所承担的多边条约的义务都有权 行使管辖,公约还确立了机长的权利,规定当机长有 足够的根据认为某人在航空器内进行或准备进行犯 履行为或上述其他行为时,可以对其采取必要的合 照措施,并得将抗移交降拣地阔处理,机长还可要求 或模权其他机务人员、甚至乘客进行协助。来对他有 权拘禁的任何人实行拘禁。缔约各国有义务同意该 人下机并接受机长移交的罪犯。公约是对解决空中 劫棒作出的首次努力,中国于1978年12月交符了 批准书。该公约自1979年2月12日起对中间生营。 当然也很不完善、如只适用于民用航空器、未给"犯 翳"下确切定义,对恐怖行为的针对性较弱。规定也 报告经等。

 故构造、1个为侵入基环状构造、并划步分份下它们 的形成规则。认为温度全省火山岩基底构造指层具 有"车面分争"而是分类"的特征。 设计"是的"民民 "基底"只是,也是将在花园岩之上的孤岛"。 此外。 该等和亚分析了阳底前中生代火山岩市中安全满 项研究内容形漏石的比之"日用地球物理保护社 作用国际"社会仓储"以上宣统"另一"面次定集版"相 能定都由进生现。 "市场"中,一面次定量版"相 建筑和一位。 建筑中心,一位。 "有所以下,一位。" "有所以下,一位。" "有所以下,一位。" "有一位。" "有一位。"

本商至總數次書、东南至的太阳分地区、由于 交利由印度是百亩的亦几答義的加展長舟的由林會 大和由下確善大和成成的檔案的效果。产生了许多 灾害、轮配白天在旅博 教厅得要使用雷达《本年布 中午打藏商要开前灯。空气令人重息、患呼吸或压水中 明由于风险工品被赚了成熟则,载以百计的规矩 明由于风险工品被赚了成熟则,载以百计的规矩 明、右一架飞机回磁雾不掩而在姿罗制处致。爰罗州 步驰了方方必须或补偿数。

主商亚 1991 年洪水灾害 1991 年东南亚出现 了十年来最严重的洪水灾害,洪水摧毁了一座座城 市和乡镇,吞投了一望无际的农田。造成洪水泛滥的 关键原因是,强大的季风雨,热带风暴使调公河泛 涨。 据公河从中国的西藏高部分别流经缅甸、老挝、 志国、麦埔寨和被南,然后流入南中国海。这次灾害 使败以百万计的人遭到洪水的威胁,仅清莱府夜岁 县航壶或 30 人失踪。老挝北部各省、万象平原和中 部与南部各省也发生了严重水灾。由于水灾和虫灾 造成的报失。國內特缺少20万吨大米。東埔寨东北 您的估井省也遭到水灾,洪水摧毁了数以百计的住 房。淹没了数千英亩的农田、牲畜损失严重。 骑士卑 省水灾灾民接到了国内外 4.3 万美元的消费品和农 腰等援助。緬甸的洪水灾害使 28 万人蒙受报失。 競 南北部的山萝雀发生洪水,造成38人失踪。数哲人 受伤,损失数百万美元。8月17日,热带风暴袭击了 中部的义安和广平等省,造成5人死亡。16人受伤。 在中国。夏季洪灾造成了120亿美元的经济损失、推 盤了 120 万公顷的农作物。中國 115 万人口受到共 水灾害,并造成 2891 人死亡。

氯气及其子体 Radon and its daughter 物元

曹婧翰查令法 曹坝著(故荒活民书)。从灾荒 的变际当中归纳出官府当行事项,共为五部分:①人 主当行六条。一曰恐惧修省,二曰减艚撤乐,三曰降 沼水份,四日遺使发票,五日省奏章而从诤谏,六曰 散积藏以厚黎元。②华执者当行八条。一曰以谓燮为 己贵,二回以饥潮为己任,三曰自人主教畏之心,问 日虑社稷赋危之尚,五曰进寛征固本之言,六日绿 散财发财之情,七日择监司以察守令,八日开言路以 通下情。③监司当行十条。一曰事邻路丰熟上下。以 为告杂之备,二曰视部内灾伤大小而行赋赦之策。三 曰通融有光,四曰纠察官吏,五曰宽州县之财赋。六 四岁常平之游积,七四层带温泉,八回母应抑价,九 日勿朕奉请,十日母抱文法。 ④太守当行十六条。-四輪考倉平以職機,二四准备义仓以赈济。三曰视州 其三等之机而为之计,四日视邻郡三等之熟而为之 备,五曰申明過备之葉,六曰寬驰排來之令,七曰计 州用之盈歲,人曰寨县吏之能否,九曰婺请县各条岩 オクカ、十回因臣情名施服济之术、十一曰悲官神 析、十二日存他流民,十三日早检放以安人情,十四 曰予措备以宽州用,十五曰因所利以济经饥,十六曰 散药饵以救民疾。⑤牧今当行二十条。一曰方早则诚 心祈祷,二曰已早期一面申州,三曰告县不可羞阻。 四曰检旱不可后时,五日申上司乞常平以職業,六日 申上司发义仓以赈济,七日劝富室之发囊,八日诱富 民之兴服,九曰防骖湍之奸,十曰戢虚文之弊,十一 曰听客人之樂余,十二曰任米价之低昂,十三曰请提 督,十四曰據监视,十五曰参考是非,十六曰蒙功功 劳,十七曰旌赏孝弟以踰俗,十八曰散旋药饵以救 艮,十九曰宽征催,二十曰除盗贼。

动鼠。upheaval 一种大规模的伴随有暴力攻击与破坏活动的群众行为形式。参与者可达数万人 甚至教百万人,常同时或略有先后在全国枢围或在 动乱或者在武力镇压下,或者在合理要求得到 满足下结束。但也能引起敌权更迭或政府人事的重 大政组,并在政治、经济及社会生活各个领域打下烙 印。产生深远影响。

* 动能盆器 它包括非被动能拦截弹、电磁轨道 规、反卫星导弹、小型号的拦截弹、太空做、"智能卵 石"杀伤弹等以常规爆炸或直接碰撞为拦截手段的 武器系统。美国是发展动能武器最早的国家,有些项 日已成为"层玻大战"计划中最成熟、最有可能得到 首先都贊的反导弹武器系统,下面介绍几种主要的 动能武器。①反卫星动能拦截弹,一种靠弹头的动 能。市股敌方卫星的机截空 对天导弹。美国于 1985 年9月13日进行了试验。成功地出毁了一颗废出卫 图, 每回的反卫是动能产数弹令长五点四米,直径零 点五米, 重一点二吨, 装在 F-15 战斗机上。导弹脱 塞飞机后。器弹上牺牲制导,飞抵预定空间点;弹上 紅外传感器开始自动跟踪目标,当拦截弹达到最大 赤度时,战斗部与二级火箭脱离,弹头依靠小型计算 间转触,通过导上小火箭的点火与熄灭,进行者弹进 修正。夏至弹头前部的小型撞击杀伤器以一万三千 七百米每秒的高速与目标相撞,将其摧毁。②反导弹 功能把董券。一种用弹头动能摧毁来袭导弹弹头的 反导弹导弹。反导弹功能挡截弹和反卫紧动能拦截 弹一样,采用观成的导弹技术。它能以九千米每秒高 速与目标相撞,将其摧毁。目前,美国研制的反导弹 功能拦截弹、都是用于大气层外中段拦截的单势头 导弹。下一步将在此基础上研制多弹头分导拦截弹。 ③罪射火箭:一种子弹式旋转稳定的无控火箭,主要 用于摧毁再入段捌际弹道导弹弹头。在来袭弹头再 入大气层后。群射火箭发射。形成一个多层次的密集 火箭丽阵,造成来袭弹头与火箭相撞,将弹头推毁. 用这种火箭保护地下发射井,预计每个井需配备五 千至一万枚, 拦截概率为百分之八十五以上, 它是美 图"显珠大战"计划中、构成最后一道反导屏障的主

动态数翰 dynamic risk、"静态危险"的对称。

指与形形。政治、科学技术及社会的安涵密则剩关的 危险。动态危险发生的原因比较复杂。如新的脑浆缺 式的流行。拥身着偏好转移。按院床畅销的产品安存 情點是证据状态。人工的动物。生产设备的参加引起 分为完成主起需率。动态信念专行理解。每空协会 动曲线、难以遇过大数弦形进行预测。因此动态危险 发展,可能够的处理。它所引起的结果。影响也较 为广泛、动态度和全是较优势。

(动物与地震) 此书由中国科学院生物物理研究所地震组编者,1977年2月地震出版社出版。1/ 32开本,65千字。

落舊 freezeng jayary 她但灵信于 0C 严密的 作用、植物整体式与感音口或归来传统医光红作为理 第二包括作物等等 果鲜和林木的冻霉 - 土壤散发。 水质等等。这者主要使作物体内变生效率,造成原生 级级长度性。或现实 于 6 张 一 1

基據 adi kitung frost 一种宗宗,指是不传教 在他年刊分量市山股后明忠外第。受严寒布用而及 生的陈观观息,土壤运动膨胀。将作物相急分曲的 邮之动也。解志归。土壤畅不区、作物粮农分等的 在被拍升处而不熟度位、土壤的多次冻脆、原味原 天市放弃。又称"上壤城学"。陈攻州"报政"和"成 级"两种类型。市政发生在华本特定的中的发 级"两种类型。市政发生在华本特定的中的发 级不有发生。但不常见,也不否严息。运为误差和令 域本有发生。但不常见,也不否严息。运为误差和令 专辑区部的广东联系

本製料本 frost cracking 林木向別面受冬季 経夜温度剛变点使树干纵向拉裂的一种林业气象灾 害。 陈裂害发生的程度与温度的变化幅度、树木种 类、树皮光滑程度以及分布硫密度关系密切。常发生 高數實形 mvolution 各种原生的期间处理 积钠。受冻絕定流和本種膨脹等作用。使地让則面 上处生報管。要和批助等現象。它改变了原则的本 来的出场。故疾亦激变形。冻融变形明显地被限制在 某一组版中。而上下超切特特水平、因此可与地先运 动产生的构造以及情效的和由水川直接推动所形 成的性的概以及情效的和由水川直接推动所形

審職风化、炸mac—thaw weathering 曾称離 东风化、旅塘地区气候东冷。因季节性的气候改变和 昼夜的温度变化、沿层的景解和孔服中的水体。避作 用交替进行、造成地面物质松动和崩解破碎的过程。 标陈融风化、这种机械风化作用。主要发生在影硬岩 即中。

本職泥違 solifluction 普彩酸味泥流。指饱和 水的松散土层和液融风风层解涂时,顶具塑性、发生 籽斜板瞬动的观象。它的橡积物等床离塑泥。接一种没有 房理和分选的堆积物,或为与城舱的岩柱。要,常有 层理和分选的堆积物,或为与城舱的岩柱。要,常有 上层、视频和古土壤夹层、并出现小型精管和新裂。 靠常对高山、最临和集产地区的屏幕,参加以及棉 田。房屋建筑和其他地面出藏造成螺木。必须注意等。 融程度堆积的特殊大文地质、足型地层条件、防止层 类的螺形后淌、冷翻视度后动时"当其下方面参照器 或于短的绘画时"者形成台阶状的光度电积体,即说 有助性。

產十 frozen ground 泛指温度保持在委氏零 度以下的含冰的土壤或岩层。该土一般分上、下两 层:下层长期保持陈结状态,称多年陈层或水冻层; 上厚直委融化,冬季旅结,秋陈融层或活动层、根据 族十年留时间分为多年族土,季节族上和瞬时冻土。 名年海十又縣永久海土。指冻结时间存在多年的各 种土(岩)类。多年陈土分布较广,具有明显的沿一定 纬度和高度分布的特点,所以又分为高纬度多年冻 土和高海拔多年陈士。在北半球分布面积约占陆地 的 22%。 商半號约占 7%。 我别多年族土总面积 225,44 万平方公里,主要分布在东北黑龙江省和内 要占自治区境内的大小兴安岭地区以及青藏高派地 区和阿尔泰山、天山、祁连山、帕米尔、喜马拉雅山、 楼勘由、长白山等高山区。季节冻土指冻结时间存在 - 小月以上前 - 小季常或两个季度、夏季全部融化 的尖土体、我国委节陈士发育重积为509.2万平方 公里,分布在昆仓山---大震山--- 巫山--- 伏牛 由---撒山潮以北地区。霎时冻土指冻结时间从几 小针到几层存(小干1个月)的土(岩)体。我国暂时 法十面积为 216,08 万平方公里,分布在云铁高原 北地区。根据陈七分布情况分为连续陈士和岛状冻 上。连续陈上是高纬度她带大面积连续分布的多年 冻土, 岛状冻土是在连续冻土带的外侧及地处中低 纬度的高原和高山地区发育的分散的不连续的多年 陈上。陈上的危害主要表现为冻账和融沉作用。实账 县上体底结时产生体积膨胀变形, 冻胀高度放大组 过 35 厘米,从而形成地面隆起;融沉是由于气候受 化或人为因素使拥有大量冰冻土和丰富地下水的冻 土活动层融化。岩土中冰屑的骨架支撑作用消失。导 **动尖上体下瓶。一些地区冻结膨胀和融化沉落活动** 每年周而复始。修铁路、公路路基高低不平。影响行 车安全和线路稳定,还使桥梁、插洞、房服等建筑沉

洞庭湖防洪对策 耐盛湖在调节长江洪水方面 起君重要作用。但由于泥沙的大量淤积,使湖底不断 抬高,湖泊面积不断缩小、供诱灾客严重。 二十年来 潮底平均淤高 2 米,最大处达 6 米,1949~1985 年 湖泊面积缩小 1659 平方公里, 湖区内石水港推井藏 产粮食9亿公斤,其报安相当于豫国以来太利建设 投资的 半。加强防洪减灾已迫在肩膀,其主要措施 有:①加快工程措施建设,通过在长长和则水(期水、 资水 污水, 潮水) 上游建床拦进, 减少批水消入量。 同时扩大城陵矶以下两道走洪量,力争下游多走洪 水,即"薯滑兼筹,以港为主。"主要工程包括:长江干 流建三峡水库,资水建敷溪口、两口塘、装溪水库,沅 水塘五锡水炼、泥水塘江泽、岛市、官冲桥水床、城麓 矶以下河道通过雄洲维湾和加高加固堤防治高莲花 塘控制水位;②严禁围潮造田,扩大潮区蓄水量;③ 加强助洪专家系统研究,协调工程措施与非工程性 措施,对防洪实施动态决策;④加强预测、预报、预警 系统研究运用,以防为主,把灾害降到最低限度;⑤ 加强管理与教育,严格控制大型厂矿企业在蓄洪区 和保证率不高的堤垸内发展。若必须建设要达到筋 洪标准:③加强抗险教灾,成立专业裁灾队伍和裁灾 指挥部,干群协调一致;①洪泛区内应尽力减少人口 居住,以发腰林、牧、邀为主。一方面削弱洪水来临的 也4. 另一方面减少不必要的损失。

實。 variole 想要一种急性。熱性,特异性疾 病。其特征为皮肤和某些和心的粗膜发生症疹。典型 的病例,但如为丘疹。次变为水吃。后原糖也、能变用 行成成的、股陽后活盘。 病原外症病毒群中的一样, 為。 但例从于所名种动物。是服务的是维节、 等,但例从于所名种动物。是更的是维节、 等,但例从可有各种动物。是更的是维节、 等,但例以可有种动物。因此并。家生、我以及 家身、大多数动物的疾病是通过吞医卫生损重和通 过度免疫种来致的结构。

独联体科学院希尔绍夫海洋研究所 独联体最 大的综合性海洋研究所。成立于1946年、原名苏联 科学院海洋研究所。1939年由苏联科学院海洋学委 品会首任主席□・□・看尔绍夫组建的苏联科学院 施洋研究室扩建而成。为纪念首任所长 [1 · [] · 希 尔绍夫。1968年连陈正式改名为苏联科学院希尔绍 土搬送再空际 法股份总所设在推断路, 另在初宁格 勒北方分所、加里宁格勒大西洋分所、格林瑞克南分 分所。莫斯科总部内设五个研究部,下辖 28 个研究 容和若干研究例,分别从事搬送物理学、据洋化学、 塞洋油质学, 海洋地球物理学, 海洋生物学以及观测 技术的综合研究。3个分所侧重于某些专题和区域 海洋学的研究。该所拥十多糖海洋调查船。以及其他 水下调查装置。该所任务主要是研究海洋学基础理 论,特别是海洋动力学和生物结构等问题,并开展对 推荐的物理、化学、生物和 地质过程的调查研究、以 是甲海水位变化的专题研究。主要研究方向是,世界 七端水文學, 世界大洋物理场, 海一气关系、海洋中 恤重春业的业学过程, 准底构造、推荐生物生产力的 控制。该所对调查工具、实验方法和水下技术以及推 察矿胺的研究也很重视。该所对世界各大洋以及极 地水罐进行了广泛的调瓷研究,调查了学底证结核 矿、金属软泥及稀有元素的分布。确定了大洋生物分 布基太排推,发展了全球搬排灯潮汐的数值模式,全 球海一气相互作用的數值模式、海洋生物群落作用 的数学模式,充实了岩石圈运动的理论,提高了水下 產測技术等。研究所的论文集已编出100多卷,出版 了(太平洋)、(海洋学)(10卷集)、(世界大洋图集) 等专基。主要刊物有(海洋学)和(海洋水文物用文 集).

查制 chemical agent 军事行动中以零售作 用杀伤人、畜的化学物质。是化学武器的基本组成部 分。决定化学武器的性能和使用方式。毒剂较填于各 种弹药、布洒器内,以爆炸或布洒方式被分散成液 唐、墓气、气溶胶等状态,使空气、地面、水源和物体 杂毒。经呼吸道、皮肤、眼和消化系统等引起中毒。造 或伤亡。化学物质用作毒剂、通常有以下要求、毒性 大,作用快,能多途径中毒;能造成一定杀伤浓度或 密度,并有一定的持久度,难以发现、防护、消毒和救 治,性质稳定,便于储存;原料易得,成本便宜,能大 量生产。毒剂通常按毒客作用、杀伤作用和持续时间 分类。按赛害作用可分为五类:神经性毒剂,又称含 礦畫剂。有塔崩、沙林、按曼、维埃克斯等;廣烂性毒 剂。有芥子气、路易氏气等;全身中毒性毒剂,又称含 氰毒剂,有氢氰酸、氯化氰等;窒息性毒剂,有光气 等: 安能性繼詢、有毕兹等。接录伤作用的效果可分 为:致死性毒剂和非致死性毒剂。前者能使中毒者死 亡。如沙林、接曼、维埃克斯、氢氰酸、光气等;后者能 他中毒者丧失战斗力。一般不会造成死亡,如毕兹 第,按条件作用持续时间可分为,新时件查制和持久 性毒剂。暂时性毒剂 般是沸点低、易挥发的毒剂或 常湯时为固衣的素制、主要豆薹勺、气溶胶等此だ。 用于空气垫盘,产生辅风移动和迅速扩散的云闭,其 糸伤作用可持续教分钟至教十分钟、知吟林、気氣融 等。持久性器剂一般县港点高、挥发度小的液体套 制,主要呈液液状态,用于地面染毒,其杀伤作用可 持续数小时、数天,甚至数十天,如芥子气、维埃克斯 等。毒剂引起机体的中毒是一个复杂过程。毒剂侵入 机体与重要的生命物质发生作用。破坏正常的生理 讨殺,可犯功能查到, 神经性素剂能控制阳碱降痛。 破坏神经冲动传导, 磨烂性高剂可破坏相脑中 奇磁 和核酶, 治成组织採死, 全身中靠性靠例能破坏指限 包隶复化融份港复的作用。游成全身牲缺氧。穿京性 此刻能使中毒者出现肺水肿,阻碍肺液气体交换,降 低血液含氧量,造成机体装氧;失能性毒剂能与中枢 林岭中草的纳那发生作用,引起暂时件的精神失常 后似优先能、随着化学,塞纳与素用学,分子生物学 等学科的发展。天然需要、合成重输、高级药物等高 **点性**,高活性物质的军事应用得到了广泛研究。研究 **敖** 阅 似 括 具 有 致 死 、麻 痹 、 瘫 痪 、皮 款 伤 客 、 失 能 等 作 用的毒物,以及能穿透防护胃材的新毒剂。

專辦云面 chemical agent cloud 化安汞器使用后形成的代。第、個权的常领、高标等是、它通过人、高纤吸症吸入、腹膜接触、皮肤吸收引起中毒。 有分等利用生式组构填影机生立组、毒料和生式组 等为的机量上级组构重构,是成功的电路中式组 等为法由报告制计量是形成的容器空气组。每时间 生云团,简称用生云。是众争地面特末上部每时包括 重发形成效的每时空气组。明生式用生态的最级度 成。的客能力强。但表示用生态的最级度 成。的客能力强。但表示用生态的最级度 成。的客能力强。则是一次用于电影性。 等别量 数据,并全型是条件,进行和数据性的影响。

 制形或混合状态的基本方法有一层作分配款、热分散 应、布丽在等。 爆炸分股旅艇使多数像制成为是气、 气能较明成集块态。绝分散旅艇使多数像到成功气能处 效态。布面在膨胀度解减或外被胸切气能较水态。此 外,还可以通过对毒剂的再加工效变离剂的战斗状 态。如使毒剂较粉化、聚包胶化加加入助毒料等。 等的或块块态块定对、基的条份操作。可能对此或 呼吸道电影响引起中毒。气能被效力能可通过 呼吸道电影响引起中毒。气能被数分能可通过 呼吸道电影响引起中毒。又可通过皮肤表皮使处 体,振荡状态去垂通过皮肤吸收使人肉体,其样发的 每个位量能可以多数。此哪条人一种。

繼島 daug 指具有海鄉性約、长期或食化 产生依賴性的物品。 毒品有的经过速与处理可做的 层鎮静制。海解剂、上海消使用。反之。药用镇静料。 森那利、止痛剂、有的可当作毒品。 毒品历史原鄉於 久,但古代德岛品等种。一急性世界发行的酱品等 则身愈聚。 依性每可分为天然物质与化含物制两 大类。原这律分为合盐与非比两大类。依使用方次分为服 5世,所及保、领静剂、大类。依使用方次分为原外, 与联入商尽,领除上海安分为允许。其中最近行 整则人愈安则而在水金条本和订工三种。

一、轉片,萬鎮鬱別、安食后藥郵應光、松性肌 肉。包括生物片。伯羅菲是什麼個兩千四級。各條個 上,熟費件(國德·格斯爾泰女權)、玛啡、包持心 台。指於包生物、海路區(从阿峰中合成、俗於白面或白 份)、海路因有稅度 40%的 3 今鄉路因、和 1970 年 后同世、經歷 90%的 4 号鄉路四、與 1985 年 版可後在參欄上吸食。也何節于水头汗靜脈比對、

二、可标因。順兴奋剂。吸食后脉搏心脉加快。血 压体温升高、身体发热、不思饮食、持续 30 分钟后转 入押制状态、对人体有恶劣影响。展从古柯荷叶中摄 炼而弦、为白色粉末、用极帽方式吸食。

三、大麻,属幻觉剂,从生产于热带一种麻类的 花、叶晒干后制度、可直接咀嚼叶片,也可割成磷卷 吸食,有两个小时处于舒适兴奋状态,随后便产生痛 态感觉。

中回目前发展的毒品以鸦片·满格图为主,大麻 仅占很少重。主要来自境外。国内只有零星分散的非 法种植与加工。根据像小。且无能力生产淋漓因 盛于成熟,基础界少年出于无知,不了解毒品。特 在一年从引挥下。受好奇或胜时继心理服便、染上 了毒瘾、类戏无力自按。

毒品经济 drug economy 有糖的吸毒者生活 中不能离开毒品的供应。加上吸毒队伍的扩大,毒品 价格的吊膏、使塞尽空息的排缝十分度引、提曲群会 国秘书长德密利亚尔湾螺,世界年春品贸易新已高 达 5000 亿美元,占世界贸易总额 10%以上,经过石 油、箱食,仅次干军火空易,塞品经济成了世界经济 中一个完全不受经济资讯和其他经济因责任何影响 的组成部分。对于个别毒品主要生产随和消费国而 宫,毒品起到国民经济支柱作用。如被利维亚 1986 年通过种植、加工、贩运毒品获利 30 亿美元。是该国 当年正世出口的人的 4 倍、种能传播左作物的左层 一天收入 3 差元, 若种植古柯树, 一天可收入 20 等 元。在 60 万人直接从事者品经营。约占全国人口 10%左右,美國,年消费大麻 1.5-2 万吨,海洛因 30-40 吨,可卡因 70-80 吨,世界毒品几乎有 60% 由该国治费,年交易额 1300 亿美元,掌型从中获利 300-500 亿美元、夏威夷 州销售毒品利润为该州 两个主要产业 --- 被萝与蔗糖业收入之和。仅次于 飲油料。

近無需品是世界上投资少、及效快、无需构包、 获利量长的行业、高种性。增加企业)加工作品工 电)、储度、运输、效、平衡等环节、构成一个光管处 存体系、指小环节上、使用炉顶、桶架、排金、油板、等 力级等开段。据可以表现料、尤其是需要组份头口 到企服行器或他们的化名标户、能支持等走影物是 要比场外,他们还收购费排、预吧、旅河、内正当一些 和低温部门投资,新化比专等等排集团已间间内投 赞 55 亿美元、收购的100万多公顷土地、成为能控 创留安经济的规律上划。

毒品的金融活纳称为"洗钱"。由于毒品最后要 通过零售环节则达消费者手中,毒贩常有大量现金 集中,被购为"属钱"或"截铁",必见把它们通过一定 非故方式存入银行,使之合独化,然后进入度通领 城,或汇出额外,或为私人财富。

■品经济像一颗大海缩,需品交易越兴旺,需品 产业越扩大。深宗的我收和财政收入、粮食生产、出口外汇及其储备也流越步、选支受约各种损失也 放越大、这也就是各个毒品生产因与消费国共同合作从事業準斗争的重要基础之一。

着物使伤。make bine 毒蛇吃用麦农什。山区 你为有发的一种病态。由于每种毒蛇的毒族成分不 同。所引起中毒的毒族及死也不同。— 配配条 板牙 看接作用。可分为神经毒灰。血精毒类和股份毒类。 作。①神经毒类,如核神经和神经制度,排除的最近 是一种性毒性。特别是对呼吸神经处极与肌纤维变异 处有剪翰样用,使呼吸回。并除即制心根如高。其 分于量效心,破壁及迅高。如 在畸伤后 1~6 小时即可出现全身中毒症状,如脑 囚、押力權制、服給下垂。宣告不捨。吞國因难、呼吸 阅或,四肢麻木,无力,痛觉迟钝,蜱棘,甚至出现各 法、呼吸停止和循环查编、病势发展迅速,危险期为 12~48 小财 但经会后则提心有后请称,②亦循案 杰 且有宏细胞, 密由或抗凝作用, 其分子量较大, 吸 的软件,故局部反应显著,对组织细胞,和细胞和血 管壁内应细胞造成严重破坏。如塞液注入量较多,咬 伤的肢体在 10 余分钟后。即可出现明显的局部出血 性肿胀的剧烈疼痛。并向近端扩散。大量的组织破坏 所野出纳奶妈防影物质,能停撒循环扩张,有效循环 ☆ 湯 打 寸 減 少 而 引 紀 休 京。 ③ 復 合 義 类 服 微 蛇、服 错王钐和镀钐的灌液为提合事类,兼有上述两类事 作,中医称为"风火症"。常两者以神经毒类为主。来 者以血循程类为主。蛇疫伤后,急救的原则,基阻止 或减援局部蛇毒的吸收和尽快排除毒粮,以减轻全 身中等现象。具体措施如下:①早期环扎:因肢咬伤 后, 要 介贴使用受款的操子或布带,或此地取材如新 草等。在伤肢近端距离伤口约 4~10 厘米处(如趾指 缩咬伤。可在验指根部)。作环形结扎一道。②冲洗伪 口:环扎后应立即用清水和肥皂洗去粘附的毒液,再 用冷杆水、冷茶或浓盐汤彻底冲洗伤口,最好用双氧 水或 0.1%高锰酸钾溶液清洗。以氧化和破坏蛇毒。 ③刀侧排盖。伤口经过冲烧后。切开、则破皮肤,将伤 胜放在低位,便于毒液排出。但对伤口出血多的。不 要作刀刺撑毒。治疗:①伤口处理 经排毒处理后,可 用高渗冷盐水或 0.1%高锰酸钾溶液塑敷伤口。既 可防止伤口闭合。有利毒液的外流,又能达到液炎退 胂的作用。还可在伤口处用负压抽吸毒液。②封闭疗 法 早期使用音鲁卡因溶液加入地赛米松或氢化可 的松,作马部环封,对抑制蛇毒扩散,减少疼痛,抗炎 消除,减轻对偿反应等,都有良好功效。③蝮蛇抗毒 索疗法 国产蝮蛇抗毒素专为治疗蝮蛇咬伤者使用。 但对治疗竹叶青和烙铁头的咬伤也有一定作用。抗 毒素的作用。是中和体内蛇毒。使用愈早。效果愈好。

審備 toxicant 某种物质进入体、现限到一 定的量、能与组织发生生物化宁波生物频照作用。 第 含人标自能的物质市方常物。哪种可分为:①原这性 毒物、加程酸、强吸、耐及病肠总核等。②神形毒物。 包括该原质、病质等了、现形、吸槽的形、抗原硬脂肪 等。②点接着物、如亚硝酸盐、一氧化氢、硫 酸制等。②内能毒物。上近往脂肪和病。再、恶、药物 愈制等。②口,能物物。上近往脂肪和病。再、恶、药物 参见。而《性格》,上近往常知病。再、恶、药物 参见。而《性格》,正是在常物的类,是一种生物。 和一种生态,是一种生态。 体内主要经对肝脏氧化, 还原, 水髓或综合等作用进 行代谢,太宏教書物经代谢后案件條任,少費代謝后 事件反而傾向。事物代谢后大多数由肾脏和肠消排 出、少教室物可经皮肤、汗脆和泪腹等排出。气体和 易据发件案物可经呼吸训排出。套轴的套力与下列 因言有关。①塞物的理化性质;②塞物的量和接触时 间,③毒物进入机体的途径;④机体的易感性。毒物 所引起的症状有,皮肤粘膜干燥,常见于阿托品、曼 於罗中康, 皮肤及口腔動雕构作, 见于磷酸, 磷碱, 甲 醛、苯酚、煤酚皂液等腐蚀性毒物。硝酸可使皮肤粘 膜瘤皮显黄色,盐酸瘤皮显灰棕色,硫酸瘤皮呈黑 色、皮肤瘀红、见于一氮化碳中毒和氯化物中毒、新 輪中毒和曼陀罗中毒。紫绀:麻醉药、有机溶制、近硝 出引起, 瞳孔扩大, 见阿托品中意, 瞳孔缩小, 有机器 农药中毒,叫啡中毒。视力模糊,见于阿托品、有机磷 农药中毒、昏迷,常见千安眠药、麻醉药、一氧化碳、 氟化物,有机磷农药,抽搐;见于上的宁中毒、有机骑 农药中毒、一氟化碳中毒。磺疾: 见于一氧化碳中毒、 有机汞农药中毒、异烟肼中毒, 柚子中毒等, 螣动, 见 下消精、阿托品中毒。 呼吸频率加快:见于呼吸中枢 兴奋药和引起静中素的意物(水杨醇、甲醇) 呼吸领 惠减慢,安眠药、叫喀中毒。肺水肿,大量刺激性气体 和有机确次药中毒。心律失常。阿托品中毒、报肾上 腺药物中毒、洋麻黄、夹竹桃、蟾縣等中毒。 心跳響 停,常见洋地黄、寷尼丁、锑剂、除醉剂、有机磷农药。 はか,常甲干燥,保険、保暖、水会氣疹、安眠側、気肉 庫, 市尼丁、炉套、→催化设等中套。呕吐腹泻,强酸、 强破、洋地位、利血平、有机磷农药等。 肝脏损害:常 见四氢化碳,有机磷农药、毒蕈、异烟肼、抗癌药。 腎 脏损害。常见。四氯化碳、磺胺、多粘菌素、伯氨喹啉、 於書、春童等。这些春物还可引起贫血、血细胞减少、 出血等.

室件计量 toxucomeature 差件计量(或称指 性關定)基一门有关化合物案性和依害性测定原理 及方法的学科。这一术语在 1932 年由 N. S. 普拉夫 丁提出。"蠢性"是表示物质与机体生命不相容性的 我度。"台家性"指施斯在环境污染条件下引起有害 作用的能力, 毒性计量的基本条数右, 致死剂量或致 死法官,急终综合作用领值。与机体全身健康状况、 行为表理,体力、中理功能、能量代谢等有关;急性特 异作用阈值,与机体、器官、组织和细胞状况的各个 有关指数有关:反复接触后蓄积系数:以及慢性作用 细信,有零作用细信易指物或可引起排酬者(在具体 推飾各件下井经修计标准化的 - 织动物)机体中发 生变化的最低浓度(或刺藿),这种变化是指超过机 体生理反应的适应限度或潜在的病理学变化(即一 8)世代偿作用)。毒性计量与有害的物质作用机理的 研究密切相关。在测定环境污染最小作用剂量或浓 實財,最大的同願暴盡之有害作用的标准,解决的基 融基量立能把外界物质作用所致的机体生理性适应 作用与露现性代偿作用区别开来的方法。

毒性 toxnty通常是指某种毒物引起则体损 仍的膨小它总是同进人体内的囊相联系的、血高毒 性物质酸进进人体内,即可造成增高 训练物损失 最进人体内,才能产生有害效应。常用的毒性指标和 绝对按比键或结度。半微矩形量或效度,是少死死 或浓度。及人耐受量或效度等。虽然等物的毒性大小 特毒粉分成粉卷、高等、中等等极反常而同专化。

類本域體 water blocking text 指为短微件年 的報應水性能和端水方法的效果血速行的各种试 能。包括实验显试验和矿井宏地试验两种方法,增水 材料多种多样、端水方法因用自的要水不同两不同, 超过进行增水式流。但可能商之在脊髓板下, 等的方法和哪种材料是含值,使增水工作既达到良 好效果。求现安全生产,又有审查时间和资金。达到 经济仓费的目由。

獨傳 genbling 指受除年心類驱动、不劳而 吃地年取金钱的行为。隨樓从野戏模变而来、游戏 中 经同科区。制第二金徵机联系。但成为赌楼,具有钢器 吃入历史。我因古代的斗鸟。走火海袋、没被 后 具有赌程性度,要本生义产生后,才得到充分发展。 成为一门巨大的经济产业。当代图为国家公司领辖 方往进行、记录、海外、园外、直接等 方往进行、记录、海外、园外、最新、超便素华暗箱 您比恰臣。福祉代普了集命的精神、精神成为或所官 聚新源的之类公益事业的案癿。

路域需要注意力高度集中。因而影响从享正含 生产、T作和学习,能倾安基产,修人意志消沉,整任 道德威与寄任威,辖镇同犯器共生,辖输了,于导输、 俗、编、松、晴高了、吸素植拟、损害之大、人称之"煲 型推載"也世我同千確同之初即明今取錄,但近年 煮新抬头,其兽峋及顽固程度均居于"六零"之首。它 博方式与用具五花八门。有土有掸。有简单的也有复 杂的,以麻将、脾九、骰子、扑克为主,打台球、设残 概 功参行令,查赐,接硬币皆可毋聘,公共场所也财 有所以,日益市向公开,海年过节,更县通言达日,声 简户外:略無減完減大,以管为业的管头,管视之外。 日出现赌博团伙,以这些人加上高利贷者构成一批 新的黑势力和剥削者。暗徒包括不同层次的人,但仍 然以文化程度,职业单位,社会单位各方面较低的社 会成员为主体,一切社会溃搾无不增赚。从心态上 景,有官后龙乐,妄相发财和寻求则着三种态型。

聯灣羅 crime of engaging in gambling 指以 营利为目的,策众赔博中或以赔博为业的行为。该行 为保宝了国家的社会管理秩序。实套行为人必须实 临了游众辩诚与肃业错谑的行为,整众赌博,是指行 为人以公开的或秘密的方式提供赌博场所与赔具。 招引、聚合不特定的多数人参加赌博活动。自己往往 不直接参与赌博,而是从中抽头渔利。以赌博为业。 是指行为嘈踏成性,在较长一段时间里,雕博活动成 为其个人生活的主要内容,输赢金额在其经济生活 中占主要地位。赌博的灾害行为。不仅严重妨害社会 管理秩序,腐蚀人们,特别是青少年的思想,造成家 庭纠纷,有的甚至因此而倾家赛产,严重影响生产。 工作和学习,而且往往还会导致诱发其他人为灾害。 给社会带来很大危害。依照刑法第168条规定。以曹 和为目的,要众赌博或者以赌博为业的。处三年以下 有期徒刑,拘役或者管制,可以并处罚金。

速駅槽 crimes of dereliction of duty 指国家 工作人员利用职务的便利或玩忽职守, 侵害国家机 类的正常活动, 致使国家和人民的利益遭受严重报 遊波衰退 short wave fade - out 电离层突然 基妆的一种情况,施称 SWF。太阳耀斑爆发时,致檀 D 电离层的电离程度显著摄高,电子浓度大大增加, 5~20 光馨(波长 15~60 米)的短波无线电传播丛 第 F1 和 F2 层反射来进行的,途中经过 D 层时把能 着传绘由子而受到强烈吸收,在一定条件下,这种吸 收修电波完全不能通过 D E ·造成了无线电池讯的 突然中断。--般通讯中断时间为几分钟到一二个小 时、押账非明。一新情况下。切波讯转降为正常值的 1/5~1/10,这相当于 D 层电离度增加 5~10倍。当 发射站和接收站的连线通过日下点(这时太阳位于 连点的天理)附套退最厉害。对于 · 般國獎,知该意 退县逐渐的,而对于大概斑,衰退是突然的。并不是 所有體聚都能引起迫波接退现象,只有部分離斑能 引起短波衰退。如根据 1936 年资料统计的 1 级、2 绿和 3 绿瓣原中只有 2.6%、14%和 43.4%的耀斑 能引起钠液异质理象。

超關地震預程 short - range forecast 短期地 重複接是对某地在几个月至几天内特要发生地震作 出版据。随着她重孕育成熟、地質异常更趋向震撼区 集中,并且出現加速、转折等变化,这时地震随时有 发生的可能。短期预报的提出,是采取泵急措施,防 簧坑篙,减少数需灾客损失的关键阶段。

蝴練 shortage 指对癣品和劳务的需求超过 供给。这个概念由匈牙利经济学家首创并以描述传 统社会主义的经济运行状态。科尔奈归纳了短缺的 四种主要形式:(1)资源、产品或服务通过行政配给 变分配, 概求分配的总量超过年分配的数量, 这基一 种出现在分配者与要求者之间的纵向短缺。(2)等 覆、产品或服务由供给其为了掩敷货币而需给顾客。 \$2. 首的供给不能满足消费者的要求。这是出现在买 者和宏者之间的槽向短缺。(3)生产企业或非营利机 构得不到完成计划所必需的投入品。这是微观组织 中的内部好够。(4)由于社会生产活动、社会生产能 力被政策验加以利用,出现生产能力的短缺,科尔奈 认为上述四种现象是短缺的直接表现。还伴有间接 效应,短缺机有乘数效应和连锁效应,一个企业或部 门的知能会引起与之有关的一系列企业或部门的短 缺,并扩大短缺强度。导致整个社会成为一个供不应 农的制龄经济,从生活消费!看,短缺迫使消费美路 A 排队, 等待, 暴止, 强制整代的限忱, 清费的满足程 摩隆低,消费主权丧失,导致黑市,灰市强豪,从生产 消费上看, 短缺使消费对生产的刺激作用,强化了生 产者主权,市场上短缺紧俏的商品缺乏增长的生产 强要的供给基础,经济运行景带, 按缺影响费率,阻 基技术革新, 据客消费者利益和人与人之间的关系, 是传统社会主义经济特征的集中表现。其根源在于 传统社会主义管制经济的全面配额供给制和整个经 挤的低增货币化,即减底经济活动的货币化与企业 经济活动货币形式下的实物化。

體財治疗 brief psychotherapy 膵矩性心理 治疗,是一类有计划有步樂地通过会谈选行治疗的 方式,其目的为经过相对较短的治疗。使網人对付心 用限难或心理问题的态度和方式。产生肯定的有益 的专化。

具体的治疗方法。·般包括四个阶段。难备阶段 (牧集病史、了解病情、向患者说明治法及有关问题。 求得互相配合)。确定心理问题阶段,分析解释阶段。 巩固疗效阶段等。

斷層 break head layer 指为预防冲击地区 对焊层两板进行栅坡检动处理-降低矿柱及板板 来压力熔除。 对穿腰顶板。使用有速行空间端板 或非它的影响上了岩石的体积。由于好石的原本规 域形石形层,增上了岩石的体积。由于好石的原本规 相影上中止地压的发生。 值得指出的最新度只适合 于厚层顶板。 定住意不要使整个顶板层分板面 动业安米。 场间或除了下降。

斯製带拿水 water bursting through fracture zone 以斯契希为异水通道或以富水的断裂带为水 覆而形成的采矿井装突水称为新裂带突水。构造断 提近成岩石破碎,透水性增大。常成为地下水流的通 市或犯罪大量地下水,断裂带能否成为突水通道,主 事政决于斯泰带私否导水和含水;而决定这方面条 件的上驱因素有断裂形成的耐代,规模和力学性质, 两盘岩层的岩性,充填胶结程度,断裂带与含水层成 **她**表水体的水力联系以及后期破坏和人为作用等。 导水断裂 一般充满地下水。当与其他水源有水力联 系对,制容易发生水量大而稳定的支害性变水,如与 延檢水圖无水力联系,虽可能发生突水,但水量不 大,易被疲干。隔水断裂带常常是非导水通道,不易 发生突水;但有的隔水断裂开采后能转化为导水断 提而发生突水。斯裂带突水是我国矿井突水灾害中 最主要的类型之一,其分布广泛,发生频繁,据统计 捆生存百万元以上的大型突水事故中约 80%是通 **讨断势带而发生的。断整带变水的电要部位是断型** 变峻盆忽位大新型,分叉处尖灭点附近,断型弯曲刷 利部位等。斯毅带突水具有突发性强、规模大、危害 性强、报失严重的特点。其防治措施 一般采用留防水 矿柱、碳干、修防掩帷幕、注浆封堵等。

斷髮力学 fracture mechanics 研究材料或者 结构的断裂现象和断裂规律的 门新学科。

新艇力学以还独外层力学的现役,基础、结合 封斯斯聚实验。研究具有如他型纹、缺陷等种其或特 件承力时常处皮结构的膨胀变化。1836 年 组约 75 米高的大型水塔位近往水低试验计重分新设。第 2 定世外点他一型设建造物位。2006 年 度但 2 搬火整路径 1950 年 "奥里"北坡是"导身的国外被 对交动状体。在这种时重分所要等,其他联合协会 括、区由地疆。高压输气等与重外形极等故论规模放 生。进化人同对新聚级和进行技术研究。新艇力学这 门学科层运动性、影像力学的内容是初以为高级是 材料在外衛鐵作用下发生低应力破坏現象的分析研究。为保证材料、构件的安全使用。后来发展到对材料及构件内数较的发生、发展到断觀过程的分析研究。并从機處层次上对材料斷觀机理进行深入研究。

斯表上学认为,物体准分析银行。 解放决解注户摄配的对,为含效的封制进行详写 研究,建立、接触成为结构分析计算方法。指出图除 材料可能效效前指存在。高温度材料中的颗粒往往存 房理论符合起来。才能更好进进行安全设计。是是发 性等核、如果是的射域的特件的影点计算是是 他均能的,并并不用。企造或版大限费。但用版较 力学可观察的对"规模",将定则特的安全可能 性、使有微粒的物件有形式形式。 能划分而成为操作标准。

对并下触电人员的给载方法 并下交流电的电 后,般比他面限用电压店,所以并下触电受伤更加 严重,一般在他电影位器有电约伤,且多数化及杂 部,严重对受伤者出现昏迷,心藏无力,甚至心臓、呼 吸停止,全身肌肉僵硬,对触电者促胺下法进行急 参。

--、迅速使触电者脱离电源。最稳妥的办法是立 即关上电闸。如电闸距高远、来不及时,可用干燥的 竹竿、木棍,或用干燥的橡皮,厚塑料将电线接开或 挑开,使电线脱离伤机。

二、在受难者投有股离电源前,切不可用手直接 去接触或拉伤员,否则拉者也会触电。在井下更不可 用斧子等铁器砍断电线,以防触电。尤其要称止冒出 电火花,引起招气或催火循作。

三、侵难者観离电源后、如心脏、呼吸不觉附近 停止、则应迅速解开及服物解带进行人工呼吸、更之 即进行口对口的吹发胸外心脏披痒。 較电受难者 有处于假死状态。因此,应长时间坚持进行人工呼 吸,切不可轻易停止。

四、在触电受难者脱离电源后,有的人错误地向 受难者身上微水和压木板,这不仅不能敷活触电者, 反而会加速死亡。

 对就天气。多年体风雕之内的场个和体的分生物和 长、报为几十分等。但或证多年级不新在名誉 合体内的发生前亡的连续更带过程。则可形成半句 期限长的风器体立系。多年体风雕立与超级身体以 不同之处参单体风雕之古的生产校位下较代度处于 不同之处参单体风雕之古初生、发展、成绩物在一 风雕立式的约前前分级的是一位银铁电位。 风雕立式的约前前分级的是一位银铁电位。 现象,在一位现象,这种能发现制是强高特殊官暴 的特征。多年体风雕立也有新的增达前级区,况中 多数只有一个无界例间接近。它与超级单环以最二 最近的侧面较短板。可持续上现最一次 最近的侧面较短板。可持续上间接体,超级体化。 最近的侧面较短板。可持续上间接体,超级体化。 是一位侧面似的现象。但其常对他的一

各环英极污染 多环芳烃是分子中含有两个或 两个以上苯环的烃类化合物。多环芳烃污染即由多 环芳烃引起的人体的危害。多环芳烃产生于有机物 的不容令被告,在丁业生产中。主要的污染包括火电 站及工业锅炉、废弃物焚烧炉、石油焦化、冶炼等工 厂的废气。汽车、船舶和飞机排放的废气等等。工业 生产所排放的多环劳经一般通过被污染的大气、土 塘和水体进入植物和动物体内,当人们食用了这些 被运动的仓息时,身体的健康整遭到了损害,多环劳 经对人体最大的负害器其致痛性。人们最早发现多 环芳炒导致癌症的是在 1775 年,当时姜闆医生波特 发理细由着扫工多感阴毒皮肤癌。以后在1916年。 日本的山路和市川田动物本验证明了集编可以谈为 皮肤痛,提一种资料务则,英国惯由清打工费皮肤痛 的比例在4~10%,远远高于一糖人群。此外,从流 行病学测者的资料来看,多环芳烃与肺病和胃痛的 发病患也有相当大关系。如吸烟过量和过多食用烟 重食物的人群,其赊癌与胃癌的发病率就要高符多。 由于多环芳烃的生成量与完全燃烧程度有密切关系 (加工业大型锡炉上发用煤炉的多环等炉中成量要 任得多)。因此。对多环节经的预防可从改进保护、汽 油机设备和改良工艺过程入手,以减少多环芳烃的 产生。此外,加快新能源的研究开发,改变能源结构, 也是一条根治多环芳烃污染的出路。

多額發生用透成的引入标的价格。多類製於片點主 學來第千人畫使用它的工厂。如电视厂。化工厂,再 生纸厂等等。设外。杨勉的阅读於申中也含有多數級 某一些技術等水學出后也吃或較大的中級額 这种行 與個的多數數單以進度、低能涂料交等形式进入水 体。場前污象大生也态度。次數與學也可謂者一 數物而污象大气也上導,級形並食物超的使用和生 物核富鄉 化每十二元。多數數學改變,消化低低。 聚島 offensive ordorr 太气、水和各种因态物 质勤发出的令人不快的气味,它主要基由各种有机 物质的腐烂、生物的需要、农药和化学品气味、生产 过程中各种原材料或中间产品和涂料的气味。以及 各种生活废弃物和粪便的腐臭等引起的。恶臭物质 浓度和人噂觉感到的恶臭强度并非成正比关系,而 B近似地服从对数关系。即恶臭物质的浓度增加10 倍,人嗅觉感觉恶臭强度近似地增加一级,恶臭使人 产生不体成。并能通过神经系统影响人的新能代谢 付现,产生4.65.至心,既计和失眠等症状。严重放还 能引起昏迷,失去旬觉等中露症状,迄今领人的嘲意 即做感觉到的愿意物质有 4000 多种,其中对鲱鱼份 害较大的有硫醇类、氮、硫化氮、甲基硫、三甲胺、甲 醛、苯乙烯、酪酸、酚类等几十种。有些恶臭物质随度 水、废液排入水体,不仅使水体发生异臭、异味,而且 的前原因密之 -.

恶臭控制 malodorous control 模器恶多物后 种类、来覆和浓度等具体情况而采取的各项消除恶 皂的橙鱼, 恐臭的控制包括监测和防治两个方面, 对 恶臭的监测往往通过:测定嗅阈值:划分嗅味强度: 测定大年中恶象物质的浓度,提定排放的浓度标准 这三步来进行的。各种散发恶臭的企业可通过原材 料的选用、工艺流程的改革和设备结构的调整等措 临,做到不发生或少发生恶臭。还可以采取吸附、吸 收、焚烧、催化燃烧,化学氧化等方法来治理恶臭,也 可以通过探加非化学反应掩蔽剂的方法使恶臭减 轻,恶臭往往并非单一物质所造成。因尚在处理时经 常易把几种方法联合使用。人们往往要求消除恶臭 成分的百分率很高,实际上完全除臭是难以做到的。 为此还要采用大气稀释法使恶臭低于阈值浓度。在 不得已的情况下搬迁污染源也是一种消除恶臭的指 施..

恶臭物质 odours substance 具有难闻臭味的 气体,蒸气或气指皮物质,是一种大气污染物。这今 凭人的嗅觉即能感觉到的恶臭物痰达 4000 多种,在 长来服于人类的生产活动,除对大气产生危害外,有 也恶臭物质进入上罐及水体会浪及农作物与鱼类。

整电传输的 malignant catarbal fever 是恶 住下途由病毒引起的一种意体、热作作杂的、武特征 方发热 (1. 美,服勒陽发炎,角膜接效,有膜炎分布散炎的 文。在非洲常生病的5%以上,此病在世界各部分积 定。在非洲常生病的自然作品,是一种引起的有能,是一种引起的大量,是一种引起的大量,不同的动作最易感染发明,本则的过度,发现更常 反疾炎肿肿的大量使用,河能有一些相同。

整性過費膨胀 galloping inflation 又称为"失 左控制的過貨膨胀"。"長泉三國背陽原","相便一同 金融、物分元元分别,使有制度以及预度处於劃入 積的通信關係。正複物价上級非达到阿位股以上的 查货膨胀。到刊級劳力。有的国家正数生生效超过二位 数以上而正位限以上的通貨關係、恶性通貨膨胀。 概以上而正位限以上的通貨關係、恶性通貨膨胀。 或於膨胀、到刊級劳力。有的国家正数生生效超过二位 如相对域心,他的专业集分布派通道重查做价。值值下 版型性。或得又不得不发行更多的低市。以应付地大 的翻版技术。这样,便形成一种恶性损坏。但是付地大 的翻版技术。这样,便形成一种恶性损坏,但恶性地大 質膨胀、运工等周"。从而导致我明最行,生产序算。 素学服的经验特殊;排偿。

厄尔尼诺 EI-Nino 系西班牙语"圣要"的译 音。它是指每隔几年发生一次的太平洋赤道海域大 **根據异常高水湖的测念**。而尔尼诺胺及到许多解进 条件、每次发生都要在秘鲁和厄瓜多尔的沿岸水坡 各成 水生物的大灾难,成千上万的磁弦。由千鱼群 迁移到别的地方向惨死。厄尔尼诺名字的由来。县因 为这个现象经常出现在圣诞节前后的缘故。厄尔尼 诺出现前数日,太平洋未进西部堆积的表层暖水大 祝福向东南来, 至圣诞节能后(12~2月)。郑安杰者 太平洋东部沿岸的鹽水沿厅瓜名尔和彩鲁崇岸面 下,水规导常升高, 藤水区可迅速向两扩展,执带名 图带中随之南称, 这使得更多的干旱赤清太平洋东 都降水量崩增,而本为期零的未消太平洋西部地区 出现千里。在秘鲁、厄瓜多尔近海,由于海温异常升 高(有时偏高5~6℃)。使得沿岸生物大量死亡或潜 跳, 都图的海岛也因老朱金物而物系或汗禁,由于河 尔尼诺铃应作用的结果, 邀洋牛物磨烂产牛的催化 如,体积体变型,试验是在秘鲁卡擦染出现的卡塞搜 匠(厄尔接匠)、大名数地区几乎每年出现 F4~6 月 的、破坏性较小的厄尔尼诺现象称之为 Aguate。据 统计,从1864年至1987年的124年中。共发生了27 水冠尔尼诺事件。平均 4.6年一次,从近 30年来看。 平均每隔 3.4年一次,有增多的趋势。近百年来,重 大的厄尔尼诺有 1891 年, 1925 年, 1941 年, 1957~ 1958年、1965年、1968~1969年、1972~1973年、 1976年、1982~1983年、1986~1987年、1972~ 1973 年厄尔尼诺事件普使秘鲁德场负擔获量从 1000 万吨减少到 500 万吨左右。1982~1983 年发生 的贝尔尼诺塞件基本世纪最严重的一次。等使栖息 在圣诞岛上的 1700 多万只游鸟不知去向。接着 1982 年冬到 1983 年春。太平洋东岸秘鲁等河家洪 水泛当成灾,并出现了世界性的气候异常。据研究。 世界各地发生的许多自然灾害与厄尔尼诺事件有一 定联系。关于厄尔尼诺产生的原因,目前尚无一致的 看法,准洋学安和年龄学家认为,这种理象产生的概 本面因势大将刚复杂的海 - 气相互作用。通过对 大洋上空气压型和海平面的监测,可以预报厄尔尼 体的到安.

据危煙器 胸沟薄劲毒件 矩尔尼塔(EX) 与南方物品(SO)砂板之机有型的物质、它目具有相同的用剂。每隔1%或方成内动物形(SO)比克车值 低、商类价值的测量比市与商素。这种 SO)增强、同时需量偏高,正平 FE 形形 GE ME SO II 强低、同时需量偏高,正平 FE 不足碳率件,最指示"金泉下度的"代表企、夏义为 医尔尼诺——前次的水(EX)SO)等并,ENSO 则而, 舞曲的声升高。目前倾向于认为是两种气气风 数份的间、底体的风尘。一个都医处境的的操列。不 遊成该区域鄉水受職,而且由于水道开尔文故的向 东传描还会造成这个区域以东地区鄉水也相維受 職,近是这个原因,在厄尔尼站建立前數月內,由昇 候以西的信风域獨能使东赤道太平洋鄉水/繼櫃。 ENSO 可影响大范围,甚至全球的气候空化。

二次勞動物 secondary pollutant 又称應於性 污染物或次生行染影,污染中的、次形物物的形成。 化辛啶之物则紧的作用下发生变化。或与环境中的 其他顺度生长促伤形成的物理、化学性均一次 有效,化学性对一次 的为一次行动物。它通过微生物作用转变或序等。 化合物。即为二次行动物。它通过微生物作用转变或序列。 化合物,即为二次行动物。这种形式的一次行 急温度让一次行动所是。如于需求化汞或液的无形 化合物即人体健康的库容。如于原于一次污染物 近代的变形,以中进行指挥。常见的二次 行政物有一次,以中进行指挥。常见的二次 行政物有一次,以中进行指挥。常见的二次 行政物有一次,以中进行指挥。常见的二次 行政物有一次,以中进行指挥。常见的二次 允允中国家等。这样的一贯全解有"有的数金、 先化中国家等。这样和"更多"。

二甲苯中數 sylane possozing 二甲苯(CH, CCH,)) 为之色、书称张育株的技术, 像点付 100°、 高元代 120°、 二克 在 50° 元 20° 元

二键化碳 carbon bisulphide 是一种进明无 色面有特殊气味的液体。二硫化碳基碱性纤维素、脂 二硫代硼中酯 carbon dmul file possining 二 低化 (ECS) 75. 元. 色. 根据. 另并实体: 格。4. 52 C. 原气比量 5. 63. 用作粘胶纤维。四氧化碳、制 药. 光宁或青年原料 / 泡沫 / 植胶 / 由服 · 由则 · 由则 · 由 主经时呼延缩效。 急忙伸手开始引起毒蛋、以后或 人麻醉,严减增盛以丧失、适至形子呼吸衰竭。 慢性 中毒主生糖素等检查条核和企业需要。 用或 · 也会 作血管排降低改变力主。 一般认为 CS。及其代端 产物能粉酶某些酶核化。 这些规则翻代激发主酶。 影响现体(特别是特些系统)的企业力, 设备者准化、密格化,自动化并及对检修,加聚曲风 特代条。 本间至少性最高等补偿度,200mg/m

《二十一世紀**發程**》 Agenda 21 为全球区域 和各居国内实现特徵发展的行前所谓。公国区经 标和社会股份令可能。该反但是由各国代表于 1992年6月3日至14日在巴西里约然内产率行动 联合国环境与发展大会上最出的一个广泛的污动计 初。设置使供了一个从现在起至 21 世纪的行动重 配 它旁及与旋转传染体发展等尖的所有效能。

以但的含义是。据要企人类改变物间均能符括 → 一個別人们之产人类活油对环境的影响的部分 以内的文章、汉信的解本思想是人类正处于历史的映 样关头,我们可以跟埃茨奥里报行的政策、保持专国国家 規制文章,提坡使来们模拟海特生命的地界的主态 系优惠化。不改。我们国常把安敦规度、改善所写人的 生活水平,更好地保护和管理主态系统。中报一个更 为安全。更加聚类的未来、汉恒的产言中指出一个 一个四度基本可能光着自己的发酵申衷之一。 在他一个回度基本可能光着自己的发酵申衷次,或将所写人的 企会。我们就是一个一个回度基本可能光度自己的发酵申衷次,或得所写人的 企会。我们就可以成功。全球赛手,求得特殊发 第一

议程包括四个部分,共40章。第一部分为社会 和经济方面,包括为加速发展中国家的持续发展的 国际合作,贫困,消费模式、人口统计动力字和持续 性,保护和促进人类健康,促进持续的人类居住区、 为持续的发展制定政策等者。第二部分为发展的资 二氯化碳 alica dioxide 花岗街、石英、砂岩 等岩齿的上变成分、化字页公以、二氧化硅市商與和 化合的同种类型。 跨高二氧化硅可分为结晶型与无 定型同常、结晶型主要是石具、元度型二氧化柱主要 为硅磨土。蛋白质、石炭玻璃等,长期吸入大量含醇 属二氧化硅铅生可以引起胂组邻纤维化为主的全身 纤维酸。即称

二氯化碳 carbon dioxide 化学分子式为 CO1。其临界温度为 31 °C ,在常温下加压可使之液化 和關化,但与其临界穩度所对应的临界压强为73个 大气压,因此在自然条件下仍是气体状态,二氧化碳 在大气中的含量很少,平均仅占整个大气容积的 0.03%,多集中在20公里高度以下。它主要来源于 火山喷发、动植物呼吸和有机物的燃烧、腐败过程。 在人口事物的工业区。其含量明显增高。可占空气容 积的 0,05%以上,在海洋上和人口稀少地区,其含 量剩大为减少。其含量还随时间而变化:一般是冬季 多,夏季少;夜间多,白天少;阴天多,晴天少,二氧化 碳是绿色植物进行光合作用重要颜料。它对太阳辐 射吸收很少,仅在彼长为 4.3µm 附近有较弱的吸收 带。但它对她面长被辐射的某些波及(特别是液长为 12.9---17.1pm 的范围内)的吸收却相当强烈,同 时它又向周围空气和地面发放长波辐射。故二氧化 蒙含量的增减,对大气和地面的温度有一定影响。

 地面长波福射、对地球起者保温作用,这种观象称之 为鑑α效防,可能会引起全球的气候变硬,最后将会 引起海路位置变化,影响生态平衡,这已受到世界各 图的電荷,非呼吁进行全链收制(C)。向推放。另外。 在换气不良的低空、干冰冷藏率、发酵池、用 Na₂CO₂ 中和酸的 L 乞等场所,由于大量产生 CO₂ 会引起鉴 息事故、据估计,每年推入大气中的 CO₂ 总量为 100 ~200 亿吨,几乎全部来自于矿物燃料燃烧。

学本物型研修排作 provison of assume carthquake prediction 该规定 1988 年 6 月 2 日由国务院 批准,1988年8月9日由国家始謀局发布。規定旨 在In磁付換業領接的管理、保險人民生命财产的安 全和国家经济建设的顺利进行。规定内容有:地震预 松一般分为长期、中期、短期、抗震四种。(一)地震长 即治形。居掛凡年到几十年禮事长时期央的地震危 龄件及甘影响的推测。(三)旅霜中期顶报则指几个 另似几年内将签发生磁坏性地震的预报。(二)地震 短期预报, 是指几天到几月内将要发生破坏性地震 的时间,他有和露绿的珊瑚。(四)临雾阳极,显指几 F 之内格事写生破坏性幽邃的預報,其权限。(--)她 齿长期梧报,由国家被露局组织其他有关地震部门 提出,向国务院报告,为国家规划和建设提供依据。 (二)她舊中期預报,由图家地震局或省、自治区、直 株市地震部门基户, 经有关省, 自给区, 直辖市人民 政府批准并对本行政区域内的重点监测区作出防護 1.作州界。同时报告国务院、(*) 無處經期預提和临 解剖粉,由省 自治区、直辖市地震部门提出。经所在 省、自治区、直辖市人民政府批准并适时向社会发 布。何时报告国务院、涉及人口稠密地区的。在时间 介许的情况下,应修因务院推准向社会发布。(因) ft 京协区的地震短期省提和临龄预提。由国家地震局 负责汇集其他地震部门的预报意见。经闰务院租底。 由。北京人民政府向社会发布。(五3向各侧驻华使馆、 外交机构通告地震短期预报和临案预报的工作,由 外交部或地方人民政府外事部门、根据省、自治区、 直辖市人民政府发布的預报组织安排 (六)在已发 布地兹中期、短期预报的地区, 无论已经发布或尚未 发布地震短期預撥或临底預報。如发現明显临廣异 常,情况紧急,当她市、县人民政府可以发布 48 小时 之内的地震協震警报,并同时向上级报告。规定还明 确规定:各级地震部门、地震台站及地震工作者、群 制点及测提员以及任何单位或个人。在地震预报意 见未经人民政府批准发布前均不得向外撤露。更无 权对外发布。

推算工业值器存货数 利用用高效效特值的效 財工 在华岛受理器体的协致。 項面体与硕高中的一 特。直径约0、1提米。可以通过回路过路等,所以。 用的空气过滤器不易特化致去,发酵工业设备的涂 造。空气系统、培育水火器不测准那可油是辐路体基 染的速化。一旦发酵罐场下面圆体 各列一罐或一 罐坊券接便度 實別造成整十厂停工停产。因此说发 用上金份额接收金斯电阻工厂等。

 培养基灭菌不彻底所致;污染球菌、酵母可能是蒸汽 的冷凝水或空气中带来的,在检查时如平板上出现 的汽键色菌膏(基°1、氏阴柱杆菌)多由冷却管或夹套 海副1起的;污染霉菌,大多是来菌不彻底或无菌提 你不严峻矫確

发音不良 maldevelopment 指由各种原因引 起的机体功能成熟迟钝的·种疾病。其特点是,患者 各方面成熟迟钝状态较同龄人明显迟钝。动作能力 低,对外界反应不够灵敏,语言、智力低下,影响包者 的生活, 茶油, 工作能力, 具软发育不良的原因有。① 遗传性因素,如先天感型。②先天性因素:指影响胎 11. 发育的因素,如先天性心脏鳞。③某些生物、化学 因者,如中華,严重威胁后可引起发育不良。 ④精神 因素:精神分裂症等。由于患者思维能力低下。有时 易发生冲动破坏及自伤行为,对社会产生不利的影 m 防治措施。(()相因治疗, 存按本病的病因, 给以必 要的治疗。②进行教育训练,有条件的可以将他们收 入转份的学校, 将手简单的劳动技能: 轻者, 通过训 练可培养出良好的习惯。②药物治疗,是一些促进功 能恢复的药物,改养脑代谢的药物。①编虾护理、防 上感染及量外发生。

東無關定石室。growing stage debris flow E 发生活动,并且不断发展但并没有达到最高影响的 说石匠。其特点感,现石匠原始地市具有如年期的 成。山体破碎披厚不能定,并且不断发展。尼克底的 域域形型延期阶段物。然而是更少人,妈别很可未被 域域形型强带效射的方法检查生产能至少之样循程,并且 进行他税形态的高程分析,然后计算现石低高域地 形态体身与或域面积的或域数大地形象景积的小位 低、张允婻定是不为发展新现在底。该住做大于 50%,则算上等中期地形。形石由或效度侧侧形式。

发展型通貨膨胀 inflation by development 指发保中国家和地区会于改变指写面貌、经济发展 过他原引起的通货膨胀。这种膨胀上要表现为股份 和消费膨胀。而投资膨胀往往是这种通货膨胀的第 一动力,因为在发展中国家和地区。人力资源往往是 发囊酶器 semmogenic fault 也叫母素新归 精哪也直接引起她重发生的新进。多位产量下降25 第个制度设计,但不出属于地速。对发展新起的研 克、损费要对地震复后的各种资料还行综介的研 等。直括对发现能比率对地域按如他。地震新出。 提面和由来等分布等点等多方面资料的分析研 充。 完成一个企业高新研究发展划分的地致操行。 可约公司发展的现在分词发展的一个对方会发展的分别。 让一个企业的发展的发展的发展的一个一个对方。 让一个企业的发展的发展的发展的

发票箱投过程 causative random process 对 FIT · 地震现象的发生,都受许多因素影响,故人们 上法确切预测发票的时间, 空间分布和强反, 这种不 可确切估计分率的证据状态的情况称为发展的强机 性,抽塞时的抽塞动与结构反应是一个随机量,地派 露灌的物质及其断裂过程都是由震源的无穷多个对 石分子的类型及其排列情况决定的,它们决定了以 震盪向外发出的地震波大小在时间上的分布,而传 播到某一场地的地震动, 浏又受到地壳或深处的岩 5分子思密和推到的影响,这些不可预估的因素使 始露动具有随机过程。虽然随机量的个别情况不可 预估,但铺机量并非随意变动、毫无规律的量,这是 因为请尔因素中其主要部分是有明显变化规律可循 的。在地震动中,地震断层的破裂面积、岩石的平均 强度、震中距离的远近等也是可以估计的量。因此。 发露的平均特件基可以而估的。

法定擴失 legal loss 保险业务用语、亦称"法 定全振"。是指保险标的物由于遭到保险合同中所约 定的量外事故。丧失了标的的版有性质、不能再恢复 防途。

法國巴黎喜剧能失火 1887年5月25日晚, 法国巴黎喜剧院舞台上的汽灯点燃了布景,突然引起大火,由于该院是一座供水磁合電领物,同时失火 时没有放下铁幕,出口大门紧锁,观众惊慌失揍等原 因、治成200人寄生、200多人严重受伤。

法国国家工伤事故职业病預防研究和安全研究 新 1068 在创立, 基类改剪管理与财务监督的无利 润团体。其前身为1947年建立的国家安全研究所。 辦金來屬以国家與小物保险基金为主。总人數 532 人, 其中防护人员 171 人, 总的宗旨是根据国家职业 蜗保险基金会所定方向和劳工都制定的职业危害防 护政管讲行工作。具体内容:致力于职业事故和职业 船的预防及劳动条件的改善。研究并制定联业危险 欧拉大丽的银创, 收集, 编辑和发行专业文献; 在联 业安全与卫生方面向公共和私人机构提供技术和医 **觉得助。制定职业安全与卫生教育方面的计划和方** 法,同国际机构进行协作。研究范围;有毒有害物质 的控制和檢驗、粉尘危害与控制工业产物。噪声与操 动,听力、营外、可见光与红外辐射,职业危险防护的 和论和组织,职业事故分析等等。重要设备包括。试 验防少防器而具的设备、测定工业地板、安全靴摩擦 系数的试验设备、呼吸系统机械与生理模型、研究砂 於或转动工具細速的试验台、安全网试验装置、断面 试验用的饱装隔板、试验火药驱动紧固工具用的装 置等.

法国海洋开发研究院 法国国家海洋研究机 构。1984年6月由原在布雷斯特的法国国家海洋研 充开发中心(CNEXO)和南特海洋造业科学技术研 充所(ISTPM)合并而成,循称IFREMER。该除号法 協工业科研部和海洋国务秘书处双重领导。研究每 学开发技术和应用性海洋科学。该院有德业和海洋 生物、环境和海洋研究、海洋技术3个业务部门。下 设5个研究中心:布雷斯特中心(即布列塔尼海洋科 华中心)、滨海布洛涅中心(以水产研究为主)、南特 中心(即南洋海洋淮业科学技术研究所)、土伦中心 (即她中海海洋科学基地)、塔希提中心(即太平洋海 继科修中心)、分照从事准详科学和技术研究。这些 机构自建立以来,在海洋生态、渔业、水产养殖、精水 技术的研究等方面取得了很大成就。该能拥有包括 "让,更尔科"号在内的海洋调查船 13 艘,以及"西 安纳"号等潜水器。

 盖,建筑物火灾定生与机理、结构制火强度、计算机 模拟火灾以及建筑向助,排烟系使命防邪改处外还 开展火灾毒性的研究,排泄各种燃料在热应力下的 化学分于结构的变化,确定各种火灾毒性按疑的的 及少上重发生重条件,生物解制是火灾毒性按疑的官 要一环,为此,还建立了一幢与动物存放同相遇的试 验房。

遊園繁島較高差。French law of emergency 拉園電热步站建步之—1955年 4月 3 日 号 改, 11 条。該抵規定。泵急状态由部长会议以按宣布。頁 经处排使差。泵急状态不构型过 12 天 東名北南菜 急权、渝止人成字與在命令股空的地点即即何內遇 質問題以決定。第止任何试問以集体方式與與政府 当局之行为的人生意有意象态态或違國。成外。在 每年電景水态的底。便期可进形长和国际部长 经验的基础。 是中国发展的。 是一国发展的。 是一国发展的。 是一国发展的。

法国演防组织 始建于1911年9月,当时名称 消防团。后置于陆军的管辖。改名巴黎消防大队。从 1967年3月1日起该消防组织由团级上升为旅级。 目前法国有两套组织体制:-賽馬华队编制(巴黎消 防止、马赛海军消防队以及两个民防教育中心)。实 行军衡制。另一套漏地方民防系统,巴篡消防兹的最 高领导是陆军部长(负责人事、军事)、内务部长、警 客总数(负责行政管理)---参谋长(能长、将级军 衙) ---- 消防总司令(由大校级军官担任)。该旅模据 内务部长的指示。负责市内和郊区国家财产的消防 安全。但一切活动必须得到陆军部长和警察总监的 到意。总司令下设:总务、宣传、管理、后勤、防灾、预 算、保健、工程技术、教育等10个部,分别负责(1) 动品。招募和兵员管理1(2)枚集、综合情报与外事活 动1(3)人事管理和作战管理1(4)预算的编制与执 行,制订消防实力配备计划。(5)公布消防法规等; (6)管理性含、工资、服装供给、营房、家具等:队员及 其家屬的医疗业务、福利教济事业等;(8)驻地和偿 房的建设、维修和管理;(9) 所防技术的研究开发,管 理研究所和学校等。(10)训练灭火技术和军事等工 作。该旅由3个联队、6个大队、23个中队、1个直升 飞机中队组成,共有7000人,消防队驻地80个,其 中 25 个在市内。其余分布在 3 个县。 취防人员与巴 攀人口比例是千分之一。马赛海军消防队,全体官兵 实行军队的组织、管理,最高指挥官是海军将官。该 队下设一个清防本部,三个清防署。一个技术消防 署,两个港湾消勤署。一个教育中心。 地方民防系统 由内务都长负责消防及其它数实工作。 都长两将消 防工作委托给各省。实际上是由省依、市镇长领导的 有、市镇消防队负责消防工作。 达到民防组织经费由 国家和省、市值、全村共同仓相。

法人犯罪 corporation criminality 指绘人主 符人员和宽被责任人员在执行职务活动中。以述人 名义并根据法人映筑特相报示。方 任法人利益故意 或过失实施的垃圾间事处罚的犯罪行为。如绘人代 表 及 其他成 员超龄权限或是用法人名义而构成犯 课,常任的由行为人负担。不需使人犯事。

所補法人系指蛇法定舰序成立的。在法律上其 有独立人格的组织或附体。有机关法、企业法人、 打团法人、事业单位法人等完理。不具备法人等格的 组织或团体犯罪。以集团犯罪论处。然而法人犯罪不 等于法人的格小政员均有事。犯罪的法人也不等于 是犯罪组队。依靠徐法人管理 近年我国随着经济体制改革的进展,法人犯罪 逐渐增多,在经济犯罪案件中已占相当大的比例,主 要手段是,走私能私。在此选汇、浩瀚、投机倒把、行 哪受際、假質商标、制造贩卖伪劣商品、倫稅抗稅、污 發环坡等。其危害较自然人犯罪要严重得多。

法人犯罪实行两罚制:一方面惩罚其主管人员 与直接责任人员:另一方面对法人本身判处刑罚;一 新多用罚合。为的犯嫌输品、工具及传统所得等。

法輪線条 1858-1862年,1883-1884年於国 为维維南於为確民地而发动的侵略战争。1858-1862 任的共被將令暴於從侵略被密的开鄉、倉務心 三世政府把建海看作可供伸进 ~ 步向亚洲,首先向 中国参考的战略基础。西班牙同法国缔结成问题会 加了作龄。1858年9月1日按国梅军上将里戈。生 热极要率领远征军约 3000 人,在 14 機战艇的支援 下侵占了岘塘要集和港口。1859年2月18日占领 西黄。1861年1月。一支新的法国和西班牙远征军 丹讲西面·到 1862 年夏·法西式征塞(有 8000 人组 成。配各有70多糖战舰、80糖运输船、500门大炮) 占领了嘉定。定祥、边和、永隆四省,以及美获、巴高 等土城市、冰组的保路摄到了城市下排军和游击队 的抵抗,加上殖民军因患病和对气候不适应而大量 减品,在此情况下,法国和西班牙不得不开始同就有 进行和谈。而被南统治集团担心解放运动发展成社 会革命, 也力图尽快缔结和约。1862年6月5日, 越 前代表在西贡签署了《同法国和西班牙友好条约》。 辩据这一条约,就虚割让嘉定、定祥, 边和三省和昆 **企品绘法国**。維痛承诺,未经法国同意,不能将领土 割让给其他强阔: 为法国贸易开放调公河及其支流 和 3 个推口。越南常向法、西两国赔款 2000 万法即。 第一次侵略战争后,法同进一步推行侵略政策,又迫 使越南政府作出新的让步,鲸吞了越南南方许多地 区、1882年春、一支约600人的法国军队不肯而战。 在3 糖酸般的支援下攻占河内、到1883年5月,按 军已占领了红河三角洲的一些重要战略要点和鸿若 煤矿地区,同年5月19日法军的一个分队在河内近 落遺伏击,全部被歼,法国以此为借口,再次宣战,越 南统治集团内部就此产生了主战派和主降派,但最 体投临差占了上风。8月25日,在原化签订了初步 的条约,越南政府同意法国对越南执行保护。1884 年6月6日,越、法在順化正式签订了保护条约、保 护各约能法国容成了把魏雍帝为斯民族的法律程 序。从此越南深受法国殖民残酷压迫、剥削和掠夺。

凡尔賽和约 Treaty of Verstilles 全称《协约 和集战各国对集和约》。第一次世界大战结束时,以 整國、英國、禁國、曾大利、日本、比利財、勢利州等。 巴西、中国、古巴、厄瓜多尔、希腊、危地马拉、海地、 丹志(希爾敦)、淋漓拉斯、利比里哥、尼加拉瓜、巴拿 马、秘鲁、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、寒尔维亚 京 罗放区 -斯格文尼亚、潘罗(即泰国)、捷克斯洛伐 克和乌拉圭为 · 方,以投降国德国为另一方。于 1919 年 6 月 28 日本巴蒙西南凡尔塞宫签订、主要 内容, 推固将阿尔萨斯 -- 洛林空还法国。萨尔煤矿 归法国:德国的殖民地由革、法、日等国瓜分。德国向 等, 茶, 法等国专付巨额赔款; 循環承认應绘利執立: 即制德国军备,并规定兼商河以东50公里为非军事 反, 集团代表居在和约卜签字, 但基因会未干批准。 1921年8月,美国单独同德国签订了一项内容几乎 相问的条约,中国是战胜国之一。但和约却规定将战 前籍国在山东的特权交给日本。当时的中国政府在 人民压力下未放签字。

反帝国主义简显 anti imperialism allince

國際下級不同盟。第二次世界大战前的协助保证 和平组织。由宋庆龄、高尔基和巴比塞等于1927年 2月在比例时日都市等署次及起成立。宗旨。反对帝 国主及得他、支持被压迫促集的独立运动。1925年8 月。在第二常面制新的丹引开大心。有案自29个 国家的两千多名代表(代表三万个团体和两千余万 各界免员)出席。1933年8。月每"国际反战应新闻 盟令十、选张"国际反战应监督新闻型"。

原对始榜人展图版公约 International antikohanpung hostage convention 联合创大会产1979 年12月17日通过反对治防外,疾减除公约3、末生 要內容,确约则反便器助於人质者的联行程度的以 适当惩罚。在他协约人质产和实实际可行的助 范措施、改善人类的处境、特别要保证人原及传导 放,并为某种政计编线程序方便。当缔约国在其境内 发现防外,规定、无论案件是不发生在这个国际。 多级股防火烧在、无论案件是不发生在这个国际。 经证的股份。

反革命破坏罪 在中国以反革命为目的进行政 练活动的行为。该行为侵害了人民民主专政的政权 和社会主义制度,灾害行为人必须是实施了反革命 磁体行为, 行革命破坏行为其体表现为, 操作、放火、 本水, 利用技术或者以其他方法破坏军事设备、生产 设备、通讯交通设备、建筑工程、初始设备或者其它 公共审设,公共财物的;抢劫国家档案,军事物资,工 矿企业、银行、商店、仓库或者其他公共财物的。助持 船舰、飞机、火车、电车、汽车的,为敌人指示轰击目 标的,制造、抢夺、盗窃抢支、弹药的。 人民民主专政 的政权和社会主义制度决定着我们国家的性质。关 **Æ驯国家的前途和命运。反革命破坏的灾害行为是** 敌人为了接毁人民民主专政的物质基础,破坏我国 的军事实力和经济实力,破坏社会主义建设事业尚 经营采用的一种形式。游及的范围、对象极其广泛。 参字相大、依明我国刑法第100条和其他有关条文 的规定,犯反革命破坏事的,处无期徒刑或者十年以 上有期徒刑:情节较轻的。处三年以上十年以下有期 徒刑,对国家和人民危害特别严重的,情节特别恶劣 的。可以判处死刑。同时,应附加剥夺政治权利,还可 以并外投收财产。

反革命杀人事 crime of conterrevolutionary homaside 在中国以反革命为目的,投资者物。被诉者物。教育病藏或误绝为抗病体也大生命的行为。该行为不仅侵害了众多人的人身权利。而且侵害了人民民主专政的政权职社会主义制度。灾害行为办么次实实施,操弃他从全场行为,这事行为的方式多种条件。

及鐵鐵和平臺勒 面对日益严重的核政路。世 另人原为東京市上的報報或法第一条次年介新级企 传运动。本世纪40年代末50年代初。国际社会报老 了世界及设施和平运动的第一次高额。空代末到 50年代初,夏州西回货标下季后覆。空间大 人民的反接垃圾动也有了声的放展;1937年10月 22日,和平运动规模化或例13万亩或数层7000 多万人的反核小或部行。并将该日定为"全款反核故 过出日。"

反勞工法 antilabour acts 资产阶级国家控制 镇压工人运动,加强对工人阶级剥削的法案的统称。 是不同人口之间的对立在法律上的反映。是资产阶 级人口对带劲人口生在发展的抑制和权利的联制的 具体排除, 过基本拆征品, 这些法案通常员在资产阶 级及核利益集团的影响下通过的,明显的是维护他 们利益的立法;阻挠工会的活动;禁止罢工或对罢工 加以种种限制:干涉工会内部的组织管理等等。例如 1921 年英国通过的(劳动争议和工会法)禁止总要 工和同情要 L. 现代反劳工法的典型 · 例是 1947 年 美國閉会通过的《塔夫税——哈特莱法案》。工人称 > 为"奴隶劳工法"、该法案对劳工组织带有明显的 **趁视性和惩罚性。该法案规定劳工组织向联邦政府** 据交报告,报告的内容包括工会章程。实施细则,财 各极表,负责人名意,以及由工会领导人签署的反共 宣督书:规定政府有权命令大罢工延期 60 天举行; 便定政府可以干涉工会经费的收支。工会机构的选 举程序等:对工会活动积极分子以监禁和罚款来威 胁,还阻僻工会行使签订集体合同的权利。

"反危机"措施 债斯资本主义国家为稳定经济 阻止生产下降和经济危机爆发所采取的政策措施。 它纳于1929—1933 年的特大危机中的罗斯福新政。 尔后,英国经济学家限思思对危机措施提出并引持 为新的宏观经济理论体系。该理论认为, 危机的原因 县消费需求不尽和投资需求不足,因此, 阳分传机的 措施是刺激需求。二战以后,资本主义各国根据此种 理论,大力推行各种"反危机"措施,其主要内容品, (1)财政政策,出现危机征兆可陷入危机时,政府对 企业和私人实行减、免税办法增加财政支出,使有效 需求增长,从而减缓危机。经济出现高涨时,政府对 企业和个人车行加税或压缩财政支出, 使有效需求 不至于讨摩增长,以滿刻遺析膨胀,通过反复使用这 两种财政政策,以发挥财政对经济的"内在稳定器" 作用。(2)货币金融政策,政府和中央银行通过改变 商业银行的存款准备金比例,提高或降低贴现率或 再贴现率,在公开市场买卖政府债券等方法,操纵货 币和资本市场,以达到扩张或收缩货币和信用的目 的。此外,还包括一些其它的反危机措施,如价格管 新。扩大商品输出和资本输出、进口黄金、增加货币 供应量等.

原金髓 antisyclone 又称"毒气质"、微软高 底。是在同一高度上中心气阻离于阳离的大气物 能。反气酸区、空气自中心向外循调散、受地综自转 影响、在止中率气温为偏时扩充向,属于规则机区。 检图区气键中心低低一般为 1020~1080 百倍 1.6 伦凡后至数十公里,反气型接触为结构时分为:(1) 冷性反气酸、(2)增性反气能,前等必出现在中岛域 大腿区。由冷空气组成、存称"冷离压"。后者参出现 在前热电区。也可在中岛路地区的高气以服第形 式出现。又称"等压压"。反传现是行储器下价 症 形容别的区域少云形,大风、夏季炎热、冬季寒 冷。

医检查行为 ani—socal behaviour 广义的 这指标行道度社会心器。据准计会级员共和间域的 能致力力。据义的也称模型社会行分。是指由于生活 中重变挫折,不需求实。或心理交高等因素而散出诉 如、改善、很大、循环、制度等 敌、以来等效性他为 社会目标的行为,某特征是人无明明目的性的引起故 为意思,且行为中央之。对于中央之 行为往往于极凶战,惟节思多。,尤其是对无原外众 传言、投资数之,并参加在任务人所必。

泛用于治疗妊娠呕吐。反应停灾难发生后,导致不少 国家健立了畸形监察系统和制度,加强药物流行病 学的研究,并改进了药物筛选、生产与使用管理方 体.

舊舊 drug selling 書品卡广地台灣喪地分 高島制作后到达濟費者子中需是近 一年完造時 個界治園与梅鮮不可,加上是在表現構趣是,段階度大 的非技术表下进行的,因而常親是上旅院,持者也 例案的过程。一般国内如成功出售 1 千克斯洛因获 統 利在万元以上,能必到域外可 保款 但內高达 10 —300 倍的人間。 下幕的利因测度大量片处分量 報前走路。不衡止身就法、据报道。1983 年企能并身 主来知能的成功。20 万人以上。

近年随着各国禁毒工作的普遍加强。豪毒活动 亦不得不改变形式与方法。①集团化。职业化、跨国 贩害活动几乎已全由贩毒集团所控制。②辅致化。海 洛因、可卡因、喝啡已成为贩运主体。 ③寻求新贩运 逼谁 素瓜产物相对每中渗成传统板运通道的相对 4中、当拉等毒品的传统巴拿马、加勒比通道受阻 后、毒贩雇佣妇女携带喜品绕道巴西、阿根廷转运。 金三角塞品当赛马通道不畅时,则改走老挝、峨岩或 中国大陆通道。中国境内当云南一广东通道被严密 监视时,毒贩改走川、甘迂回南下,或从津、护直接出 售。④携带毒品手段、渠道更加隐蔽化、多样化。有旅 客携带走私,也有利用货运或海上走私;箱包夹层。 與固在身上等办法外,又发现藏在保護杯底座和鞋 鹿内,有的溶解于化学药水中伪装或洗发液。有的溶 每下預報,冷暴計与報告中。⑤武装化。配置飞机、快 歷、甚至导弹等精良设备、制造暴力流生事件对抗禁 **毫行动、白 1982 年以来、哥伦比亚已有 300 余名法** 官、2000 多名警察、1800 名群众为缉毒献出了生命。 中国武装押毒、暴力抗拒查缉。互相交火事件亦有所 闻。 贩客队伍的扩大造成对毒品需求的增加。导致毒 价上涨,刺激毒品生产与敷运。反过来毒品的大量供 应与无孔不入的走私贩运。也导致吸毒的进一步蔓 砥。正确的萧慕方针必须是三蒙并举。爱抓贩毒环 节、产房打击、长期作战、堵覆截流,努力逐步从控制 进而彻底消除毒品损害。

 嚴奪集团组织纪律严密, 实行辈分作业, 单线联系设置 "统二线, 头目在大量保署护卫下, 从不轻易露阖。他们拥有大量性能优于遗事警察部队的飞机、车辆, 船舶、军火武器与通讯设备, 利用当代最先进的斜梁技术, 雇佣最优秀的律师为其服务。

在舉利消錄下、國际上形形色色的屬社会组织、 恐夠認的与辦市別组织也無猶手舉事文為一程度 同始依靠帶島而生存。有的以業毒收入充当活动赴 费来源。由此死是一个三章五为依托的肾阳显形 三角。第8. 连往犯罪。国际多特核动。国内股份斗争 已至相交融为一体。给国际社会的和平稳定构成巨 大雌龄。

犯罪 crime 对社会产生危害、触犯刑律,必须 受到惩罚的反社会行为。然而依据中国刑法如情节 多量,就社会依靠不太的,也可不给予刑事处罚。

中國刑法等犯罪行分为9类,实则是政治犯罪、 经情犯罪。刑事犯罪、过失犯罪4种。社会学认为:犯 事也關鍵執行为,且是4种總執行为中性质最严重的一种。

記明是古老社会观象,現代社会已发展为严重 的社会问题,犯明本高是一度保护下镇国政治、经 抗、社会风气是反好,文化"穿型形态是与单位 一。此外附社会展更为的大小、社会管理力量的级 新、截全水平的高低、液固结构的配层积。 案前等 育、学校教育的追电程度,刑事立体,打造犯罪在 员起费能失趣为事务人方面的光度程度,以及同时 对起物的认识是各种介含度发生解布者的贝条。

中超犯事率所来较低,但领向比近年期上升很快。目前主要特征接,公园转量上价。②四种量力即需要出,特价有定口时有所同。 因依把编纂。③回家工作人员经济犯罪产度。现保 每数额均在扩大。③国际性犯罪。农村犯罪的头,流 需犯罪。直接犯罪趋势两。②犯罪手致也逐渐锻能 依. 技术化. 现代化。

目前消灭犯器尚不具备条件。同犯零作斗争将

是长期的。 治理犯罪目标首先是要擴濟其特点与变 化规律,及时有效给予打击。通制其发展势头。同时 通过综合治理,积极抑制,预防并减少积黑。

犯墨国际化 crime internationalization 指国 内别法所提定的涉及到简外或国际关系的犯量。包 长, ①外限人在中国领域内的犯疑, ②外国人在中国 領域外车施对我国家与公民的犯罪(③本国人在国 内车施犯限之后跑到国外并从国外实施对我国家与 公民的犯罪。犯罪国际化与国际犯罪不同。后者是指 国际刑头所列出或确认的侵犯者大国际利益的行 为。所谓国际刑法,由于尚不存在一部具有普遍约束 力的国际刑法典, 岳指国家间为特定问题而签订或 认可的有关刑事问题的各种公约和国际法的 一般原 則、提此。国际犯罪可分为两类:一类是严重遂背根 太性問訟 2 名而发生的,如侵略,发动战争,种能灭 64. 业法使用武器、空中抽挤、恐怖活动等。另一类是 从行为性质和后果上危及国际社会的犯罪。如毒盗、 积北人口, 新秦、破坏环境、伪造货币、走私、贿赂外 国公职人员、贩运色情印刷品、盗窃外国珍贵文物 等。不过二者也有一部分内容重叠。对于第二类国际 犯罪罪犯的帮外,可以通过国际刑警组织进行国际 司炔互助.

思思書面 cmmmal group 分子面快生異社会 超代之间,以犯罪为目的而建立的甚至以之为害业。 具有相对契约力和中国性荣易为共同犯罪方式中最 犯罪無訊、特征是。①人教授多一概念为人以上,百 人以下,也有否以上的。重要或是相对国企。②他 分事前預議,多次实现实重某一种影或多种影。重 有的已开始者。但就是他的是一种思想多种影,是 大。组织也不如那社会情念、严密。之其是秦之国定 价殊如即等。

中国刑法中将犯罪集团分为反革命集团与刑事 犯罪集团两类。法律中还明文规定了走私集团、投机 倒把集团、流氓集团、税卖人口集团的名称。此外还 存在有盛窃、诈瞋。贪污、强奸和贩卖运输等品等多 种刑事犯罪集团。

犯罪集团是一种最危险的、最具社会危害性的 共同犯罪形式,是中国刑法规定的打击重点,对之一 向实行依法从重从快、一网打尽的方针和对其成员 区别论处的政策。

犯罪团伙 criminal gang 有组织的、事前通 该的共同犯罪形式。目前不少国家刑事大案、要案及 恶性案件多以团伙形式实施。是介于单个犯罪与犯 罪彙因之间的松散的犯罪组织。主要特点是:无明确 犯專面伙中以総合性的複级犯專面伙養者見。 签容,抢劫因伙费量最多,此外还有反革命员、地裔 客看型、抱实理。此於疗婚國學。發養是地区性的、少 量团伙也远距离、两省地作業。如本歷縣廳,中国司 批學成功的是與單環其情况分別或款一般共同犯 需或特別繼申的分別。

型電鐵稅 crimusal organization 以記書为款 业并以邀繼法聯辦數方目的阻威的水久性非此社会 對條 心或漢無社会趣與一級有汗雹的分工和严格 组织规思,其成片活动受到您多报酬。各代社区排也 比较严酷,者有特定标志。成及 20 [通过一定程序建 立如父子、56任 兄弟、师侯帝帝家家新贺友村应 关系。是共同犯罪中组织银度最高的形式、(参看"集 计会"等)。

方向谱 directional wave spectrum 方向谱的 研究,除理论上的意义外,还可用于大面积海液的预 提,波准的提射和折射,水工建筑物的作用力和振 动, 都体, 面标和其它面体对继维的反应,以及泥纱 运动等问题研究。但由于观测上和资料处理上的图 难,海淮方向谱的研究远少于频谱。通常将方向谱取 カS(w,Q)=S(w) + G(w,Q),其中S(w)为頻谱,G (w.Q)为体现能量相对于方向分布的一个函数,Q 为海接主方向(一般取为平均风向)和组成波的波向 之间的夹角。G(w。Q)必须通过观测得到,其中最简 单的形式为 cos*Q。n 通常取 2-4* 意大、能量愈集 中于主接向附近。对于找水波来说。n 比较大。为了 测量方向谱,可用几个与海水接触的测头组成仪器 阵列。记录的项目可以是被面高度,也可以是水质点 的速度、加速度、压力或作用力。为经济起见,通常将 尽可能少的测头提成合理的几何图形,以得到最大 的分辨率。还可用尺寸远小于海浪波长井跟随波面 运动的自由额标,记录被面的高度和两个方向的被 面斜率和曲率,也可以利用压力、水质点速度或波液 作用力记录。此外航空遥感和卫星遥感也可以确定 方向谱.

芳香木畫鄉 亦称蒙古囊蟟、分布于中國的东 北、华北、西北及华东等地,主要危害杨、特、椿、槐、 核桃、狮李、丁香等多种圆叶树种。如龄幼虫喜群居,

抗容器圖查查器 crimes of durupting marriage and the famity 指连反婚姻法理,妨害婚姻家庭制 度, 惟书严肃的行为, 该行为侵害了社会主义循纲家 底制度,社会主义婚姻宴庭制度包含男女婚姻自由、 一夫一妻、男女权利平等、保护妇女和子女的利益、 父母子な同相互抚养义务等内容。严重妨害婚姻家 底的行为,被坏了我国社会主义婚姻家庭关系的基 本原則, 使以事情为基础的等端婚姻的非立受到阻 止,也会传那些病情确已被整无法挽问的不幸婚姻 不能得到合理解除。从而新的良好婚期的建立也受 利阻止。破坏已经建立的正常婚姻关系:破坏家庭成 从间汇查的权利义务关系。报客了宴庭或员的合法 利益, 结套社会主义家庭制度的巩固和发展;在一定 程度上还被坏社会的安定团结。妨害社会主义现代 化镍设基业的瞬科发展。我国刑法对妨害螃鳎家庭 物的处罚作了明确的规定。妨害婚姻家庭慧包括:基 力干涉婚姻自由罪、意婚罪、破坏军人婚姻要、虐待 野, 冷东型, 探谕儿, 倉景。

妨害社会管理秩序器 crimes of obstructing the administration of public order 指妨害国家机关 对社会的管理活动。破坏社会秩序的行为。该行为授 犯了国家所确立的,并由法律维护的正常的社会管 现秩序。一定的社会秩序,是人们进行劳动、生活和 其倫社会活動至不可能少的各主 市最大类社会之 所以能够存在,长远并不断言。"发展的基本条件之 ··。自从有国家以来,任何 · 个掌握国家政权的统治 阶级,都必然要对社会实行国家管理。借以维护一定 的社会秩序,巩固本阶级的专政。在我国,管理国家 和一切事业的权力属于人民、一切管理活动的根本 目的基保护人区的利益。所以。维护社会管理秩序就 成为我国法律的·项重要任务。社会管理秩序的含 义非常广泛,包括生产秩序、工作秩序、教学科研铁 序和人民群众的生活秩序等方面。涉及到国家对社 会各个方面的管理。这里所讲的社会管理秩序。仅指 以下几个方面, -- 静国宴机关正常的工作秩序, 司法 机关的物法式动,社会秩序与公林秩序,社会风尚, 社会事务机关对医药卫牛、毒品、枪支弹药、文物古 渍、饭埠边埠的管理活动。妨害社会管理秩序的行 为。不仅会给社会秩序和社会风尚带来极其严重的 减坏。影响广大人民群众正常的生产、工作、学习和 华沃,而日会干扰和破坏稳定的政治局面,影响社会 主义现代化排设事业的顺利进行。我国刑法和其他 有关法理。对妨害社会管理秩序哪的处罚作了明确 的规定, 妨害社会管理秩序罪包括,妨害公务罪, 拒 不执行人同法除判决, 數定量, 扰乱社会秩序错, 鞭 会括社公共场所、交通秩序率,流氓率,脱选等,窝 症、包庇证,私藏枪支、弹药罐,制造、贩卖假药罐,利 用尖倍造溫、诈骗罪。智充國家工作人员招報權騙 器,结实公文,证件、印查署,赚摊得,引诱、客留妇女 老泽里, 制作、贩卖泽书、泽画型, 制造、贩卖、运输器 品证,寫能學。倘能影, 否运动费文物出口题, 破坏珍 贵文物、名胜古迹罪,破坏国家边境被、界碑琴,破坏 永久性测量标志别, 倫韓國(次) 境界,组织,运送他 人倫維何(法)地界,传授犯罪方法罪,遵反国境 1/4 检疫理定罪。

訪書都电通讯章 crime of opening concealing or destroying mail or telegram without authorization

指觚电工作人员利用服务上的使利,我自开拆成 **各热拔、毁弃邮件、电报的行为。该行为侵害了调宏** 能电事业单位的止常管理活动。行为人必须实施了 利用职务之便。私自开拆、或者隐匿、毁弃部件、电报 的行为。所谓"私自开拆"。是指非法擅自开拆他人邮 件, 由提, 使封候失效的行为。所谓"隐腰", 是指擅自 扣鈕或隐繼他人態術的躯件、电报而使他人难以发 现,世阳确他人发现,或者不送交收件人的行为。所 谓" 烫件"。是指出于个人动机,放意把他人的邮件、 电报子以销费、抛弃的行为。行为人必须是邮电工作 人员。即国家邮政企业单位的领导人、营业人员、分 练员、接发员、押支员、接站员、搬运员、投递员、乡郎 品等。初客邮电递讯的行为、干扰了国家邮电事业单 位的正常活动、直接破坏邮电部门的工作秩序和信 誉,同时还侵犯公民的遵信自由和遵信秘密的权利。 根据附法第191条规定,郵电工作人员私自开拆或 者聽匿、勞身邮件、电报的,处二年以下有期捷刑或 者掏投,犯前款等而窃取财物的,依照刑法第155条 金污翠从重处药。

防電火箭 人工消電中所常用的工具之一。防 電火箭有荷种用途,一是用火箭发射催化剂。将催化 剂射人或雹的云中。目的是增加云中凝结核、使其成 为雹的胚胎,与云中原有雹胚争夺水外。不易形成大 雹。另一用途是用火肺被击战雹的二目的是引起强 烈撥动,使上叶气或受到下枕,从尚影响雹二分 题,同时也能增强云中三滴键并的积合,使某些云滴 能迅速增大或阻漏降落,从而达到消雹的目的。

防油罐 break wave wall 防液填化叫做盲蹟 提。它是一种传统形式的重型概堪。要求编体在波接 作用下促持稳定。防波输外侧采用块石砌筑成陡墙 或盲瑜,墙后堆填砂或沙土,能墙也可用摆砸土方块 **动**物, 或用沉筋曲治, 脉络后统十的内障 频与斜接 堪的内域相同、能编湖占出面积较小,工程度亦小。 但此基应力比较事中。埋身沉陷较大,因而要求有较 吸写的地基。为防止水流,波浪沟冲剿陆墙堤,需采 用加固擀盖如在坡脚堆砌冠凝土块。或链筑块石镀 体施、广向波在百遍塔前将公生完全建不完全反射。 积成立治(胜治)。完全立波波高约为两倍原始波高。 唐长不孝,在墙面和墙前半波长处波峰与波谷交替 出现,称为波腹:在塘前四分之一处水面几乎不动。 称为波节,这样皮墙将承受立波的压力和源托力,直 塘受到的被压力较大。直墙堤延用于岩基或较密实 的地基,墙底常铺一层碎石基床,堤外基床面需要铺 设护面块石、堤内则可兼作码头。容许越接时堤顶高 育可提低。有财还采用制角须盖或带派泡空室的报 籍以减少立按压力。斜向波液或不规则波浪的方向 准分价, 在市场前反射形成三向波, 经转导提票状变 餘州市,确切沿堤经海绵的合压力需要考虑直播分 股的影响。

防波堤 break wave 是为防御波浪、泥沙、冰 身入得,形成一个掩蔽水城所需要的水工靠筑物或 其他设施。它是在建港的自然条件不能满足其掩蔽 水域的需要时套造的,使掩蔽水域有足够的水深和 平确的水面。医無保证船舶的系治、装御和航行的安 仓,又能保护海塘的各种装备和设施,是海港工程的 重要组成部分。一般规定港内的容许波高在 0.50 ~ 1.0米之间,具体按水域的不同都位、船舶的不同类 型与吨位需要确定。防御堤常由 一二道与岸连接的 突堤或不连接的岛堤组成,或由突堤和岛堤共同组 成。防波堤掩护的水域常有一个或几个口门供船只 进出。沙质海岸和淤泥质海岸在波浪和潮流共同作 用下,泥沙运动活跃,常在港口航道和泊地淤积。在 这种情况下建造防波堤,除了防液外还兼有防沙的 要求。对沙质海岸、防波堤可以起到拦截挟沙水流。 改变泥沙淤积部位的作用。推内泥炒淤积强度直接 影响岩池和轨道水深、除采用筋波堤防淤、减淤外。 必要时还需采用碱液措施维护水深。在有冰腔的缝

口建設防治場环岛考虑减轻複波对敏道和泊地的影 响。以及其子排去冰体、防液煤的平面布景。特别从 口门的位置、方向、大小,对海港水域的水面平稳和 泥沙洲 和起冲定件作用。口门一般布置在港区的最 大水極处,口门轴线(即增头连续的乘直平分线)方 向要与强风向度 45* 60*的夹角。11门石窗度以1~ 1.5 个船长为宜。军盛和渔港的口门可适当加宽。部 分油油经口门向里传播,靠内水域的波高分布提判 别助海播护务果的主要指标。港内资高分布的计算, 通常以口门价的波要素(促刺液法)或液泡的方向频 本谱(不便则对法)为原始设计依据、效务项目门提 4.发生编辑(图 1),提供被波峰线向淮内级开,波能 扩散。按高不断减小,从由形弦半衡水面。布置放波 學时,要求用蓋如自環境排斥所需的水域面积,平面 轮應 -般以直线段组成为宜。尽管避免形成使局部 波能集中的 不容理象。 华丽布置还应注意避免发生 非口非提, 卸繳外长開剔波从口门入侵, 引起港内水 迪彩成一种长星期驻波的强迫援动。 排口共振亦称 程準,终严重影响水域平稳,并可能否成船舶与码头 相撞事故、迫使作业停止。防波堤的平面布置通常要 采用物理模型试验或数学模型计算来进行验证和方 室比较, 选数备状方案, 防波堤的结构 一般可分为重 型和轻型两种,前者是传统和常用的防波堤形式,包 括斜坡堤、直塘堤和混成堤等(图 2)、后者是近十年 发展起音的。如清空掛、浮揚、聰气場和對水堪等。

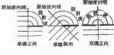


图 2 防波機主要结构形式

防潮警戒水位 tide warming stage 正常的简 然既各底不能向人的物生法。在中心 作的。但是则 台风或其他灾害性灭气系统的影响,使问题水位异 常人内治。接受健康性压一维皮风廉的海埃。海海、侵 人为治海管域水位。原名见、极是当海狮开沟这一 高级特品种形成业应展布器等。在参加的一条 场的需求水位是不一样的。确定的分处主是依据 后侧的确定是而之。所谓某途的需求水位 是指当地最低的加工规的高级、对于某些直点相口 和城市。海拔水位的确定是所模量的。且精固加工 和城市。海拔水位的确定是所模量的。且精固加工 和城市。海拔水位的确定是所模量的。且精固和 面有对象。水利斯尔交通那的有关那门与当地政府共 即省议都。

防蓋 guard against thet: 借果取各种的指数 此时产数化人签码的一种情感,查码、尤其是吸回面 有和囊胚巨额时产往已联会给回或和集体部产进或 巨大损失,又会给社会环境增新不安气氛。因此,防 整工作力力重要, 防整工作重大产和重要事务制 的保管内部下工作。同时建立严格的推算看守制度。 此外,还可以避过保置一些现代化的资金设备来预 助本语。

防衛車編製公約 radiation protection covention 1960 年第四十四届国际务工组织大会上通过 广保护工人防由享福制公约。因此依靠为 1960 年前 辐射公约、该公约生效日期为1962年6月17日。公 约共3部分,23条、凡批准本公约国际劳工组织会 品閩承遊以法律或条例、实践守期或其它适当方式 予以实施。有关当局在应用本公约条款时,应与雇主 代表和工人代表碰离。公约规定 16 岁以下的工人不 得从事涉及电离辐射的工作;对年龄在 18 岁及就以 上和年齡在18岁以下直接从事放射性工作的工人。 应分别确定其适宜标准。对不直接从事放射性工作 但处于或经过有可能暴露于电离辐射或放射性物质 的地点的工人,也要分别确定其适宜标准;对从事故 射性工作的工人,应充分进行教育和培训;对工人及 丁作地占应进行适当监控和测量:对所有从事放射 件工作的工人要进行定期体验等。

防電斗篷 protective cape 防止等列核南、生物核剂、成射性灰尘弊等应 C澳到人体、保卫上的个人防护部村、它与防毒苗具、防毒手车 迈斯维尼亚 合使用、防毒斗基准备用激之地置料薄膜或微胶涂 原织物物件、有斗篷式作用度或成式两种、斗篷大型用于防御中心中部同价等利度减少必要对可作为防毒型使用、凝水或可当陷害外套使用、也可将下原好运费

或鄉縣認助書館改老使用、助鄉丰是參与"德古特· 对各种亳利產礦的的惠时间 2 小时以上,对亳利產 气只應減整的基子應此当明完全的物的"它是一改性 使用醫性,其有结构简单、体积小、預轉与使用方框。 能復快符入战斗状态等特点。许多调查的事以縣等 备名类的物卷。其支援動勢是而導十差与關水、 前顧相始合,并可改裝力條塞、小型掩斷那、團坪包 前顧相始合,并可改裝力條塞、小型掩斷那、團坪包

胎離關果 protective mask 使炉埋思智证 服 網和國際是受害制。生物滋病和放射性实生等伤害 的个人医肿瘤់抗 防霉菌具核下闭的脓肿原理,可含 方式被於胃毒斑具枸橼酸或胶理 通过缩毒罐净化环 坡中的变染空气,使人呼吸、痛他上防毒而具毛核富 面具本内横带的空气。使人呼吸、痛他上防毒而具毛核富 但混氢聚类菌类的脓肿原理,这合不构的使用聚。 又制成伤损害,起发乘员满具,防火箭推进剂 原、医与用压局等种种菌具。

防電影具按使用过象不同可分为單用面具。從 用面具,工业與其工类,工用防霉與其是烷各單种。 供約的使用需要设计的,有按位息的技术结构。民间 防霉蛋具是人民群众用于防霉剂,生物放剂和放射 性安全的面具,其性能等是一样用面具,工业用面具 工业、农业、情防、交通等部门用以防护特定有害 物质的面易,发现号和品特效多。

助主衣 chemical protective clothing 防止毒 别、生物战剂、放射性灰尘等通过皮肤引起伤害的个 人防护器材。又称防霉原。通常与防毒手套、防毒靴 **奎和防囊瓶且配套作用。防囊衣通常分为隔绝式和** 进气式两类。隔绝式防毒农是由不进气的丁基胶布 或高分子瓣螺及其复合物等材料制成。有较好的防 护性能,可阻止被痛状毒剂的渗透和蒸气状毒剂的 扩散透过,并可阻挡生物战剂和放射性灰尘的进入。 们也图止了它气和水汽的通过, 造成人体排汗和散 执的困难,不能长时间着用,它主要供在严重染毒或 **沾杂区内工作的人员使用。遗气式防寒服是由含炭** 织物或浸有氯磺胺等活性物质的特殊透气材料制 成,能过滤和阻挡有害物质,而空气和水汽等能自由 通过。用于对雾滴状的蒸气状毒剂、生物战剂和放射 件东中的防护,有的还可减轻被操炸光辐射的杀伤 洞摩、有较好的游气散热性能,可较长时间穿着,主 要保合成军队使用。

數風圈沙林 forest for wandbreak and fixing and 防护林类型之一。在风沙严重的地区。为防止风沙危害。固定盗沙、保障农田、牧场以及城镇和交

调线等的安全而营造的贴护林, 按哪主要贴护功能。 防风固羚林可分为防风林, 斯羚林和固羚林等季斑。 在风沙依客地区,防风林和防沙林通常营造于沙潭 前像、沙漠与防护区之间及绿洲内外,固沙林则直接 种增产的带袖区。 人工营养和防风团的故语意以禁 带、林网的形式出现,不同防护功能的林带或林网组 成名原次分区设防的防风固沙林体系,可获得良好 的风沙防治效果。防风固沙林的脑风效应武者主导 作用、气液通过林带时,由于林木枝叶茎干的阻碍。 只有一部分能穿过林冠和树干部分。另一部分气液 即因不能穿越而物升。上下两部分气流翻过林带后。 以产生品館与混合理念。这些作用据使风速在带前 和带后的一定高度和一定距离内降低。因风速降低。 耐弱了戴嫩扬秒的能力,同时使气流挟带的沙尘至 少有一部分沉降到地面,从而起到阻滞风沙运动。控 制和固定流沙的作用。防风固沙林尤其是固沙林营 资的成款长额在干损种洗纸。 优良的适用树种应具 备生长快,根系发达、沙坦后可长出不定根、固珍作 用强;分技多、冠帽大、抗风性强;附高盛干旱和贫瘠 土壤;种摄丰富、繁殖容易等特点,还需按不同地区 的气候特点和沙地下伏物的性质对搏种进行选择: 应以乡上湖种为主、我国话干费者防风图沙林和乔 准木树种主要有;干草原地带的樟子松、小青钖、胡 校子、小叶锦鸡儿等1半荒漠地带的小叶杨、沙梅、鹭 植権、福柴等。荒凍地帯的胡振、柽柳、桉桉、炒拐枣 等。防风团抄林采用乔灌结合的群幕结构可以获得 较好的防护效果。

防退林 windbreak forest 防护林类型之一。 在多罕风、寒风或暴风的地区。为抵御风害而雪遗的 防护林。它可以减低风速,防止强风袭击、土壤风蚀 过度蒸发和急剧降温。一般选用高大而又抗风性强 的深极性树种为主进行营造,常形成林带或林門的 形式,中国多种植于北方和海岸带的农田及居民点 删嗝。防风林的防风效果与林带的结构关系最为密 切。林带结构按林带透风系数和疏透度的大小分为 警察结构、磁选结构和通风结构 三种。紧密结构林带 由乔木、亚乔木和灌木组成。从上至下核叶密集、透 风系数和疏透度都很小,气流大部分从林带上方越 过,在林带背风面靠近林缭处风力很弱,但距林缭糟 远外风速就很快恢复,有效防风距离较小,为树高的 10-20 倍。疏遊结构林带由乔木和灌本两层林带组 成,由上至下枝叶密度适中,透风系数 0.4-0.5,藏 选度 30--50%。可以分导气流。部分由林上越过。部 分由林内穿过。既可使林带后方风速大幅度降低。又 使抬升林上的气流不致急剧下降。有效防风距离量 數數 anticeptic 用药品等抑制 權生物的生 长、繁殖、以助止有机体的腐烂。 防腐主要是针对有 机体支需变数,变率的化学作用而进行的,房采用的 防腐物品大都有阻止有机体变脂机制的作用。目前、 防腐工艺主要采用药物批准。也有采用干垮、干燥、 推增有方腔数上机锅、整腐化学反应效应进行的。

防洪 flood control 根据洪水规律与洪灾特 点,研究并采取各种对策和措施,以防止或减轻洪水 女客的水利工作。人类与洪水作斗争,历史悠久,随 着社会的发展,斗争的方法也在不断改进和提高。从 原始社会的选难。到用堤防等方式进行增徽、到中国 的大禹时(约公元前 21 世纪)。防洪已由堤防发展到 避异与爆防相结合的阶段。随着科学技术和社会经 济的发展,贴供治理逐步地由局部的治理发展到一 条河、一个地区、一个流域的治理。特别是从19世纪 后期、利用水库防洪以来,防洪工作得到了很大发 展。并把单一的防洪发展到防洪、排资、推展、发电、 航运、水产养殖等的综合开发治理。20世纪中期防 烘除采取工程措施外,还提出非工程措施。虽然人类 与洪水斗争积累了丰富的经验。兴建了大量的防洪 工程,提高了防洪标准,减少了遭受洪水灾害的机 调。但基准水仍然是当今自然界对人类的主要威胁 之一。同时,随着经济的发展,拱灾的经济损失也会 減来線大。例如,日本在1945年以前,每年洪灾损失 为 0.92 亿美元: 1945 年以后则增加到 8.39 亿美 元。为1945年以前的9.2倍。美國水資源理事会20 世紀 80 年代估计,近 10 多年来,年平均洪灾担失已 达 10 亿 善元, 預計到 2020 年洪灾损失将增加到 50 亿美元。因此,窗洪仍将是一项长期的重要的水利工 作。防洪工作的主要内容包括:编制防洪规划,进行 防洪建设,管理与运用防洪工程,防汛(防峻)与舱 险,洪水预报与警报,以及洪灾后处理工作等。

世界各國所采用的防洪标准有所不同。例如日 本对特別重要的城市要求的 200 年一遇洪水、重要 城市防百年一遇洪水。一般城市防 50 年一遇洪水。 由使要求重要城镇的堤防佐 50 年一遇洪水设计。其 健國室的散洪标准也大体在紅鹿圈內。

對消機器 flood control measures 是人类为 防御抗攻产率而来的各种手段的方法。 经对抗水 的处理方法不同,分为防洪工程槽施及对利、钢等各种次体等障 指值同步、防护工程槽施及对利、钢等各种次体等障 提水、防炸工程槽施及经济水发生之前。研制商 提外、防炸工程槽施是经济水发生之前。研制商 提供通过效本、起源、双等手段、处置幅分值级文 生文言的措施。一般也抵供水质核、洪水繁程、洪泛 区的,上级分分增量。洪水设施、洪灾表诉或意志的 材度的。有者是防御者通知,并能。后者是防御程标 相成的,或者是防御者加入措施。后者是防御程标 超水水发的防湿的措施。

游旗工程 flood control project 为防止损水 这 减轻损水灾害间接塞的问题 二氢。截号、分量 按水的工程。防背工程的主要作用是最高可遏的重 理能力压益当控制上游技术来温。是高可遏距继 为自治鱼各等独市流生包括河槽和宽、波铁、凿等或 直及是他们工建筑物等)、整体型的、利用耐油或 技地区整体,均相邻低域分供、增加、海供通等。 由上游的水水量或的消集高等业本作蓄料和平成 水上银行等。防供工程的风速。垃圾最近、利的洪水 与洗火物色和有头地区具体条件。使用整则、或制 电热的皮肤管理的。使用电影。使受影响 能输电设置者的。使受影响 区在设计洪水条件下安全无恙。

物液纖纖 flood counted planning 为股份 定 基础的对比文字。14.6 本来等的方头利用面制定的 专业水利便助,协则规划一般应任流域或配区水利 规划的高面上进行。助识规划中使研究域外针划 使知区域的自然 计社会特点、以往前大规关和与号 万数供工间输风等。据此最近规划任务。信息即用标 在一位的的资情态。通过技术处所的比较论 证、选取量位方案。接册不同的规划当的与要求。的 规划划有关的一位。

防洋提到险应遵循水利规划的 · 般原则外,还 应针对防洪的特点,正确处理好以下几个关系。 ① 局部与整体。洪水主要来自河流的上游和山丘区,而 灾害多集中在中下游和平原,因此规划应十分强调 从会局出发,上下游,左右岸接篝渡额,为了整体利 益。必要时局部应缴某些牺牲。②蓄洪与推洪、必须 因她制官。统一安排。--殷在山丘区应以書为主。通 过水康、水土保持等工程。尽量拦著洪水、削减洪峰。 在平原区应以泄为主,通过场防、防洪塘、河道整治 成分洪道等工程。扩大滚洪能力。有的地方还应输以 章(海) 此捨临。减轻意料色相。③ - 榖洪水与特殊洪 水。解决方法应有所不同。对于拟定的设计标准内的 洪水,可采取某些正常的措施使其不发生灾害;对于 超过设计标准的洪水应主要采取临时性方法,保证 人身安全,尽可能缩小洪淹范围,防止毁灭性灾害。 ④改造自然与适应自然。既要研究采取必要的措施, 提高保护区域的防洪标准。也要适应江河洪水的特 点和搜律,研究规划范围内合理的生产力布局,避免 增加人为的防洪困难。此外,规划中应注意研究使防 洪措施与除涝、兴利相结合。并有利于生态环境的改 善。在多沙河流上还应研究防洪与含沙水流及河道 冲淤的相互影响。

物质规划的内容主要包括,①则模等充入包括效 条一分所组成用效性乙族的自然排来将水水之一 章与防水物性、社会经济现状和今后发展,历史洪文 或因及关键,现有防洪设施,对通安全最多与犹僻供 水的搬出,各方面对助资的费度来分。如果它陈克姆 库。包括那么问题的设计资本和设计水位、通常应模 器号阿尼不同助动物效数的重要性,实现都的包括 则是近非。结合助供措施的具体条件,进行指水绝济 分析论定。并参照设计规范值遗归,②研究的游消 而,还原有,规则是一提,但解解护利屈则设计的合理 问道使用能力,则相关系是两水水和效率,设出合理 的继续、速度服务和行务解解,而工程,必分析可 的继续、速度服务和行务解解,而工程,必分析可 范阿特廣接線程標的工情勢,構採服備的及及轉 的要求,限定由导域,得當即件,披皮等工程,必要 對。可義等成在成成使河槽,分供温度署(等)顶尺, 应根据设计标准,限定分炭溶蓄排水量,进步沙排器 減快路,范围,提出移及至壁板制炉分房。高部尺内 安全建设,水库区壁。市上部的市份。 每次直接。 在成本的水平区壁。 在成本的水下的

防洪警报系统 防洪君点和受洪水、台风威胁 地区的警报系统应与通信相结合,多或独立系统。同 时在汛期还应利用电力、邮电、广播电视、交通、公 安, 都队等部门的通信手段为防汛警提服务, 警接通 你网的佛设,可因旅制官地采取用各种通信手段,如 御波、網期波、短波、卫星、光纤通信:一点多址、移动 通信等方式。目前書帶洪以警报阿多处以县为中心。 用有线、无线通信的方式向乡、村、居民传达警报信 息。蓄滞洪区警报网的建设、要突出意点。采取固定 机结动相结合、"平战"结合、做到及时、可靠。为防洪 安全服务、极据各级防汛指挥调度的需要。全国 30 个省、自治区、直辖市的防汛、水利管理、水文部门和 流域机构等。部分建立了堤横不等的无线电通讯网。 細石各型由台 12000 名原, 館 在通信、授訊站 5800 多个,在一些重要河流集中暴雨区和大型水库上游 像设了一些超短波水文自动测报系统。在菖蒲洪区 警报通信网的建设中,一些主要证河的重要蓄滞拱 区利用现有的通信何难成益到乡的警接系统。并利 用近一周年研制的助批整程设备,以取得进一步完 推.

防洪系统分析模型 对防洪系统进行规划和管 用前確立的數學模型。-數來说,防洪系統的目的是 为防止服拳弱洪和台风洪水而形成的地面径流和河 流洪峰,造成漫堤决口、淹没农田城镇的洪水灾害。 流域防洪系统包括上游集洪系统。曹洪、港洪水库系 统,中下游的堤站系统,分拱区、临时滞洪区先进控 制浴水系统,分洪河道及城镇防洪排水系统。农田排 带排洪系统等。虽然城镇防洪排洪系统和农田排涝 系统是属于流域防洪系统的两个子系统,但习惯上 常把它们单独地加以规划研究和控制。一般不包括 在防洪系统中,防洪系统要达到的基本目标是尽量 减小和阻上洪水对生命财产造成的损失。防洪系统 分析的任务是,在规定的防洪标准下,因地因时制宜 **加确定防洪方案,采用恰当的防洪工程措施。削减洪** 峰或加大河床过水能力。使保证筋洪安全的费用最 小或伸洪水造成的损失最小。

流域防洪系统是 一个多目标复杂系统,一般应

采用多目标分析的方法,权衡、评价、确定决策方案。 使用数学模型进行防洪系统分析是十分必要和廉价 的。助洪系统分析模型包括方案决策和分析计算两 个层效的内容。

對共機型最大等可能制定目抗水中空極的 IL 中国在古代大局治水时已开始将数 IF 兴度 IT R. 导展人態。1949年以后、兴度 了数以 D F I 的 的 B F I 对 E N F I T N

助洪专家系统 flood prevention expert system 即江河防洪对策专家系统。是运用计算机对防洪 中大量的、动态的和其有不确定的信息、按专家的思 维,推理和判断方式而制定出的防洪对策模拟系统。 让目的B将防洪中的工程措施与非工程措施加以协 调。快速、在确地制定出动态防洪决策。它的基本机 薨由人机接口、信息用和推理机三部分。信息市处防 洪过程中的一切有关信息贮存,是进行系统模拟的 基础,包括数据库,知识库、方法摩和图库;推理机用 下贴洪方案的设计与评估,包括水工建筑物运行管 理、分畫洪区的调度和生命财产的疏散努方面:人机 接口是专家运用区域内的气象、洪水、自然经济特征 等资料,通过比较分析,进行人机对话,从而设计出 操作助排方案。本系统所要完成的主要目标有:现有 防洪措施的调研与评价,整个流域洪灾经济分析与 风险判定,水管网络与数据库的形成,江河流域模拟 系统的建立,洪水構式和灾害评估,江河流域动态防 洪规划和决策等。本系统由于高速度、高质量、高效 老油提供名方式的专家级水平、最佳的防洪动态决 着,抽可以最大限度地減轻灾害,具有较高的经济效 益和广泛的应用商量。

助护服 protective clothing 指有特定的势护 性能的跟踪、它的弱护性能是由所选用的衣料决定。 并混乱来考虑太顺祥之、防护即以强强其利率或分 护的危险责任加以分类。接材料分类。有机物助护 整、油布防护服。皮布防护服、地数防护服和影构 分理等。按危害分类有防寒服、防艇、筋等气服、隔 热胁性服务、暴露下来种电真服制的 L人均穿合物 的橡胶医裙等。防护附落物可穿外覆加强凝脂鳞片 的上衣或围裙。内店工人和屠宰工人胶解家籌躯体 时要穿镀子甲围裙。以免被滑落的刀伤害。

動化學系。由由chemical warfare corpe 簡称 "防任系"。由防化、耐火等部(分)外面度、汽基本任 参島、実施族、化學观樂和化學、輻射檢查、直接的 檢查和超別科量從管、支施消毒和消除治验。并指导 解队、战勉党政则支和人民罪於对核、化學、生物武 最及燃稅。請的協步;完成和平到期的核、化学故變 任务、個人分队首提配合步兵战斗。

防火安全最風會 各级似於改置的推动本稿区 各部门、各行业开展捐助管理工作的行政组织。1上更 任务是、贯彻级权相上级有头部门发布的制御上标 指示和钢轨法规研究部等本地区内各系统 各部门 的消防工作。每定效查资图处方情况(当使各部门、 各单位固定消防负责人,每案消防头全领任制 被 前防安全的海寨和不同的李节特点,但即有关部门 新度的大度传来。他而因为之后使来,运用各种章 传工具、开展群众性的消防宣传,当是各种章 位、检查整次火烧墙壁,做好的火、天火工作以及其 他有关的群率则

防火阀 用于管道内限火的挤击式制闭装置。 通常设定在通风或空气阀部系统的沟风。周风总管 内、穿越机房和火定免转投水之间的网络链、链板 处、以及乘复尺管与每层水平风管交接处的水平支 管上、要求在一份时间内脑膜呈腰火稳定往处脚火 完整性,并带有导熔性,均忽作用时(作用温度、股 为70 摄长度)。皮膜气液方向自行严寒炎风。

防火检查站 森林防火期间,护林防火都门在 林区渠道处临时设置的组织。设置森林防火检查的 泵还县级以上地方人民政府或其授权的单位混准。 防火检查始的职责是对入山的车辆进行检查。根据 防火规定和留不准携带入山的火种;刷止无入山证 人员入山。任何单位和个人不得拒绝和阻碍防火**检** 表。

游火速严潮 fur control onforce period 助大 明内火发色性高的时期。很从到两户、火发危极大小 不一样。可分别别。感期和末期。 一般大火多发生在 虚阴、庄严倍限制额外用、基至限制某些上市在 底 后用火以防火发生。 一般情况下,长白山林区岭地 严期为 3 月下旬到 4 月下旬,完这山和小水区岭地 5 月下旬到 4 月下旬,完这山和小水区岭地 5 月下旬到 5 月中旬,天安岭地区为 5 月中 6 月下旬到 5 月中旬,天安岭地区为 5 月中 1 月至 5 月 1 元、遗址、正形、遗址、正形、成于 4 月下旬 依反音的年代有时最新成绩后 3 月 2 段阳是一个直转及 大多龙房间室。每年高达 1 万多次、但是,是野火 长天安地里量的强化。在房火度严阳的管理上心全 采取事型性的强化。增加、加美利度过每一年的防火 建长进入电火车。

動決線帶 belt of fire break 代書助決檢報 申 不明的報告列表的反应方式不同。如图片方本 明 不明的報告列表。 北表決价屬低。預查的大規模可以指揮。 北表於個區、預查的大規模可以指揮。 一般为10—15米。有时可以达到100米以上,更固 配的計計於、結構或數數兩層,均與查因內本程 大死是太短积度途計件人工标的。在行场地需 查到中的大块带。查查的大体带天直接自的条列。 方其它無機科學相談配。 可以上的可以 可以上的一定 可以上的一

助実门 是一种活动的数火分階號。在一定时 開展回転火要求的防火设备:防火门的结构有 本板板度(1/条件烹汽)防火玻璃[1/94金属[1/6-能在规定时间内阻止火势蔓延,接防火围度未分。防 大门有。2种,甲板防火门部从等级不停于1.20 小 かし、乙板防火门部火等級不停于1.20 小 大门、天面火车级不停于0.00 小时。 大门、天面火车级不停于0.00 小时。

高水塘 具有规定控制火性的契约分隔体,为 防止火灾在建筑内部要延扩大近末收的防火分隔梯。 施 在建筑构的部设置耐火板段及股份的大分隔梯。 把建筑物的空间分隔线盘于防火风度,使由一个商 延扩火、这种物能也同样应用于防止火灾在邻邻建 预检二向的蔓延,防火地位,有效点的耐火根限,他 有效地阻的火势和热气度的影响,以限分片极下级 连接,以下处分的影响,以限分片极下级 连接,以下处分的影响,以限分片极下级 使以现货公分型件用。 医拉伸一致发音性外,或 建筑物基础上,或设置于铜盘混凝土的框架上。

(納火季級),中国公安新用股局上端。1992年 另,由上海特社组取社组版。 24 70 篇 193 2 章 另一点,由各类编图 2000 余幅,内容包括《瑜论·用防 管理,消防监督与火灾原因调查。1-0 生产、交温运 越、仓库、交化、资本。是外等。是外等。 原、要求、农收额业等在行名业的特点,次定除。 左提供及股份支票。生产体等。及一个、电气放 方面的处理水。消防设施、化学成熟物品及及大灾 命格性,护区运动,企业

助火燒 fire-protection line 指右塞林中用 以助止火灾蔓延的地面的设施。在一定面积的森林 房間,还接于天放障碍物行强、小瓶、道路。区处线 等),将森林做线对肝,使起隔离作用,酸的宽度至 少为树高的一半,对于幼林、一般应为 2—4 米,根据 需率,还在即次使中级管生上等。

勢空 air defences 防浆和对付敌人空袭和航 (空价客,与敌方飞行器进行斗争的措施和行动。包括 建立各种防空体系,进行反空中侦察、反空袭、反空 中海投作牌、完算对空機等、伪装、防护和清整空费 后果等。現代防空主要是对敌方各型飞机、巡航等 键,碰准等模拼行防御。按防空手段不同,可分为积 极防空和清极防空。按防空的任务和组织不同。又可 分为国土防空、野战防空和人民防空。随空开始于 10 世纪后期的财命财告活动。在而次世界大战期 间、分其暴襲二大世界大战中,防空则论在实践中有 了很大发展。战后。随着喷气式轰炸机、战略导弹、航 大兵器的出现及核武器的迅速发展,促使很多国家 大力发展防空兵器和防空体系。有些国家设立防空 司令部或律立了防空军,多数国家以空军为主,统一 组织属上防空。新中国建立后,于1950年成立防空 司令部、1955年扩建为防空军、1957年防空军与空 军合并,此后,国土防空道由空军组织,并逐步在全 爾范爾內宗善了防空体系。現代战争。要求防空进一 步现代化,改进和完善情报预警系统、指挥控制系 统、防空武器系统以及相应的保障勤务系统和人民 防空措施等。

防空工事 ar defences 防护工事的 一种,是 使护军队人员、军事技术该会、物实储备品和限还不 受武器股份的深域工事。防护工等分为需求式体 集、军事技术接合的频开之沟相积式掩蔽所等利称 量式(避滞所、掩蔽部。供军事技术接条和物策指备 备、专用的接股工事;同种,往 农村厂房的地下 医、超 道、地下快速、矿井等等可以用作尼民用的防护工

防心措施 Ice control measures 防治江河、湖 治, 造口以及水下建筑物受水溶伤客所采取的措施。 寒冷地区的河连一般都有冰塘危害,冰塘危害有不 同的种类,需要采取不同的防治措值;①冰凌冻结红 河、湖泊、森口,影响航运交通,可采用破冰船破冰, 市车乘出和船舶對沂妥用空气箭等防冻措施:②冰 被冻结水力发电厂的引水泵,或阻塞拦污器,影响发 由。可设法输高器道中水位、促使形成冰差,并采取 防止水内冰产生的措施。③冰冷冻结各种潜水需筑 物的侧门。影响自闭运用。一般采用加热或其它防冻 排售。《公本申报书章等物、如释簿、阅读、等分河道的 丁细等名采用品部加图或研碎大块液冰等措施:(8) 冰差膨胀时,会产生很大的膨胀力,增加建筑物的负 薪。向在设计律货物时考虑,也可在建筑物临水面设 看完底水炭交换器防冻,或安放圈拌筒减少冰压力 的传递等排售.

助冷林 sand protecting forest 防护林类型之 一、又食原沙林、种植在沙地边缘主要用于阻止度沙 独动的防护盆,空可在成为维进的路径上形成层壁。 防止炒減化范围扩大。保护受风沙威胁的地区。防沙 益食形成益帶的形式、防炒效果与核带的结构有很 大学系,对于睡睡的通风结构林带,由于林下存在许 多"逼风道",主要在近地面层运动的风钞流易于侵 入林带,并可能进而危害防护区,由乔木、半乔木、灌 木乃至草本组成的紧密结构(或近似紧密结构)林带 由于气流大部从林带上方建过,林带前后近地层风 力得弱。各炒力大幅度降低,致使沙科在林缭外沉 盛,因此具有较好的配炒效果。同时,也提高了林带 白身的稳定性。延长了林带的防护期限。防沙林带常 以管察结构为宜,至少在靠近将抄一侧应进行乔穰 遵交。一般采用徐距1米,行距1.5-2米的营造规 格塞太行。接距则可缩小为 0.5 米。防沙林的宽度通 意比防风林大得多,多在 50-100 米左右,有时采用 - 双带式袜带。筋炒抹还经常与炒地前沿地段的封抄 育草带和沙荒地段的圆沙林以及防护地区的护田林 阿相互结合,以取得综合防治抄害的效果。

 器被产生的气味、光波、声波的刺激作用,防止鼠类 的畸咬,消除鼠灾。

紛潰連貫器 spnsy method for from prevention 影響環点疾患是各的 一种地层方法、其原 短急特別年收至患身之间水面让气温高的特点用。 上方法比代讓均匀提到作物或房的中面上。由于水 起高下气温。格整报多热量、从股政管积温体验 是,常用的办法是用喷雾器把水填到作物地股上。当 作物被和直接下降多级保险发生。从海平等运行的 扬·增加的时间间隔视端处是流归。并需率较轻 可每隔 15 分种到中小时喷影一次去离涂较度。到 每隔 7—8 分种则一小时喷影一次去离涂较度。则 每隔 7—8 分种则一小时喷影一次去离涂较度。则 每隔 7—8 分种则一、三堆则目由后为止。喷水 是极水应音在 55kg 125kg 之间,喷雾还可是高近 从层位量。10—15 C。

務園本團糖差 mouder method for from prevention 影胸蒂序或低温见率的一种物所方达。環 相差的预期是監查報事可以有差置直接效应。从市场 增高四期空气温度、保护中物。在形成填幕的同时。 柱在许序等概像数产生。使转空气中的实代在 被乾上现柱。再放废结槽热使近地层气温再以升高。 达到版面的目的。防霜污磨地层上层以槽骨壁处。具挥等地 仅据,每时的知地或2-3-4、保护更最为。 同注持续到日出后15-2-0-时,实验一带明素。所以 现在还值上3-5-2-0-时,实验一带明素。此时, 现在了值1-3-5-1-0-时,这些一带明素。 现在还值4-5-5-2-0-时,这些一种明素更大它一 领化工程由指为控贴层,以选胂稳、相对重度较大的 情况下,常数学的事理的价件。

防水隔离矿柱 barrier pillar for water prevention 在受水威胁的地段、预留 全宽度和高度的 矿体、使工作面和水保持一定的距离。以防止地下水 或其他水聚換入工作面、这个矿体叫防水隔离矿柱。 在做矿中规则防水隔矿柱、被液并移防水隔两柱、冲 起肚上疼傷為审性、新招於水陽离审性。杭九及合 水稻库柱的防水隔离审性。(1)为防止两相邻审并或 矿田之何水的肉通度附非田边界防水草柱。一旦 一个矿井定任透水等放,相邻穿井不投受到成场。(2) 为防止非下局部积水或被兼排毛的分线加入作动。 安留由"电能是非老隐藏的防水隔离审社"使广区和 被地区隔离、(3)在撤走工作间隔冷坝以域使地电极 运动;要但"沿地股水、地发水隔离的事性。(4) 运动;要但"沿地股水、地发水隔离的事性。(4) 隔离审性。(5)搬进过程中往接近水重使大的船孔。 合水的高条柱处使倒陷高审性。

對未常整 water proof piller 樂章工作而接 近具有詹密性的元次空间成身永遠,如充水陽別。 老龍,每水南人部层时,为防止地下水突就帶入或機 人計、短視線前的服分3年。通常在下列条件下隔留 於本管主,由某于泉水平位于水量丰富的含水层之 下,工作组接近花水温速均上开泉水平位于水量率 富的高压含水层之上。工作即接近花水温速;3开果 工作组接过海水水岭底部。第上部的景层全仓等 度不够时4,开采工作回前方或椭圆接近较大克水 空间时4,

助台统台 防御和抗击台风的简称。台风(热带 气能)灾害的预防主要包括对其监视和振振、警戒及 其預报等工作。我国主要防台季节和地点是:每年 7-9月台风在我国登陆最多,这是我国主要防台抗 台季节。6月以前在汕头以南登陆者居多。随季节推 移巷陆维点亦有所北移。8-9 月多在温州以北登 陆,少数可在山东半岛以北豐陽,9月以后台风路径 偏东、偏南,在我园巷陆者不多见。在我以登陆的热 带气管。在汕头以南登陆者约占 36%。在瀛州以北 登陆者为15%。在汕头与温州之间登陆者约49%。 我国劳动人民在长期防御和抗击台风的斗争中积累 『丰富成功经验』总结出许多陆上符台、海上及船舶 防台等有效措施。比如。积极预防,各级防台指挥部 []加强值班、积极动员和组织广大群众投入防台斗 争,各级领导亲临第一线,千群---致,军民携手,各个 气量、电讯、水文水利、梅运、水产、林业、农业、民政、 卫生和交通等有关部门通力合作。群策群力。使人、。 畜、农林作物、船舶、浪业、建筑、工程等生命财产损 失減小到最低限度。人类问时开展了人工削弱台风 和影响台风路径试验,并取得了有意义的初步进联。 泰国 1947 年制定有"卷云计划"是人工影响台风的 初步尝试。1960年美國又制定了"狂觀计划"。特別 是 1969 年美国国家海洋大气局试用催化云方法减 小圆风强度,即所谓"鼹风计划",收效显著。我国防

台科等技术也日並走步、中国科学院成立の台风 標板実施書、对台风进行左内標机「國家气息局成立 了 日居气度中心。我国先后成功发射 『 四云一号、 一号 "同爾气度"卫展、全国各地已境有 2000 多半 气 最も始的气象之外形。说 200 多年人可以是 2000 多年人で 第二屆提收的店、2000 多年費服安計台、2000 多 都高高層地區等技术设施。我因國東天使江西设计 方案正在側打「加之」各级党政部门十分重視減失、 防灾、批文和政文工作、并建立相互机构等、人类一 定線的区部台入场、最初显示

(勧強杂志) Haard Prevention。该刊是美国 某些协会的办志、刊载有关在生产活动中预防 危险、改进生产责任和安全数据等方面的文章和注 规、推進专业新闻和新书。双月刊、1965年到、出版 发行地、(规图 jaterling、vA、出版及行者。system sabetts socsety.

防險數生保障 emergency survival support 为授教失事的就能和在水上迫降(蒂水)的飞行器而 采取的一整套措施。是海军特种保障的一种。它包 括:使沉胶的舰艇人员能够生存:教生、打捞飞行器、 使舰船保持浮力。举引舰船离开浅滩,为棚船消毒和 消除或射性沾染。向舰船提供抢险教生器材。1979 年起,前苏联海军队防险教工保障为探索教生保障。

助偶添加剂 rust imbiting additive 也外级性 制,县 - 种卉通常介质中,加入少许即能减级金属腐 钟·康彦的物理。 提性剂一般可以分为水溶性缓蚀剂、 油路件塑性制和气相塑性剂三大类。(1)水溶件硬性 制。即 验能统 千水的绿体粉。其作用机理易阻滞会 复由业全庭协中"癌协由油"的阳极过程或阴极过 程。从而起到延缓企寓腐蚀的作用。常用的水溶性缓 **协制有亚硝酸钠、无水碳酸钠、磷酸钠等十几种。在** 水中。加入适量水溶性镀蚀剂。即成为通常所称的防 請水。(2)油溶件绿蚀剂,即能提高油膜的防锈性并 能缩之干油的慢体和,其作用机理是提供剂的分子 定向吸附挂列于油---全温界面上,引起保护膜,使 全里不易遭到腐蚀。油溶性绿蚀剂种类需多,常用的 有广油磷酸钡、二王基茶磺酸钡等一二十种,工业上 常用防锈油脂就是在基础油中加入油溶性缓蚀剂等 添知剂而制成的。(3)气相缓蚀剂。是一种较新的级 蚀剂,它可在常温下逐渐挥发成一种气体而充满包 参专间。并和潮湿的空气一起被金属表面所吸附。发 生一点的物理化学反应。生成稳定的保护膜、达到减 恒全域铸蚀的目的。气相缓蚀剂的使用方法很多,如 粉末法、溶液法、气相防锈纸、气相防锈油、气相塑料 高國等等.

助讯 seasonal flood prevention 为了允分发 捏己有助此体系的作用。保障保护区的安全, 汛期对 場防、解、網、鉄路、桥梁等所进行的防护和险情抢修 让作。紡汛要本着"以防为主,防重于抢"的原则,把 各项防汛准备工作做好。主要是:①汛前检查。讯期 来临以前,要对河道、堤防、水岸、水闸等与防御洪水 有关的工程设施进行全面检查,发现问题,及时解 决,务于洪水到来之前,对水利工程抗洪能力做到心 中有數。②报讯。建立和健全水文、气象测报网和衡 报制度:搞好通讯设施,确保准确及时地传递阐情、 水情、工情。根据流域内各剛量站、水文站的降間、水 位、流量资料。分析水情、质估洪水浪变情况,及时向 防汛指挥都报告:③组织防汛抢险队伍。可分专业队 **任如羅众队任而钟。前者由专管机构的管理人员组** 成,后者为铅河村镇群众组成。①物料准备,防汛物 料种类多、数量大、随机性强。对用量小、临时筹集有 闲难的部分物料、设备,由防汛部门分类贮存外,用 量大、不宜长期贮存的以及社会流通必要的物料。按 鐵地取材的原则,由有关部门和社会分散贮存,登记 备用,用后付款;②技术准备。对勤讯抢险队骨干分 于进行技术培训,普及防汛知识,以畏高防汛抢险的 技术水平与抗洪斗争的能力;对可能来临的洪水。研 识别订防汛措施方案。

防汛抗灾系统论 systemstology in flood prevention and fighting against disaster 防汛抗灾是一 計会系统,由硬件系统和软件系统组成,硬件系统指 各项防洪杭洪工程设施, 软件系统指各种非工程防 烘措施,如防汛组织、防汛方客、按黔方客、烘水桶 警、洪水保险及相关法律等。鉴于该系统具备普通社 会革体的转形, 加集会社, 巴龙社, 适应性, 雪佳社, 相关性、目的性等,在防汛抗灾工作中可以以系统论 方法作为指导。(1)逮捕结构——功能原理。推立字 **单合理的防汛抗灾系统。以发摆防汛抗灾系统的等** 体功能。首先要確立健全不同层次和功能组织系统。 包括指挥系统、情报系统、咨询参谋系统、难讯系统、 抢救系统、物资储备供应系统等;其次。要努力完善 和贝阔堪事防地了程系统,第三,要强化法律系统。 (2)按照整体性原理。实行助用抗安工作的掺一指 框,分級分部负责。在防汛工作中牢固制立全局理 念。準循闭结协作和局部利益膨从全局利益的原则。 加强统 -- 指挥, 杜绝各自为政、各行其差, 坚决贯彻 执行各级防灾抗灾责任制。(3)坚持综合性原理,使 丁母措施和北工器措施有机结合。(4)根据量优化原 BH、科华本等, 会理运算, 运用现代科学技术方法和 年段,如據松字論、教債權松、總制风险图和洪水濱 讲图, 建立专案决策系统, 选定最优洪水对策, 在人 力、物力、财力调配上达到最优化。

防飛槽轉軌构 国务院设立國家防讯总指挥 郡、由副总理任总指挥、领导指挥全国的股讯工作。 国家防讯总指挥那成员由中央军委总参谋郡和国务 版有关部门负责人组成。其日香办事机构即办公室 设在国务胶水行政主管部门。

有的派任务的县根以上各张人民概率。或立陷 "指挥那《有的是图讯机车指挥那、有的是图讯影早 防风指解部。由网级人民政府有关部门。地址至 和人民武被部负责人组成。各级人民政府首张任告 鄉,其办事机粮安在阿级水行政主管部门。城也人民 政府指定的其他部门负责所辖范围内的日常豁讯工 作。

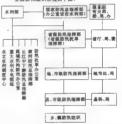
水利部所屬的流域管理机构内部组成防汛办事 机构。黄河、长江等畴省、自治区、直辖市的重要所庭 设防讯总指挥绑。由有关省、自治区、直辖市区 原有 计和流域机构负责人组成。负责协调指挥本连 域的防汛城拱等宽,河道管理机构,水利水电工程管 理单位建立防汛抢险和调度运行专管组织,在上级 防汛指挥舰领导下,负责本工程的防汛偏居工作。

水利、电力、气象、海洋等有水文、雨量、潮位测报任务的部门; 汛期组织测报报讯站网, 建立预防专业组织。向上级和同级防汛指挥部门提供水文、气象位息和理要。

城建、石油、电力、铁道、交通、航运、车电、煤矿 以及所有有防汛任务的部门和单位,汛期建立相应 的防汛机构,在当地政府防汛指挥部和上级主管部 门的领导下。负责做好本行业的防汛工作。

防汛工作按照就一领等,分级分都门负责的原 则,建立键个去板,各型门的防汛银机。发挥引机的 协作配合,形成完整的股讯组织体系,发挥引机的 均正规位、安全化。并在实际工作中,不断加强机场 约百万度设。据高防汛人的家废。引用先进设备和 技术,逐步振高信息系统、令家系统和决定 大多位。 不、在分分据形形机构的物模成斗作用。

全国防汛组织系统如下图:



粉戲團 asti-epokems mut 防止病规准生物 炒血传染品瘤状态物可可效的原则。一般在生物级 利污染化皮皮化安全。多用成差光粉清毒处积的植 亦制作,有还是大分量点点隙。是先仓组多天里。 上点、据与布辖、各那相连分一体、胸唇有开口、以便 穿着、沙鹿式的上水与排分开,上次次面半式、南圆 定或后的的水果,形在市体标与产业,即使服务的遗憾。 指于一个大型的企业。 并是于用意处于一个大型的企业。 使生物与原本的企业。 使生物与原本的一种。 使用的一种。 使用的一种, 使用的一种。 使用的一种。 使用的一种。 使用的一种。 使用的一种。 使用的一种。 使用的一种。 使用的一种。 使用的一种, 使用的一种。 使用的一种。 使用的一种。 使用的一种。 使用的一种。 使用的一种, 使用的一种。 使用的一种。 使用的一种。 使用的一种。 使用的一种。 使用的一种。 使用的一种。 使用的一种。 使用的一种, 使用的一种, 使用的一种, 使用的一种。 使用的一种。 使用的一种, 使用的一种。 使用的一种, 使用的一种, 使用的一种, 使用的一种。 使用的一种, 使用的一种, 使用的一种, 使用的一种, 使用的一种, 使用的一种, 使用的一种, 少操作时的污染,还需要穿长筒胶靴,以防蚤蜱的叮 吹,分截式防疫绿穿着时,将上衣扎紧于裤腰内,并 在裤腿外套穿紧口防护袜,防疫跟穿用后,应及时用 煮烧或化学药物浸泡,方法进行消塞处理。

辦關軍 宋代专门包负款火任务的军队。斯宋 时,每安(今秋州)官府保注重火灾外施工作。在城内 许多均房设置了防腐有和超火粮。 即属官指定程数 火官员,并备名合种数火器,型火房上最皮有异本 了题,三是发现火灾,白天用旗机,我同用灯笼发出 曹权,因腐官关重业整规行。出逃避往火场冷放 防腐军等施宜或被分一。迅速避往火场冷放 的腐军等施宜或使发行。

防灾 Preventing disaster 是指在一定范围和 一定程度上防御灾害发生和防止灾害带来更大损失 与危害、完全地或者全部地防止灾害发生特别是重 大自然灾害的发生是不现实的。但是防止灾害发生 的人为因量以及人为安实的发生是可能的。在一定 药陽內或一定程度上防止或減少安害者來的很失或 危害也是可能的,防火既包括防灾思想,又指防灾行 为。这两方面都是社会性的。脑实包括以下主要内 弈,①采取措施防御灾害特别是人为因素的灾害的 发生。②在制定设计规划和工程选址时尽量进开灾 **拿给拿区、**②在农发前将人与可助资产着事实区。这 長以安富預报和安债监测为前提的。景知识性经验 書達楼施, @各种工业准程在灾发时应对某些重要 环节采购自构或人为的防灾技术。⑤开展广泛的灾 宫官传与教育活动、增强防灾意识。 碳止错误防灾思 想和行为的发生。⑧减轻灾害带来的损失包括减轻 人们的心理压力和精神状态, 还是卫生防疫工作, 预 测带报价中或次生安赛的发生等。

物实列键 messures of preventing disaster 預 防火資生生產者在完套处生后有经款之前。不同 塩、防火力增差。相場合于的系统工程。它由各种的 大作量待的实环节构成。其中最主要的西京排盘 据、完全直视、工程的文建设、很实设备标准会的完全 为发制的。因为发现。因为实构等企的开展,协会 对增的各个方面都且是一么须一规同仁。此外。防 文对黄灰坚持以下三个级制、或可数;与每公实 相结合原则,平时与实时相结合原则,防灾与敌灾 相结合原则,平时与实时相结合原则,防灾与敌灾

防灾发展的趨前性原制 人类减灾活动无论从 发展和宏观过程上看,还是微观活动上看,都会出现 不平者观象。从空间上看灾害具有不确定性。从时间 上看安惠且有律位性。所以在制定减灾对管时,应使 不予觀度數解"保守"、"元余"、"磁解"的"安全过余 方向解料,减灾运动村台全经及服的作用还具 "推行性"、即减灾活动的效果不是在活动的知验的 投或施里提出来,引起贯穿于整个活动的全过程。甚 至在过程之后方出展,因此减灾措施必须藉前,间分 以具体。覆观的于起上着,减灾或用必然是"预防监" 超越优于"治疫"增强,调政大理治验。不可能 运时减灾疾疫性为控制系统应以预防为生。也功能 上位超于服务系统(被免疫形)、几乎各种减灾衰 的超勤性原则术能实现减灾实践与社会经济的本质 协道。

$$(R)t = \sum_{i=1}^{l} W_i R_i(t) \Big|_{t=1}^{l} W_i = 1$$

式中。w, 为权重系数, 表示抗力各方面在总抗力指 标中所占比重。可根据各抗力方面对抗力指标的影响加以确定。由于不同时期各抗力方面对抗力指标 的影响可能不同, 所以权重系数 w, 和时间有关。 防灾减灾宣传对策 countermeasures for

propagal of dasaster reduction and preventum 通 证券特效等域外,相關電系表域了方面的效应。还使 和各特自然态,人为高文度的特学提供,防治清重晚 万子族。提出金各级组织和人员能运转有效能量好 较大減之工作的器性推炼。由实现实宣信的恶处 多种多年。除书机、文艺、海参和底珠。参观、发彩。是 智等形式外,运行者一种。对自己有关是一种。 是有一种。 是一种。 是一

助究整實。ebucation of preventing dissert: 对
公民进行防灾知识物图次业务的数度和价税防灾处
价价结高。协定工作是一项全社创作单型。仅靠现有
防火民是一个方面。是按股灾工作规模具好效率。
确促决发生上的应差发生、恢复生产。但整度机、减少 少灾害给人员生命财产所带来的很快、减少压力。现实现绩员
全社会的力能来多与防灾、成灾工币。协议支持官提
取价通过多种效用。通行心性导致基本的防灾间以
市场企业的特殊大量识、同时也使必处制期了防灾
检验、在支票率临时型扩展级的自己,成少不必的
灾机、防灾投资可以是正规的学校政育。也可以是
新
众性的计少按青,彻底通过声简传增握介进行的实
和身工作。

防灾体暴 system of taking precaution against national calamities 为了防止灾害的发生、监视灾害 发生的有关情况、减少灾害给人民生命财产所查查 的损失以及有效地进行灾害应急和数灾工作所进行 的名词数字搭盖组成的名胡维 体 它由"个部分 母房 建立键全路安丁化体系,建立自主的防安体 系,防安业务设施和设备。防安工作体系主要内容 有,为尽早难确地预测灾害。穿立密切联系的基层组 经存得酬款减少室的发生,在假设交通,通讯中断的 停电情况下。有关信息迅速带确地传达;通知预报警 据的手段和方法,为了迅速而有力统进行数火,防洪 及其它防安赖安活动。由有关机构出动变提的体系 和采取其它必要措施。根据实情和是灾地区的实际 情况。明确实民避难发布指令的权限:根据事先设想 的字字具体情况制定数护组织、设施、运输工具和快 用水及其他必需物资和医药用品的调集、供应:确保 支害时交通运输, 电信、邮政的良好服务等。 自主的 防灾体系主要是调动群众性防灾力量,对公民进行 善及的防安营畜和防安训练,加强防灾的宣传活动, 建立群众性的防灾自治组织、防灾业务设施和设备 健设包括,理测,预提设施及设备,通讯联络设施及 设备,防洪,流防和援救工作有关的设施及设备,防 止石油等能振溢出造成的灾害的设施及设备。防灾 体系三个方面的建设互相配套。构成一个相互协调 介作的够体.

防安信息等现基键 指构成防灾信息管理的因 素及其相可关系。它包括有:①数据率:是灾害信息 等得多技的核心、系统定理的一切功能都是以數模 银际驾龄推信息为依据的, 教被宗有灾害间接相关 的基础(音号)數模定,内容基因家行政与自然区划、 人口、皆遊、环境、基础设施、经济模况等基础数据以 及与实实有关的政策、法令。与各种灾害直接相关的 专门(特征)数据库,主要是各种灾害发生的频率与 时空分布,与安室皮因有关的各项要常及变化情况; 实害所造成的損失情况: 勘灾、赦灾情况。②应用程 序座,在蒙立系统时,只需设计基本程序,以后根据 需要将不断增加补充、如主控程序系统。实现数据增 加、删除更新、查询等一套软件系统;实现数据统计、 分析,重组的一套软件系统,输出各类表格,图件,文 字等程序, ③维型底,利用系统内的数据库,建立各 类模型,定量地分析研究防灾对策及方案,模型的建 立至根据专际需要与可能,有选择的逐步进行,如致 **支原因综合分析评价模型、灾害预测预报模型、危险** 性分析標型、防火区域规划模型、防、抗救灾方案优 化模型、灾害动态监测模型、灾害模拟仿真系统、灾 宝去成相失估算模型等。

防灾宣传 ; ropagands of preventing dissater 以防安工作的重要性、防灾基本常识为内容的宣传

的交通习 manosure of preventing disaster 程定文度整化 这里一种内方需定止中一样的精研。 如你心里把打助灾邮卖的削贴贴动。为「增强心 民能等及治力。有效地参与做灾、满灾活动。许多 需象和政府都等办论者也的防灾费少的活动。许多 有多位配件,实现他实现的决策。并没有是一个 多的危险性、实现他实现的决策。并是一个是一个 力。为其正的对象之中的检定,就实活动打下吴矿 的基础人以拉安上的的效,就不活动打下吴矿 的基础,以拉索生的的效,或不活动打下吴矿 的事场,比如你生的助灾害习有的重奏习、防火黄习 则称"传游"习。

防囊抽塞 格在地震发生之情。为减轻地震灾 客应果的实际步骤。这种的废情能分区场域域市 而个方面、缓省防御是·项与区域或域市自体控制 同步差を要超前进行的重聚工作。特别是地市助置 工作、更应置视频高域市整体助灾水平、以便有效地 减轻地更发来,走于城市的废档施。一般混合考虑以 下内容。

 对城市进行地震影响小区划。调整工业市局。 避开发囊构造。

٦

2. 确定合理地震设防标准,使购灾水平与城市

经济能力相适应。

- · 3. 对她震引发次生灾害作全面规划。如对水床、 堤坝加固、潜坡体控制,对油库、易燃、易爆及剧毒物 品采取加固、转移措施等。
- 4. 对生命线工程进行抗震研究,在紧急时刻确保生命线工程的整体功能。
- 5. 开展工程建筑普查,对不符合设防标准的工程进行加固。
- 6. 制订防農方案。加强对地震知识的宣传教育 工作,提高助震机构领导及广大群众的助灾常识,增 强对地震工作的理解,支持和抗震的自卫能力。 防置截實 publicity for prevent earthquake

始離史指標鄉 系同級人民政府领于的信 时往前直收分於東省电机的、指揮部的信息投充 既補地重大小和國客程度決定,一般分为如原稅 灾。但應稅資助。市。是總裁文。一般自同國人民政 府的民政、施宣、上生、通信、商业、交通运输、物票 ,而初、公安等部门及军队各加。其上规则能是、资票 使一项移取源企业。据允良特定发力案,调整 文队伍、调集数次物质、筹措教文等变、次基数文物质、

 报告和处理程序,连反本条例的法律责任和对檢率、 揭发拆船单位腦順不損或者違接污染損害事故。以 及对限梃果取增端制止和減轻污染損害的单位和个 人的表扬和奖赔措施,该(条例)自 1988 年 6 月 1 日 起輸行。

防止熵賽水流人矿井 prevent surface-water from flowing into mine 在地面蜂筑防水工程措施。 防止或减少大气器水或物表水差入, 输入非下, 绘面 防排水导防小大气隆水和锁券水大量液入矿井的额 ~请防线,其主要方面是。(1)惟重洗择并施位置。并 口和工业场面主要建筑物的标高必须高出书油所包 县事举水位,对低平当地历年最高潜水位的井口及 查依物,必须條依据坝、沟顶、底道水路,对确底控到 致高位置,或需要在山坡上开南井新时,必须靠筑至 **客的高台,或在井口附近修筑澄水沟和栏水塘坝**,以 防山洪、暴爾从井口鄉入井下。(2)当矿体上都无足 健原度的每水地层时,并用药用内的冠、湖、油塘层 尽可能将其疏干迁移。(3)洼地、塘路区面积不大时。 用帖上填平存实,使之高出独面,面积大时,可开曲 疏水沟堤、條货帽場、必要时安装水泵设备。(4)废钻 用、洞穴、古井等应该用泥沙、粘土、水泥充填封闭。 (5)加强防汛蓄洪工作减少洪水对矿井威胁。

助止讨禁死方法 通过观察和意模情况以及方 法就可以减少和避免过劳死。27 种过劳症状和因素 如下。①经常感到疲倦、忘性大。②斯量突然下降。即 使性酒也不感到有滋味;③突然感到衰老;④肩部和 颈部发末;⑤因疲劳和苦闷失眠;⑥有一点小事也烦 羅和生气,仍必食斗癢和齒冏,@发牛高血压、養民 者,心由用测试结果不正常。@体重穿然变化。@几 平岳天晚上妻母牧酒。①一天唱五杯以上咖啡、②经 常不吃早饭或吃饭时间不固定:(3)喜欢吃油炸食品: (10一天吸烟 30 支以上; (3晚 10 时也不回家或者 12 財以后回宴占一半以上108上下班单程时间占两小 时以上:仍最近几年运动也不推行:综合表感觉身体 ★好而不看數」仍一天工作10小时以上。母母夜上 疏, 60经常出数, 每周只在家住两三天; @夜寂多, 工 作时间不规则:邻最近有工作调动或工种变化:邻升 级或工作量增大;公量近以来加班时间突然增加;② 人际关系容然变化、仍经常工作失调或者发生不和。 在上述 27 項中占 7 項以上即是过度疲劳有危险者。 占 10 項以上並可能在任何时期发生过度疲劳而死。 即使不占 7 项以上。在第 1 项到第 9 项中占 2 项以 上或者在第 10 項到第 18 項中占 3 項以上者也要特 划注者,有条验存状和因素的人应立即到医院检查 或者按医骥改变晚回家、饮酒、吸烟等习惯。有过劳 死因素的人不一定吃营养药或住院,而要养成健康 的生活习惯。

始進鐵管機勢 The treaty of preventing nuclear proliferation 1988年6月12日股合同大会通 过入四代不扩散权应器条约。该条件原来由央条 (指落歌词国制订、1968年7月1日、影《编苏歌)、 是、英等国同日达发、服斯科印金模型等。 表 线面家保证不直接或阅读地把核武器转让子 非核而深。你不提助非核政制造核设器。按例 设证不同的情况是不直接或问读地提供了它同 设证不同的情况是不直接或问读地接受水它同 多皮值不明的情况是不直接或问读地接受、也不限制主 动板照相相继续生产核武器。条约从1970年2日,减轻 生效。 探索约从某种程度上讲,对的上核扩散,减轻 每年12年8日,现在日本

防止及惩治灭绝种族罪公约 covention on the prevention and punishments of the crime of genocide 1948年12月9日由联合陶大会通过,1951年1 月12日生效。一项重要的国际保护人权法律文书。 井计十九条。公约规定,各维约阅确认灭统种族之行 为。不论出于平时或战时,均属国际法下之一种理 行。自当设法防止并惩治之。公约把灭绝种族是定 为。需要全部或局部地消灭某一民族、种族或宗教团 体的行为。这种行为包括杀害该团体的成员,使该团 体成员在生理上或精神上遭受严重伤害,故意将某 一团体的干基种生活情况下以使其遭受全部或局部 之生理毁灭,强制实行防止团体内生育之办法,勤令 某一团体之儿童转主另一团体。 犯有灭绝种族物的 人。无论其为统治者、公务人员或私人。都要加以惩 办。惩办的机关是行为发生地国家的主管法院。或者 是缔约国接受管辖的国际刑事法院。公约还就该公 约的舞舞、摄用、文字、签字、批准、保存、生效等问题 作了规定。1983年4月18日我国政府向联合国秘 书长夺存了批准书。批准书中董明,对公约第9条指 有保留。并声明。台灣当局于1951年7月19日以中 国名义对公约的批准是非法的和无效的。该公约于 1983年7月17日对中国正式生效。

對止游費中處办法。procedures on preventing suchair prosecting 3956年1月36日區等稅業捐-1956年1月31日旁市部及4,另了預防宣育的袋 期,搬送有代股市的中澤東股,保練工人的安全相應 無,提高工作股票有別之,共13条,股足本分款的运 用花調度,沥青、含有沥青的制品的装卸和搬运、基 本建设中使用函常的工作等。规定面常的复数种 使用。

防止衛尘鄉炸措施 measures to prevent coaldust explosing 防止某士爆炸。首先应减少穩全的 生成量,即减少浮尘和器全的生成量;防止引燃煤 小即耐熔尘爆性的传播。

一、煤层注水

为了藏少回采 L作的煤尘生成量。可采用煤层 注水屋稍煤体,其实质载是在回采前。在煤体中打钻 孔, 注入压力水, 使水沿着煤层中的裹擦、节理特堪 体到光度洞, 使得在同采或运输中爆尘的生成量大 大下临, 其方按名词势。

1. 细钻孔注水防尘法

图1 所示的为短钻孔注水法。沿工作面打与工 作面垂直(或成 -定角度)站孔。孔深1~2m.与不注 水工作面的含之量比较、本摄影电矿降低 85%; 开 糖料条件矿磁低 70%。

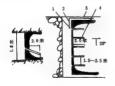


图 1 长豐工作整緬钻孔注水助生 1一往水學,2一繪水教管;3一繪水干管;4一往水钻孔 2. 长钻孔注水防尘法

2. 医阳九在小田主法 图 2. 所示为长钻孔注水法。在回风卷或运输卷 中,相影 8~10m 打与工作面平行的长铣孔,孔长 50 ~100m 然后注水。此注在赵各庄矿,影电矿,中梁 山矿使用后都泰得较好的效果。一般可降低含尘量 50% 1石规山第二矿务局可 降低含尘卷 65~90%

3. 对上分层采空区灌水提润煤体

对于倾斜分层采煤法,可往第一分层采空区應 水產煤体,以減少下分层开采时線尘的生成量,可与 防止自燃发火預防濃浆相结合,密南矿务局、淮南矿 务局,前岗矿务局、進化矿务局在这方面都取得了许 金轮胎。



图 2 长壁工作面长钻孔注水助尘

I一注水器;2一糖水干管;3一钻锅;4一注水钻孔 二、水针爆等与水物泥路少

图 3 所示为女**片像**嵌绘。载是在工作窗打好柜 服后,先往、高压水(50kg/cm²),然后被入防,水炉 药。再转让老器会人根据是否大约。太剑雕做的防生 效果虽好。但它需一套专用的高压水设备,还需用防 水炸药和防水雷管。因而在推广使用上受到一定的 粉料。



图 3 水封爆破

1-安全體,2-注水器,3 蒙皮賽,4-水對,5-炸药 图 4 所示的为水炮迎塑料袋的形式,水炮泥浆 基用等水塑製袋堆干衡器內,代替機肥。



■ 4 塑料水泡泥 •)以及以分析は分析により入りは利益は

a)双层自诸时口(b)人上结孔时口

水炮搅除了起到普遍炮泥的作用外,还具有以 下优点:

1. 由于炸药糖炸气液的冲击作用、使得水炮泥 的水形成一层水幕。可降低爆炸后的温度、使爆炸火焰存在时间大大螺矩,并且减少了引爆捆气和煤尘的可能性。有利于矿井的安全生产。

 水炮泥随爆炸后形成的水事,有降尘和吸收 地烟中有毒有害气体的作用,改善了并下的劳动条件。

根据阜新矿务局的试验,水炮泥嫌破降低煤尘 57~72,5%,降低岩尘85.6~91%。

另外模据某矿实测,用水均泥后还可降低 CO。 会量 35%,对 NO。可降低 45%。

三、降饭空气中含尘量的方法

路低空气含尘量的方法有以下几种。

 · 喷雾洒水。在钒道捆进、采煤、灌煤聚、翻笼、 运输机转载处、装车站等处。应安设喷雾洒水装置。

2. 合理调节风速。并下风速必须严格控制。增大 风量或改变通风系统时,必须相应地调节风速。防止 煤生飞扬。按通风防尘的要求、风速应控制在1.2~ 1.6米/秒为官。

3. 定期清扫和冲洗矿尘。井下必須按《規程》規 定,定期消扫、冲洗巷道豐和支架上的爆尘井馴浆。 4. 井下煤仓和潜煤服不能放空。必须保持一定

的條章。價條氨不能蒙檢這與轉。同業斗提升或裝在 每定轉的并轉一級不能機器與消費。某人提升或 較有度容益的分件實際方達與淨地、第十級十分 類例中的风速不得超过每66余、被有度要运输可 時期中的风速不得超过每66余、被有度要运输可 的降空清整。保证物空浓度符合工业也不能。 这種他的共產不得超过每66余。

防止傾倒废物及其他物质污染海洋的公约

convention on the prevention of manne pollution by dumping of waste and other matters 1972年12月 9 日由冬塘约园分湖在岭前, 墨西哥姆, 蓝新科和华 嘉幅等订的 - 项目际件的保护施洋环境的公约。 1975年8月30日生效。公约由22条及3个附件组 战, 各约规定, 各维约图应个别地域或集体地促进对 事情互情无路的一切容衡进行有效的控制,并特别 保证采取 -切切实可行的步骤,防止为频倒废物及 首佈施爾而學施洋, 沒为这些納所可能從客人學館 由、指字中物资要制海洋生物、磁坏娱乐设施,或妨 得对海洋的其他合法利用。各缔约国提出非农本条 构质提定的情况。应禁止倾倒任何形式和状态的任 何度物或其他物质。倾倒本公约允许倾侧的废物或 其它物质需要事先得到许可证。附件对于微上赞烧 唐飾及其徐鄉廷的管理、操作要求, 应特别加以注意 的废物等问题作了一些具体的规定。1985年9月6 日第六届全国人民代表大会第十二次会议决定,中 华人民共和国加入该公约。

防止瓦斯爆炸灾害扩大的推集 preventive measures of gas exploson enlargement 推万一发生 互新爆炸时。能将爆炸灾害尽可能限制在最小区域 非尽可能减少损失而事先采取的预防性措施。其体 措施有:(1)布置简单可靠的矿井通风系统,确保进、 回风流能保证在发生瓦斯爆炸时不会造成短路、回 妥而和妥以具备局部风流反向和短路能力、电缆及 贮带输送机通过的主要卷道能实现风流短路、未使 用的差道能及时封闭。(2)矿井实行分区通风,采掘 面实行独立通风,各水平及采区布置独立的进同风 巷,(3)装有主扇的出风井井口设反风装置,并安装 助傷门。(4)矿井两翼间、相邻两采区间、相邻煤层及 相邻工作面间均用水棚或岩粉棚隔开,所有运输卷 及回风道中均撤布岩粉。(5)编制周密的瓦斯爆炸预 防和处理计划。并使矿工熟悉该计划及掌握有关的 基本知识和规章制度:(6)所有井下人员必须配带自 龄群,(7)假银矿山栽护队,每年至少进行一次数灾 演习」(8)发生重大瓦斯爆炸事故时,局长、矿长及总 工能保证立即赶到现场指挥抢救。

物與工业生产產業 hassed on textile undustry 协致工业生产產業 hassed on textile undustry 标准如人业纤维的动物。如此十级和原理。主要在 有有 ①编环,经规则的编环有超过 50 分贝;毛毛和 资源 产奶和整比如 指称和依据的崇严定人,由于 纺织机能不属于槽板机械。如轮系粗板树外,填产组 从 更好的杂色的工厂存在中等的危险,其来吸染 的中间产给全引起粉碎。使用重叠微粒有以及 维索检查中毒的合脸。从事都已是 他要取以及使

纺织品的微生物侵蚀 texule macrobial corrode 並名、媒体、尼女、聚散及其织品、框具导列基本编

平已、機助、比比、實際反反於無一級分次與性等 的侵性、需應及性效性保險的並且便應性物、如保 超距轉足以其轉解纤维素的能力所有名的,它们每 另一九個性。但是是是一大個性的 行為的競性等是不同的。仍是一毛的競生學主要有 行為的數性等是不同的。仍是一毛的數生學主要有 行為的內球是一點作成主要是一樣。 與是其似品學質。用且与人作工生物和完美的數 幹額能反之的失節生白素。與生物不促應使肝 使是其似品學質。用且与人作工性可如完一般的 幹額能反之的失節生白素。與此後有學數集与支气 等处態及其似品學更是

並頂 released roof 又來國制度店。是指用機 該方法人为的轉一定開放的頂板切斷或炸摔,并使 頂板百需形成終不帶結果。故原可以控制實際資訊。 故原板的椰分能量。減弱頂板压力和貿易時产生的 种出荷號。形成的矸石垫层则可以便和頂板官鄉时 产生的风暴。以蘇板套板相供。

放火罪 crime of setting fires 指故意放火烧 股公私财物,危害公共安全的行为,该行为侵犯了工 厂。亦场,构份、仓库、住宅、农场、牧场、公共建筑物 或者耳為心私財产费於公民的人母安全、环環放大、 該是使用各种引火物。直接成绩恢告对象。造成大支 的行为、只要行为人实施「这一成大行为、不管是否 造成了应案公共安全的严重后果。利也构成敌大學。 起度以为他安全规制物的次第行力。往往每在相当 大均底倒归造成重大增失。他及广大人民群众任也。 编编和时不全之以及生产,基本证实与公享基金的 安全。社会定着在眼光、工能放大、尚未造成严重后 果的。依据是阅阅过第105 来提定。处3年以上10 专以下有规模的回数末核、是他死亡或者是公址 新产进度提供的,选项引法等105 来提定。处10年 以上有规模形。实现使用的基本等105 来提定。处10年 以上有规模形。实现使用或有形式

遊戲畫實 graing denny 单位函页率站上 在同一时间内並依的牲畜头板。故牧密度及否适当。 直接影响牲畜的紧索效果和延龄的利用与保护。 或密度过小。经性在事工相干扰、率场糖量易受消 形式。或过小。公便性畜军从市、海、场、海、场、 等人。不动得不到充分利用。影响故牧密度的因 使,为了保护性量级和资本。使者的种类和国新的被 小区的原理。他区小于场头官各所需的参大度 的重度。15—20。11年间,以后的是一个所有的最小 页方。40—15—20。11年间,只需由是个所有的 页度为1.5—20。11年间,只需由是个所有的 页度为1.5—20。11年间,只需由是个原则 为0.4—0.5m。每还与所需的最小度度为1.5—2.0 11年间,还是一个20年间,

遊機機麼 grazing unemany 放牧斯上控書采 食和服態故草的於電程度,「京故牧富事的头数和放 较的刺用密切关系。故牧宣音头数据多。故牧时而外 长。故牧强度数上,同时,也受放牧时各种定事搭配 是后后理的影响。如在一块效场,比斯放牧同一种 家畜。会搜索重章的崇牧和更受到即制。被被结构 被破坏,这就表现出放牧过度,遇常逼过照牧场的 外逐用解其放牧规度,一即分五规。(1)不放牧战 长久放按过轻、是现为收销水土重价解牛特率例休 腐性。高大会來享知案獨考大量生长、(2)愈校验治、 極处內收取機能與在完全生任態。從有大上時間 類象、(3)如故情點、走成走在千年來原、会來與兩大 本本特故章及到時期、在故能與原原。早熟末一类故 享受到時期、各年表增多,严重量效率、《水上中期 現象、(4)愈牧过重、表現力也良效享相且能分,会享 和、每年度加,严重是大流。而與他的向核大量 取、中等用量可造成水上時間、(5)严重核党过度、表 至久主生产能力。善鄉投稿內位亦是、非去點上失 2. 中經華經 2. 中經華經

分割防护报准 radioactive - protection standurd 最对人体接触人工放射辐射最大容许剂量的 四届标准 体射辐射对人体的传言。具在 1895 年伦 歷步東 X 射线后第 2 个月即被认识。1915 年英国伦 聚协会就提出了"对 X 射线作业者的防护建议。" 1928年成立了国际 X 射线及螺防护委员会。随即又 建立了国际辐射助护委员会。国际辐射防护委员会 多次发布具有权威性的防护标准。一般均为各国政 段, 国际简子能协会和世界卫生组织所采纳。下表即 该会在1965年颁布的一项防护标准,此标准已被中 划作为国家标准(GBI8-74)----《放射助护理定》 而公布。鉴于放射性辐射的危害不仅和辐射强度有 关,而且还与积累剂量成正比。因此。国际辐射助护 委员会还建议按年龄限制其积累总剂量。提出 18 岁 以上的成人性膜及造血器官中积累的最大容许总制 量为 D=5(N-18)。其中,D 为组织的总吸收剂量 (单位易雷騰)。N 为年龄、此外。放射防护标准还包 括放射性同位素在電天水源中的限制速度和在放射 性工作场所空气中的最大容许深度。对一些特殊人 群(如孕妇、授乳妇、未满 18 岁老)的防护规定等。

电离辐射 最大容许剂量和 单位:當時

*	照射都位	职业性放射性人 员的年最大客件		
器官分类	名幣		到蒙古霍	
第 · 类	全身、佐藤、红青 鶴、坂晶体	5	0.5	
第二类	皮肤,骨、甲状腺	30	3	
第三奏	手、髌臂、足羈	15	7.5	
第四类	其它器官	15	1.5	

^{* :}均指內外照射的总制量当量,不含天然、本底和医 疗照射。

触射性涅槃 fallout 沾有放射性物质的粒子 以首射性個元中在干油面的过程和理象。 接傷性系 成的放射性惯示(气溶胶)在大气中扩散, 查径较大 的放射性粒子将在短时间内沉降于近距离局部地区 内, 直经统小的除子财产长时间内逐渐向他独身面 沉降。被爆炸产生的放射性物质有核裂变产物、中产 鄉生放射性物质和未發变的複裝料(他,怀等),具有 y 8 细。放射性,其坐客期由動致至數万年以上, 排" 恐吞产物是形成核爆化放射性沉蓬的主要成分,它 長 30 多种元素的 300 多种放射性核素的混合物,大 部分县会建元素,在有一些非会屬元素(如碘等)和 並對性气体(如氦、氮等)。这些故射性核繁绝大多数 能放射出。或 8.7 射线, 初期的放射性活度很高。在 接疆性形成的火建中。接颚变产生的放射性物质、弹 体材料和被卷入火球的物质器被气化、熔化,随着火 特的冷却 上升距離结束放射性粒子,在大气中形成 放射性烟云。在她面接爆炸时,火球触及地面,大量 地表物质举进火球,形成大量的直径从几十到几千 要未的放射性粒子。空中爆炸时,火球不接触地面。 据云与尘柱一般不连接,放射性尘粒基本上是气化 的弹体物质与聚变碎片冷凝成的微粒、其直径大多 物小干几卷米, 他而和空中的核爆炸,爆炸高度越 低,直径大的粒子越多,这些大小不等的放射性粒子 殖风粮株,不断扩散,在重力及风、降水等气象因素 的作用下,逐渐地降落在爆心附近和下风方向广大 恤区,形成的射性沉酷,在核反应堆、核电站、核动力 设备和传射性简位意应用中。产生的放射性废物、废 油, 胺气, 如果排放不当或者发生事故, 阿祥会特效 射件物质散选、推播到大气中,也会形成放射性沉 **S**.

■開催音楽問題 radioactive waste disposal

 ¹⁶岁以下人员甲状腺的限制剂量減率。

放射件旁套物主要包括团体磨输, 磨气和磨罐: * 由于放射性质事物 · 粉雜以蘇茲其中的放射性 元素、故对其处理主要是将其转化为更安全的形式 贮存或稀释排放。(1)固体废物的处理。工业放射性 团体套饰主要有铀矿谱。 假采用维管或词语矿井 的方法,也有一些国家正在研制提出技术,四周水源 爆疫矿堆,然后再络海出的壳水洗水油厂基取会国 触。对由放射件废液转化而成的固体废弃物则采用 深埋的方法处置,埋置深度随放射性强度而异。(2) 庞液的处理。废液按其放射性元素浓度可分为若干 级别(加限际版子能机构排充分为五型)。对中低水 平放射作房前常采用的易化学沉焊法和直子交换 狭,前者尽借助于一些物质的需要作用。吸附衡量的 故射性元素,或发生共沉淀,使废液中的放射性物质 但以 4除,后者易用宣子交換剂多樣低的射性清晰。 数层好,对高水平的射性废液通常采用浓缩或图化 后张墀的办法按名。(3)废气的处理。一般有用各种 设备(如修见分离器、静电验尘器、漫式净水器等)对 空气进行净化。效果较好的是高效特种过滤器。对难 以外理的房气也有采用高空辐塞排放的。

分射性核管 radionuclide 自然界中存在稳定 和不稳定两类核营、不稳定核营的原子核能自发地 射出基种射线而转变成另一种核囊的原子核(或者 由撤发去过搜到基态)。这种不稳定核素的原子核验 射出射线的现象称为放射性现象、凡具有放射性现 象的核素称为放射性核素。实验发现的稳定核素约 有三百多种,不稳定的核意约有二千多种,其中有天 然的,也有人工方法获得的。故射性核素在衰变时。 会分射各种射线,一般为7射线,β射线和α射线,7 射线器 -种电磁辐射,当原子核发生能量级跃迁时。 放出γ射线。β射线是高速电子流。当原子接发生β 衰变时,发射日射线,日射线的电离本领较弱,贯穿 本领较大,仅次于7射线,3射线的能量 - 般是从零 到某一最大值的连续分布。x 射线是由氦接组成,它 具有正电量 2e,它的电离作用最强,穿透物质本领 軟弱。x 射线由原子接的 x 音夸产生。

放射性核素既有危害人们健康的 ·面,也有造 福人类的一面,如核能技术在工业、农业、国防等各 个领域中的广泛应用.辐射在医学治疗和诊断中发 複數線來餘實暖的作用。

放射性疾病 radiation duesase 指因电离辐射 作用而引起的疾病。放射性疾病上类发生在事故随 射,应急服制。医疗照射及放射工作者。核战争等情 亿下。放射性疾病可分为。外照制急性放射病、外照 射慢性放射病、放射反应。急性放射性皮肤损伤。慢 放射性武器 radioactive weapon 用核操作方 式散布放射性物质。以其衰变产生的核辐射作为杀 你因素的武器。也称放射性战剂。放射性物质通过炸 药或特种装置布撒等方式。以被态或固体微粒的状 去散布到环境中, 沾染地面、水域、空气及军事技术 验备等,以杀伤有生力量或破坏技术装备为主要目 标。放射性武器对人员的系伤作用主要是通过放射 件元素實夸羅放出的 a、8 或 Y 射线对人体组织造成 电高振彻。人员受到大剂量放射性照射。或吸入放射 性物质造成体内照射,能引起放射蜘或对皮肤、眼睛 等语或品部细伤,使人易立即或在较短时间内失去 战斗力,当它作用于对射线截腐的材料(如照相材 料)与设备(如需认的荧光屏)时可使其失效。放射性 武器可与化学武器或生物武器结合作用。第二次世 界大战后,某些国家曾计划制造放射性武器。1948 年。联合国常规军委员会通过决议,把放射性武器和 核、化学、生物武器一样,列入大规模毁灭性武器。 1969 年联会国大会通过了关于监督放射性武器的 第 2602C 号决议。当时拥有 40 个成员国的日内瓦载 军谈判委员会为此进行过多次谈判,未取得一致性 意见。进入80年代后,核工业迅速发展。 些国家已 兵后,附遗放射性武器的能力和条件。这特给地球 环境和人举安全带来一定的影响。

放射传输版 radioactive materials 放射性物质 核自发蜕变的不稳定性而放射电离子辐射。放射性 物质按其性质可分别发射 α、β和 7 三种辐射线中的 一种至三种, 在在于自然界的首射性物质称为"天 然"放射性核素,而核反应堆或粒子加速器所产生的 放射性物质则称为"人工"放射性核素。天然和人工 放射性核囊之间可以认为并无差别。因为"人工"放 射性核素水来也存在于自然界中。只是由于其平均 "各命"得细而难以存在。在接触的和平利用中。置有 天然的,也有人工的放射性核素,后者由于其种类繁 名和价格低度,还在非被工业中获得日益广泛的应 用。放射性核素的特性用其在体内产生辐射所造成 的放射性毒性来表示。这种毒性不仅是核素辐射特 性的函数、还是其在体内代谢的函数。因此、放射性 核素按其放射性毒性分成剧毒、高喜、中毒和任意因 类,常用的放射物质既有固体(如铯-137)、糖体(如 氘水),也有气体(如氦-85)。这些物质用作封闭或 非封闭形成的辐射概。人工放射性核素不仅是极有 价值的研究手段。而且还有许多实际用途。特别是在 医学、工业、过程控制、化学标记示除有机分子的应 **国以及发由等领域**。

放射性泄漏与地下水污染 radioactivity leakage and underground water contamination 地下被 试验后。放射性物质通过岩石裂隙、断层等进入大气 环境,致为放射性增强,放射性物质进入输下水面造 成污染,称为地下水污染。被爆炸装置增深较浅时。 放射性物质的振瀾为喷发式。爆发后很快就大量泄 出地面、核操作装置埋足够深时、放射性物质的逻辑 復少。如果有通向嫌心的新层或人为通道。在婚后几 十分仲开始,便有一些放射性物质随核爆炸产生的 何体(加一質化學等)梅梅提出,从开始設出到基本 结束可以持续几十小时。泄漏物大多是放射性牺牲 气体和易挥发接着及其子体,如氦、氦、碘、铯等。当 其进入大气以后,随风飘散,污染环境。核试验场区 水位较高。爆毫在水位线之下。爆后空腔进水,就会 污染空腔附近的地下水。因此,在进行地下核试验 时, 爆案应选择地下水位低, 爆心附近介质完整的井 位,可以比较有效地防止放射性物质灌漏和地下水 污染。

放射性烟云 radioscrive cloud 混有核婚炸产

放射性沾染筋护 defense against radioactive contamination 对被爆炸形成的放射性沾染采取的 防护排除 马林防护的需要内容, 目的易要免或减轻 放射性物质通过体外照射、体内粘染、皮肤钻染的方 式对人体引起伤害。助护的主要措施有(CI)查明治 垫区情况。组织预测,进行辐射侦察,在明站垫栽围 和噪射量率(剂量率)分布情况。(2)进开在抗染区或 高照射量率地区行动。人员的行动应力求能过沾染 区、尽量源开高明射量率地段。(3)缩矩在沾染区的 时间。通过沾染区时尽量乘坐车辆,在钻染区内活动 时尽量编矩停留时间。(4)控新吸收剂量。对在沾染 区行动的人员。提定新能量等的吸收制量,并严格组 织剂量监督。(5)用胖霰物防护、充分利用工事、建筑 物、山獭等进行防护、以减少7射线的照射。(6)防止 体内或体表站势,及时穿戴个人防护器材,尽量不在 治验区内唱水、珊瑚、进食或随意使卧,避免接触站 姿物体,防止放射性灰尘沾染伤口,并防止食物、饮 水遭受沾染,对于可能受染的食物、饮水须经严格检 验或处理后方可食用。(?)组织沾染检查。对撤离沾 染区的人员、武器装备等,进行沾染检查,以便确定 县否沾染或沾染是否超过控制水平。(8)消除沾染。 受染的人员、服装、装备等离开沾染区后尽快进行统 商。人员经常活动的沾染地面、可用铲除或扫除的方 法除去法务尽的放射性灰尘,水泥或沥青地面则可 用高压水柱冲洗。(9)服用预防药。服用抗辐射药,以 减少放射性物质在体内的存留量。

維特法連續。 elictor of indioactive constanination 核維炸思度的放射性象胶对人员、生物の 生态环境患成的污染及其限俗所用和效果。它与各 种關軟件,布接本效应的主要区别是放射性机象效应 作用同时长。高差配置一作用起金色学,或射性最 能含有限至产物。未要变的被蒙纠以及轉体物质的 活化使期等。这種散在個頂屬時中,因電力,大气 下区面影响着水等原因,通念参与等原因,着念

下闭值区 静蛇山放射性核变的坐谷期由 П 分之 。 验苗几百万亿不等,在老帝讨师中曾献出。8 墊子 和了射线、他而放射性状态段度通常具指他而以上 1米高度价的照射量率。照射量率的单位常用度/千 京·小时、物体的沾染器度濃常用液物体单位面积 (戒言量、体积)上的放射纤活度来表示。放射性沾染 按其前層和程度分为歸区沾染和云遊区沾染。贮鑄 小砂模小投影点 []. 千米仅内的法签区数为模区法签 区、 他慢慢区 法隐主要 来源于媒心向四周微缩的贫 射件物形和早期個云中舊下的放射性鹽粒。此区域 法协分布格不均匀、借心附近法签严重。随能操心距 高增加冶物条则下路;空操爆区治炎主要品感生验 射性物质引起的,在相同威力的核爆炸条件下,沾染 料度日本価値的 11.千分ラー、開射量高相同的连续 称为等限射量率线,空爆时它近似于以繼心投影点 为ł的心和同心器。爆区沾染以外的下风沾染称为云 必区沾垫、随风飘移的烟云中较大的放射性颗粒不 斯薩蘇地面,是形成云遊区沾染的主要余谷。地面往 操炸时,云迹区地面抬染和近地面空气污染严重。并 左右一条向下风方向延伸的"热线"、它是云连区槽 穿线上最高照射量率点的连线,其步向基本上与单 而否示你的合成方向一致。空中接爆炸时,由于放射 件题的小。云迹区地面放射性沾染轻微。但云中更微 小的顆粒会在空气中飘移很长距离。形成全球范围 的放射性沾染。核反应中的裂变份额、核毒炸方式、 她表性质和气象条件等对沾染范围和程度有很大影 响。2 万吨排思排当量的地面接爆炸,爆后1小时爆 占的辐射量率可达 10 即/千克。小时,云波区边界 可达 200 千米。百万吨级梯思梯当量的链攀炸。攀后 1 小財傷点的照射量事項达 100 库/千克 * 小时。云 游区站築边界可达数百千米。放射性站築直接或何 接地对人员和生物产生放射性伤害。当人体受到一 定制量的照射时,可引起急性放射病。伤害途径可分 为,放射性微粒的 7 射线直接照射人体引起的 7 外 明射: 吸入污染空气、混食沾染的食物以及饮用污染 水引起的內照射。放射性微粒与暴露皮肤直接接触 引起的8.烧伤等。在严重沾染区内的放射性损伤以 外頭射为主,通常,可利用各种建筑物和具有掩蔽作 用的设施,来减轻放射性沾染。

飞行安全设计原则 在完成用于 E机制造和使用的全部阻纸和技术文件的过程中,应该自始至弊 地贯彻"安全帮一,预防为主"的方针,以确保设计出 有安全要求的飞机来,为此目的必须遵循的吞干 饭制。

(1)保证驾驶员和旅客的安全是飞机设计首先

需要考虑的问题。如结构设计时不仅要考虑足够的 强度和刚度。而且要考虑疲劳。以适应长期使用和频 需起席的特点;在系统设计时,还要设置各种航空数 生设备和应盘出口等以防万一。

(2)在确保安全的前提下,为了维护驾驶员和旅 客的身心健康,坐舱设计要保证乘员在旅行途中有 软街巡的环境和完善的生活收施,同时要尽可能地 附巡飞机噪声,以减小对机内人员和机场附近居民 的影响。

(3)大多數 E机的飞行环境十分严酷。而飞行环境对安全影响很大,使飞机能够适应各种恶劣环境



(4)在总体设计中提出飞机的各种藏荷,决定主

要结构用的材料时,既要干方百计地域少重量,但又 必须使飞机安全可称,这是所有飞机设计都会遇到 的推翻,必须妥善编注。

(5)为了使长机各个部分工作正常可露。在设计 标局、起列等效加槽使代的图。例如。动为电键 数配置两台或多台、要求在任何支行阶段。当一台发 动机失效时,其余正常工作的发动用可以接证支机 安全支行。机上的重要仪器、必要。通常最易更级 程度多数。或者是有互相代替的功能。

(6)必須非新会計的支訊进行結构鑑度物理未 性能的全面检验。新设计的飞机在达到过程中、从据 仲列里机、聚处计等为用动力过滤。等力试验是根况 飞机或长机部件在飞行中受赖效、用机械。电动。 定机或长机部件与飞行中受赖效、用机械。电动。 成几、气压等不用受别分数加速,安下型的域形。 以取得好的温度的数据。由力试验是非常处于受难 也服何和复复最前动结构或部件进行组度试验。如 起源和度复数有效。对性迅度 被达不同使计划重要求的那个模型计计划或重新设 致。即可或飞度进行空中4年,规则有的物验或飞之 定。经可能或定于管理的一致。可能的效验或飞之 经的不可能。 经验证,是一种的一种。 经验证,是一种的实验,但是一种的实验,但是一种的实验,但是一种的实验,是一种的实验,是一种。 经验证是一种。 经验证是一种。

吃机保險 aircraft insurance 以飞机车身及 其就运时有关利益作为保险标的保险。由于飞机联 般所承保的危险比较集中,不但飞机本身存在看报 环的危险,而且还会因本身发生露外而产生对所服 筹客、货物以及对第三者的财产和人身伤亡负赔偿 飞鏡驗彌聚號 ar craft rain removal system 痰态或因色的水气驱结物从空中下隔到地质的现象 於之为降水、液态降水包活剂和毛毛剂。固态除水处 括常、水管、墨、地管、冰管、冰针和冰雨等。降水对飞 行安全有重要影响,主要给脸鬼足变安水,降水不同 强度的零,则,毛毛间时能足度数度、大致如下液。 各种酶水粉的酸皂度

能見度(公里) 降水位度	ķ	*	4 '
If	办于 0.5	0.5-1	大于1
II	办于4	4-10	大于 10
毛毛服	小于 0.5	0.5-1	大千1

在降水区中飞行。不但由于大气透明度不好使 能印度变红。而且飞机寒舱玻璃上出现的水流或沾 耐的需求。也会严重影响飞行人员观察目标,这种影 响不仅取决于降水的形态和强度,同时还与飞机在 降水区中飞行的速度有关。例如,在中隔及小隔中飞 行,对于速度不大的螺旋桨飞机的飞行能见度变坏, 一般不小午2—4公里。面对于高速飞行的喷气式飞 抵約飞行能见度喇叭变坏到 1-2公里;若高速飞机 在强烈的阵调或雷雨中飞行,则飞行能见度可能恶 劣到几十米以下,使飞行员只能依靠仅表飞行。另 外,冰雹可能砸坏飞机,大两、冻砌和大雪都可以使 跑道不能使用。如飞行在夜间着陆时。当隔离岳而大 时,着脑灯的前面会出现光屏,会使飞行员看不清目 标。当购道被雪覆盖时。在空中难以识别。路道被削 淋湿后颜色变碎,着陆时目搠容易偏高。尤其是下毛 至面时云高一般都低于 200 米。即使没有出现雾。 と 机讲行起飞、黄陆将有危险。

飞机除雨系统就是为了消除飞机风挡玻璃外表 而的资源。保证程龄品有良好接野各件的防护设备。 主要的除函方法有。(1)防制除函。将防阀制喷射在 図地物確外表面,他ク与装確上的面積合而延伸,影 成均匀透明的增水性液体落膜。兩滴微到膜面上自 成硅壮,不相头贴,被气度吹除。(2)风挡面剔除雨, 瞬間基在风挡玻璃外表面作图期故回转,刮刷阻止。 仲玻璃具有良好透明度。(3)外畸热气式除雨,与外 聯執气式风挡防冰法相同。(4)化学系统渝层除闸: 维其始備水性的被除在因挡装罐外旁面。形成均匀 透明的固体薄膜,用海触到膜面不能挂贴。便被气流 政险,以上方法中海体防阀制除调适用于大阀情况: 關聯於關係力學 K 行速度限制 1 外電热气式除雨消 鲜量大。对发动机功率有影响;化学徐摆除雨。目前 治尽有效时间较短,需要重新涂刷,维护底弧,有特 內讲 也有维防面制与外槽执器被统合使用,以解决 风挡除岬和防冰阿瓤的,现在,亚音速飞机多用风挡 福刷除雨,或用限刷与防雨剂结合方法,喷气式高速 飞机名用外暗热气方式,或与防闸剂结合的险照方 扶.

世界上航空工业发达国家最先后制订了自己的 级宽,并不断进行修订和完善。例如美国的4名人驾 使年度设施。长市最近规范和英国的10美国。 使计模设施,使国在如本代先后强发了15项目。 使用采用的计算方法上现实了支援配套的原理。 10美国,并出版了支接配套的原理。 10美国的计算方法上册)这一重要模型是在原身材料。 国国三十多年来自行设计上规和飞行来做的经验。 收了各国工行品质规程与按国运用的内容。近时制 数据的对表现代是有关键。 定的既适合我国国情,又具有一定先进性的飞行品 新期前

由于一般飞机染血管整队景频的的现在代 后温频等环境性电影是 开发。 實稅於反抗 。 實稅於反抗 。 實稅於反抗 。 實稅於反抗 。 實稅於反抗 。 實稅於反抗 。 實稅 於反抗 孫任善的: 对支税的飞行选格也出评的。这些并怕 然定性的评述和核一评之等他"作出的评乏" 在飞行 品质研究中生包括他值模款试验的评价。 "评定等 他"基区分飞机工行品质许本的尺度。在限定学会的 条件下。按照应指示者的原则和等股的工作为证 飞行品质许为" 确定的"或"不确定"。"可接受的"或 "不同经合物"。《图】这些形等的可用整乎反分,或 "不同经合物"。《图】这些形等的可用整乎反分,







1.2.3一微笑 4.5.6一平浪 7.8.9一提心吊职 飞行品质等每与驾驶员表情的关系

称为驾驶员"评定等级"。附表便是西方国家比较普遍采用的飞机飞行品质评定等级系统。

下表是国外 1966 年由即珀(cooperG。E。)和哈珀(HarpeR。P。)共同是出"修改的即珀——哈斯曼· 飞机飞行品质的评定系统

示容词等级	数字等额	飞机 飞行品质的描述	飞棋 龍否 完成任务	能否實際
洞室的	1 2 3	報好 良好。飞起东愉快 拥意。但多少有点稍不 愉快的特性	教皇	R
可接受的。但不實度	5 6	可接受的。但有不愉快的特性 作为正常使用是不可 接受的 对于应急状态是可接 受的	載 可疑 可憂	就 R 能
不可接受的	7 B 9	即使对于应急状态也 是不可接受的 不可能接受而危险的 不可接受的,不可操纵 的	香香	可最
灾难性的	10	运动相与猛烈,妨碍驾 被兵遇生	8	香

飞机器器 aircraft bumpiness 飞机在程矩的 时间内忽而上升,忽而下降,以至摇晃、摆头。扇部抖 动的现象, 它基由干 14 机在空中灌满风液的强到弯 少或升降勺膏的單轉交換、赤成下机升力查查面引 紀的、 下扣鎖簽計, 委员会号, 严重时, 不可能依及下 行安全、首先,在蘇蘇时,飞机各部分都受到意大氮 小气液的冲击,与这种冲击强度超过飞机所能承受 的程度时, 飞机某些部分如机翼、尾翼等,就可能变 形甚至解体。其次,强烈颠簸时,可在数秒钟之内将 飞知助上或脑下勒上来,其至勢百余,给排纵帶衰開 應。据統计,美国仅在1969年就有11次飞机坠毁事 104 客机在莫斯科附近 9000 多米高空。因强烈癫癫。 你机量折断而失事,机组和乘客(其中包括赴苏访问 的中国文化部部长郑振铎)全部遇难。1977年7月6 日,从北京经大阪飞向东京的日本航空凝机,在东京 大岛附近 2000 米的上空,通到严重颠簸,飞机瞬间 突然下路 300米, 头部推及天花板, 使9人负伤。 1982年8月16日,台灣一架波音747遇到强烈期 髓,使没有系上安全带的 19 名旅客受伤。2 名死亡。 由此可见,飞机颠簸对飞行安全是一种严重的威胁。

根据飞行员乘员的感受结合空產表和升降速度 疫指示和藥动程度而划分的頻繁程度等銀如下表。

TORRESTORE

经 /	Ē.	中	R	-	劃
10.00	1 95	31	机抖动,棚	E拼	强烈 地科
撤放和平	000	蟹娘 b	下投掷,左	动。频量1	电和到费地
蒙地上?			蘇蘇姆族	上下报机	\$. 达 20-
梅,空道1	F res	费力.专	速表指針	30 未左	古,来回冲
度对有改			10公里/	由不止。1	经进衰折针
兼在	185	小岭.		職功达 1	5~20公里
觉对座位			祖盛堂对	/小时,接	纵固难.
成會帶1		库位帝	或青春有	雅名	被强压在
压. 独自			拉压,未到	座位母頭	青春上、末
食,步行1	(全)	定的物	体发生器	固定的物	体被独起。
或投有限		动,并自	和步行團	无法进食	和步行。
1000		坡			

在順號区飞行,应采取如下安全精趣; 背先, 也 行员的操纵动作要柔和,而不宜粗猛, 否则会使颠簸 的框度加大,如果颠簸不强,飞行状态变动不大, 不 必时时到刻去修正,因为飞机竞借本身的安全性可 以較度原來的飞行状态,與果關酸稅損、气代去变 物稅大,則可当於血切物止。便、稅稅有別不之状 志。在稅空飞行遇到解散、圧矩特別注意处全高度。 其改、提來取過当的飞行速度、均了過处产生过大的 該信型、現的可數於一部中稅定的穿積。如果产格 該信型、現的可數於一部中稅定的穿積。就比較安全。 粉高關稅之值是來稅改委定的方位被再關數区的 在稅 空程。至此也可以 是有效。 是一效。 是

飞机防冰果镜 aircraft see protection system 在飞机身上要积冰即的现象,称为飞机积冰,虽然现 代飞机因其速度快面不易积冰,但是对于低速飞机 和高汞飞机的低速飞行阶段其危害仍然突出,故不 可复视飞机结冰的危害性。如1982年1月13日。美、 間 - 學被執为当財長安全的新型案机接着 737,在縣 常中起下嘉皓时,因机震和机身积冰导致机头翘起, 机尿槽转、机身新应两截,坠入华盛顿的波托马克河 中。死亡78人。飞机最容易积冰的都位是1机翼、尾 電、进气口、发动机、空速管、风挡、天线、燃料系统通 气孔、汽化器。螺旋桨飞机的螺旋桨和直升飞机的主 能萬等处。机翼前缘积冰,会使机翼变形,飞面的空 气动力性能变势,升力减少,阻力增大。机里结冰较 厚,还会使飞机重心前移,产生下俯力矩,影响飞机 的安全性。尾翼上积冰会影响航向的保持、水平安定 面上积冰会被水平尾翼的力矩减少。导致飞机的下 俯和翻转, 螺算浆积冰会使痕过浆叶的气流变得衰 乱,拉力减小,甚至造成飞机失速,加之积冰不匀,懂 **御些的重量平衡遭到蔽坏。会引起发动机震动。还可** 能使发动机的固定架发生变形。风挡积冰会严重影 响飞行员的目视飞行,特别是在着陆时,目侧困难, 影响着陆安全。当水平能见度差或夜航时、风挡积冰 更增加危险。飞机的空气压力受感器积冰,会使主要 的复数位表功能失效,致使飞行员失去驾驶依据而 发生事故,引起疆动,使无线电通讯失效而发生危 险。故争机炮口积冰,不仅影响射击难确性,而且还 可能在射糸时发生恢管炸费的危险。汽化器结冰、经 拿在没有征兆的情况下造成发动机失效,是·种量 右離在飯齡的根據。对實升飞机来说,由于可用功率 有限。操纵面较小,它的积冰更易导致危险。此外,停 **並在地面的飞机。在寒冷季节也会发生积冰现象,它** 对于飞机在地面开车时同样是一种威胁。



飞机上常用的防冰系统主要有热力、液体和机 被式三种, 按热瓶不同, 热力防冰又分为气热和电热 两种、气热防冰是利用热空气将飞机部件表面加热 以法别防冰的目的。务用于防冰面积较大的部位。中 执防冰县将电能转为热能而对部件表面加热,以达 到防冰的目的, 多用于衰重积不大, 耗电功率较小的 防冰部位。液体防冰悬将助冰液喷到飞机悬结冰部 位表面,使其与过冷水滴混合以防结冰。如已结冰, 可用连续或周期性喷射防冰疲方式,使其与积冰形 成督犯而被气流吹掉。液体防冰装置多用于风挡、雷 达型、尾翼前缘外表面等部位。机械防冰是用机械方 法使飞机表面的冰层脱落。常用的机械方法是在都 件务面故量可膨胀的气动带和利用电脑冲技术使量 皮被动。这类装置常用于低速飞机机震、翼前缝外。 为了保证飞机防冰系统能充分发挥效用,在飞行前 应仔细检查其工作情况是否良好;飞行中。为了预防 结冰,应在进入积冰区前打开除冰装置。千万不要等 到积了冰才自动。一旦发现积冰,应利用防冰装置和 輸冰装置及时子以清除,并迅速脱离积冰区。在飞机 积冰的情况下,应尽量避免急转弯、急膨上升和氢旋 飞行等剧烈动作,着陆时也不要把油门完全收尽。因 为和冰后 8.机的空气动力性能变差。过程的动作和 付小的下海速度都有导致飞机失速的危险。

飞机防雾系键。 aircraft anti-fog system 雾是挥在近线面气焰中的水水硬结现象。 那对飞行的影响很大,特别是威胁飞机雾煌的安全。 国内外的经验证明,即使有先进的仪表曾随设备、长机在接地前,如果投合"定的目视距离。 化焊以保证安全。所以为了保证在有雾焰物配下的飞行安全。—是飞行

文机频率系统矩采取的主要方法有(1)处力的 等。用加热的方法使透明管整整的表面的图形高, 压触均定性的原点。①生物的雾间引自发动机压 现的粉气度引射像的均定性。获得适当强度的服务 有双层增长或它气模更表现气物防水起间)有双层增度之以可使要表现代的防水起间。 有双层增度式与双层增度系统均防水起间间和内 稳气度发热场构的内限度最外表面,是下层的原理, 使制性或上插处理的空气位宽重气力形成气管 使制性或上插处理的空气位宽重气力形成气管 使弱 医跨到底点的阻空、不全模别该凝固。(3)化学游艇 防雾,将来的未成长控调的空气位震气力。(3)化学游艇 防雾,将来将水水性控制的空间。(3)化学游艇 防雾,将来将水水性控制的使在差别量使超中 高声线炎速度按出来源的。除足短程 高声线炎速度按出来源的。除足短程 高声线炎速度按出来源的主要分



1. 外层玻璃; 2. 較合壓; 3. 电加热元件; 4. 内层玻璃。

飞級廣萬機動造逐災火徵水份研究 中华人民 共和国企变那天摔消的哲學等兒所原始、龍孔能、卒 于縣、同鄉先、供於計會加研究、1985 年 10 月 段 国家 并 社游步二等发、该項技术追用于控制解成发 凡 类 相 日 秀火支、特别适用于飞帆票。地下建筑、的非仓 床 船舶等保配空间的大阪积火灾、对控制和补助 优气火火也推布效。 此项技术的关键操局高限指定 发生器及 月之配管的灭火药剂。由于大型高级影像 发生器及 月之配管的灭火药剂。由于大型高级影解 发生器及 月配管的灭火药剂。由于大型高级影像 防藏磁酸钠为淘汰剂、采用组合抗液剂。使 YEGZ6A 型灭火剂的推动点为-15 摄氏度。其余型号灭火剂 的流动长为一7.5 摄氏度,已超过美国吉德公司产品 水平,从前鲜决了灭火剂抗冻问题。另外。研制的 YEGZ 预灭火剂发泡能力强,在标准条件下的发泡 供數以及其它技术指标,如比量,數度,pH值,探腦 量, 多化变術, 腐蚀性、套件等均达到了等国音集公 if 80 年代初的水平: 灭火件能, 液流点和 25%析液 时间均优于美国专集公司和日本产品。因而复决了 灭火发泡件能和灭火性能问题。研制的 PE20 型高倍 奶油店房中部的现在下侧推导到, 经过转货额, 其关 **項的尤指标题认到了国际先进水平。格这种态理发** 生器用干首都机场,相应图定灭火系统,对系统进行 了过脸, 枝术性能指标高于国外, 从而填补了我副大 型高倍数淘汰灭火系统的空白。该项技术不仅适用 F K如您。而且抽广应用到大皮油田、薪佣化工厂。 武钢地下被压泵站等 100 多个单位。

Tk机雷击保护 lightning protection for sircraft 研究協由对飞机的影响及其保护措施,保证飞机 安全飞行的一个课题。雷暴云中强烈的升降气流。云 下的狂风暴弱。下击暴鹿,曾闻区域的较低的低云和 帮劣的能见度。云里云外的摄大电场以及强烈的积 冰的冰雹。据心严重地像及飞行安全。雷电是雷暴云 县总当的特征,曾是云电荷分布及雷击的产生情况 见图。雷暴云放电一次。时间很短。不到一秒钟、但放 出的申查知很大。平均可达几万安堵。最强可达 20 开安格, 世界天故由又县副制在一条很窄的通路里。 会产生1万度以上的高温,故出很大的热量,使通道 财价的空气操作者的膨胀,闪电过后又立即冷却收 缩,迅速地膨胀使空气发生强烈提动。发出腾腾巨 响,当这样强大的电流在飞机身上通过,机体会剔烈 **增添,严重时会引起飞机着火。或使飞机结构和电子** 份各署受破坏, 次就是飞机雷击。

由"玩吃雷暴运旁边"在行时,由于在玩具,就 是人类等合业能等。他高级基、通过了雷的奇对 条件,所以、飞机不仅在穿过雷暴云时会被雷击。后 且在三分也常常遭到雷击,是至飞机距离至冰外, 小时的起于伏电击边的统计结果。也可证实了机器 大量深泪撒电子控制设备形式,也可证实了机器 大量深泪撒电子控制设备形式,电电影是一个电影。 是当地方,如据性计数年间,也可是是一个电影。 达1/2800 小时代接下207 为1/400 小时,是是长规 增电标准度编译中,依如据度是现金。



雷暴云电荷分布及需击示意图

- 1. 云顶辉光故电12. 云间雪击1
- 3. 云中放电(片状闪电):4. 云闸雷击: 5. 来自正电荷的云~~~ 地雷击:6. 云中雷击;
- 7. 来自负电荷的云——地雷18. 晴空霹雳。 售头妄示电子的复向

飞机警击部位统计

當由百分率(%)	解鞭浆飞机	網集工机	噴气飞机
垂直模翼	14	- 11	17
美电	19	29	19
机头	9	10	16
机身	2	11	15
天統	29	18	16
升等能	12	12	LŹ
伸出的发动机 使成螺旋桨	5	1	
用框	1	1	
其它	9	7	

飞机营击保护 牛枣的总从两个方面采取封辖。 ---基 K行吊要及时发现。特明情况,监视雷暴云的夺 化、K行中调剂需量云、要有正确的处置。需要云的 外形高大量立,特征明显,容易辨认,从它的外缝还 可以看出它基些发展变化的趋势。闪电最强、最频繁 的地方大体是雷暴云的最强之处。飞行时,根据机上 无线由设备所示于提的情况也可判断雷量云的运 近。使用气象测雨雷达和机载雷达探测雷暴是最有 物的方法。 K行討一日與副當屬或最在进行某种任 各飞行时必须飞沂或县飞过景区,必须做到;①云顶 发展到1万米以上的营暴云,任何飞机都不应进入。 ②如果航线上储量云分布比较分散。可以采取绕过 去的方法,但仍要十分谨慎,实在难以绕过,为了安 会,不能理論。③如果飞机升程高。可以从云顶上空 越过,但一定要距云顶500米以上,升限不高的小型 Ts机和省升机不能采取这一方法。④没有把握。千万 不要从信暴云下钻过去。⑥由于机载信达探测范围 有限,她面气象雷达应连续振测,相互密切配合。段 整云的变化,以保障飞行安全。 ⑧ 万一误入雷暴云。 首先要判明飞机的高度,将驾驶舱的灯光打开,以防 止以自治成目眩,如雲电攝列,要关闭无线电设备。 ¥行高度在 0 C等覆线上。应启用防冰装置。飞行员 必須沉着冷静。據蒙安全腰带,固定机能所有松动物 品,注意保持好飞行状态,柔和操纵飞机,按磁地面 松辉华取措施,讯该脱离常量区。

对统飞雷用操纵,在《中国民航飞行条例》中有 明文规定:①只准有雷达的飞机或者根据气象雷达 极潮的资料能够确切判明雷刚位置。方可在云中绕 飞,但距离积限云(忧积云)不得小于10千米;②只 在机舱有增压或氧气设备并具有相应升限的飞机从 公园上面练 K, ③只在在安全高度上, 健高航线不超 过导航设备的有效半径范围内绕飞。云外绕飞时、距 高积耐云(按积云),盛间不得小于5千米。夜间不得 小子 10 千米;两个云体之间不小于 20 千米时,方可 从中间通过;④只准是何从云下目视绕飞雷雨,但飞 机与云底的垂直距离不得小于 400 米;飞行真实高 度,在平原、丘陵地区不得低于300米,在山区不得 低于 600 米,飞机距主降水区不得小于 10 千米。二 各内对飞机采取一系列凿击保护措施,如机头凿达 置保护措施、天线系统的保护措施、飞机燃油系统的 保护措施等。具体保护技术有按防雷击要求和安置 设备,用光导纤维代替导线,搭接与接地,屏蔽功率 由结与信号经,非规性保护装置:功率电缆与信号线 的滤波:直接接触雷电的附加涂层保护等等。

飞机失踪 museing 指飞机起飞后,在飞往目

的地的途中与地面失去了联系、又没有得到降落的 湖息、下落不明已满一定时间。中国人民保险公司条 数规定。飞机起飞行 15 天尚未得到行政精息。即构 成失踪,按位摄赔偿。对失踪时间各国均有各自的法 定标准。

飞機轉輪 对毛机回被的构成人物或坏所查 成成对起的损失和责任于以勤奋的损死。飞机助转 段为毛规模能的附加倍别小风能在校保人手参 飞机保险的同时总集加保、飞机助转除的生现中容 包括(1)定断的周围。基为加岭或环、(2)排火 危阻及同策关系。限定为直接横尖和费用。此外,还 组长 组织。

长机罐市具有下列特点。第一,不同种类的飞机 产生噪声声级、频谱有很大差别。喷气飞机座舱是密 對的。般內噪声较低。大型民航喷气机以巡航速度飞 行时舱内的总声压级;四发动机的旅客机 - 般为 75 ~85 分旬,會体机为72~84分页、螺旋桨飞机积直 升机飞行时舱内噪声压级为100~110分页。在频率 分布上, 繼續整 E机和資升机以低頻为主, 声能主要 集中在 500 隸以下的顺区。喷气飞机的频率分布很 广泛,声能分布在20~1000 輪頻区、第二,飞机噪声 的强弱是随着地面(某地)的高度的距离变化而变化 的, 飞机飞得越高, 对地面噪声危害越小。当然, 不同 型号的飞机。由于发动机不一样,因此噪声也不一 样。但近大远小的规律是相同的。第三,飞机噪声的 覆盖面悬带状的。即影响范围主要在航线附近,也就 是在带状覆盖面内, 第四,由于飞机起飞是一架一架 间开的,所以对同一噪声影响区来说,飞机噪声又是 间断的.

由于飞机幅声对空、油勘人员的身体健康和工 化效应以及机场附近的居民生活有一定影响及危 套,因此对飞机噪声必须采取下列防护措施:(1)干 方白计划降低发动机噪声。主要办法有三种。设计新 的仔膳音 K机(如维苏联研制的安一72 运输机将发 动机安装存机置上据。这种布局不但可以利用发动 机排出的气流大大提高机翼升力。而且由于机囊挡 作了飞机下面的区域,屏蔽了发动机的高频与中频 聯音,使嗓音水平下降了10分贝)。对现有飞机作改 进(有些者飞机如波音 707、DC-8 正在进行改装 CFM--56 发动机试验,但改装发动机是否安全还要 经过长期考验。还可以在发动机上加装清音器,如在 尾喷管与发动机的发房内安装有消音器);改变飞机 航边(茶一个机场有两条跑道,其中一条跑道的附近 有居民区,另一条没有,则应尽可能多地从另一条跑 道起飞着陆;还可利用转弯使飞机避开位于起飞与 进场航道下的噪音敏感区,即虽然跑道前面有居民 区,但飞机起飞后马上转弯载可以避开居民区;利用 能納的爬升使飞机到达噪音敏感区时高度尽可能 高,当然,采取这些飞行措施时要保护飞行安全)。 (2) 采取各种噪声防护措施。首先,要搞好城市规划。 不准在飞机噪声区内修建学校、住宅、医院、精密包 器工厂和研究单位等。在飞机噪声区内。建造隔声林 带、挡声墙或隔声建筑。其次,要建筑特殊航线,以避 免飞机噪声对人们工作、学习和居住环境的影响。对 于那些实在进不开的航线,应该限制飞行高度,还应 禁止大噪声飞机陈落在高城市较近的机场。再次。对 经常接触飞机噪声,在超过容许标准的噪声环境中 工作的空、地勤人员应有佩带护耳器或耳罩、耳塞 (飞行头盔与密闭供氦头盔也有较好的隔声效果)和 作定期听力检查的防护措施。如发现有高额听力下 酶。应及时冷差防护措施。以防癌情觉器。

飞行安全性 flight safety 表示飞机不发生灾 虚性高效的程度。飞行安全性可用最大的容许故障 **继承来度量。这种故障概率小、则飞行安全性就好。** 因此飞行安全性与飞行器的可靠性有密切的联系。 飞行器的可靠性是指飞行器在规定的条件下和规定 时间内完成而定任务的可能性,通常以概率(小于1 的百分数)来表示。它是飞行器质量好坏的重要标 太。是飞行器的设计指标之一。飞行器众多的元器 件、组件、仅器和分系统。严酷的工作环境。长时间连 继地工作和载入飞行的安全,不仅对飞行器的可靠 性摄出得高的要求。而且为提高飞行的可靠性带来 很多困难。例如在"阿波罗"工程中,飞行器自身由 710 多万个零(元)件组成,其中一些零(元)件的失效 可能导致整个飞行器的故障甚至失败。要使整个飞 行器只达到 60%的可靠性。载需要每个零件的可靠 作高法 99,9999928%。由此可见,单纯靠提高零件、 元器件的可靠性是难以实现的,提高飞行器的可靠 性往往需要从多方面加以解决。

飞行保險 flight service 为安全可靠独完成款 空飞行任务所进行的全部保证工作。在飞行组织与 实施中,各有关部门及工作人员之间的协作配合对 保证飞行安全起着重要的作用, 这些部门第必须排 立高度的整体观念、各尽其音、密切协同、其中工程 机各部门的任务易保证飞机处于良好的状态。预就 部门的任务暴及时、准确旅掛供を行所需的航行资 料」通讯导航部门的任务是及时、准确地提供高质量 和不中断的通信、导航和营达保障。气象部门的任务 易及时, 准确地提供条举与急慢提, 运输服务部门的 主導任各基及时,正确或进行客,份、邮件运输组织 工作,保证飞行任务按照计划安全,正常地实施;场 各部门的任务是保证飞机使用的道面和灯光设备。 经常处于良好的状态。油料部门的任务是准确、及 时、安全地供应飞行所需要的各种航空油料。卫生部 门的任务是做好空勤人员卫生保健。检查飞机上的 D 牛帽况,检查应配备的敷护设备, 氨品和理场换数 等: 东管部门的任务是及时旅提供各种车辆以及其 他乘务用车,并严格要求司机按现场交通路线行费。 遵守客机坪行车的有关规定。此外,国家向民航航空 激, 状形出的群场和小事机构加塞节, 边路, 抢费, 安 检、警卫等,这些单位对保证飞行安全。防止劫持飞 机等也起着重要的保证作用。

除了上述地限专有关部门及 CF作人员的协作配合外、还需他立之间的协称配合。如同的协和配合。随其指挥调理要及 时把机能、机器的天气空化道知飞机。以接飞行人员 做好对环气气的反应用客和必是解释除此,对于指入 是要把飞机上出现不工业情况及对诸型地面。以但 采取情题。在整个飞行中,地面与空中裹着彻联系。 进行相应的配合才能保证安全加飞行中空影响致系。 进行相应的配合才能保证安全加飞行中空影响致系。 有一个人工企门下、由下长行比较繁化,与下便是一个人工企的工作。 由,但是是他保重要,特别在紧急情况下更要得求 出,知是通常的。则内安火、动特等,只有全力的作才 都更好被张宏华。

飞行错骨 illusion in flight 指飞行员在飞行 中对 8 机状态, 位置的知觉与实际情况不一转,或容 全失去空间知觉能力,又称空间定向破碍, 飞行错觉 多发生于复杂气象飞行、夜间飞行或施上飞行。通 常,在看不见天地线,她而目标,而又没有注意观察 旅行行去的情况下。由于与参复公和各种由该市的 作用,使鞭量,前庭量,本体量向大脑传送错误的信 息,并占了主导单位,就会发生飞行错觉,严重时可 导致飞行事故。据姜膊和英国统计,在军事航空的严 重飞行事故中。有5~10%与飞行储量有关;而在死 亡喜集中,则有 20%系因飞行错常所致,据国际目前 组织统计。1959年~1975年期间的民航飞行事故 中。有 12%与 医行输影有关;而在飞机投资的严重事 故中,因讲场和着陆阶段发生的飞行储能所引起者 占 54%。如 1965 年 12 月 4 日,美国环球航空公司的 一架波音 707 飞经肯尼迪国际机场。同时有一架东 方就令公司的路京桑德 1049C 飞往纽厄京机场,两 御客机会会在纽约区上空。接音 707 在它的分配高 度 11000 英尺飞行。而将克希德 1049C 的分配高度 为 10000 英尺。当时纽约区正好阴天,云峰突出到 10000 英尺クト,面目北方的云原比南方的高,这就 在蓝色的天空背景上形成一条向北倾斜的白色云 带。由于云峰倾斜产生的飞行错觉。使机组对分配的 飞行高度发生判断错误, 于是, 两个机组都感到飞机 要權了便立即采取回避机动飞行:格克希德机向上 拉机,被音机先向右后又向左翻滚,结果两机在 11000 本尺だ右高度上发生装備(见限), 格克希篠 1094C 受伤迫降在田断上,由于冲击和着火而毁,造 成 4 人死亡。49 人受伤的惨局。



导致 飞行销党的机理甚为复杂,主要 写飞行过程中光线变化,加速度影响等环境因素,感觉器官生理功能的限制,以及大脏认知活动的局限性或障碍

飞行疲劳 palot fatigue 在紧张的飞行中产生 的破损,由于飞行劳动是一种特殊的劳动,飞行人员 的体力负荷虽属轻体力劳动级别。但所需处理的信 息量大、操纵复杂、加之空中情况多很繁迫。并可能 遇到各种环境因素的复合影响等。這使其智力工作 负荷及精神繁张问题非常突出。近几年来。飞行人员 又面临一个新的心理紧张因素,即可能发生勃祖、堡 佐和武装券市事件,对此除加强保安措施外,还应对 飞行人是进行反动物活动的教育和训练。飞行人员 在飞行中持续的心理和生理上的繁张状态所造成的 飞行疲劳,如不及时消除,即可能导致过度疲劳,进 而可能发展成为神经官能症。不仅使飞行能力和贫 率降低,飞行质量下降,且可严重危及飞行安全。例 如,据美国陆军航空兵(1971~1977年)事故统计资 料,确认由于飞行人员疲劳原因引起着占4.1%。可 能与疲劳原因有关者占 10.5%。我国从 50 年代开 始,对飞行人员睡眠问题。飞行疲劳程度的生理学判 断方法(勿用腋虫图等)以及不同机种、不同飞行条 件下的飞行劳动负荷评价和飞行卫生保障措施等, 相继开展了研究及调查工作。并且针对不同机种的 飞行劳动负荷,制定了一段时期内的"最大飞行时 间",以预防过度疲劳。例如规定民航航线飞行人员 每年 E 行时间不得超过 1000 小时,每月不得超过 100 小时等。窗外以欧洲一家典型的规章中规定的飞 行和值勤时间属于中等水平的航空公司为例。其各 种工作时数的规定为:每年最长飞行时间 850 小时; 每月最长飞行时间 85 小时;每次飞行最长俄勤时 间,标准机组人员为 10.5 小时。扩大的机组人员为 15 小村。

飞行人员发生疲劳和过度疲劳时往往在性格、 兴趣、举止、态度、声调、神色等方面都有所反映。同时 张行语量和技术水平也有所下降。此外,当就诊次 **物增加、发病率上升、飞行事故或飞行事故征候出现** 时, 东应引起警惕, 注音飞行人吊县否有讨障痨劳现 象。飞行疲劳的预防要点是,①应根据飞行劳动负荷 的研究成果和飞行任务的具体条件订出最适宜的 "飞行量"(主要指飞行时间长短)和"最大飞行量"。 对瞎标远程就线的抓组人员,还应考虑有无夜舷、路 練时区的多少、每次起飞前及飞行后的休息时间等。 ②在既定的飞行任务下,应尽可能合理地安排作息 时间,力求作息制度稳定,减少在机场等候时间,提 高飞行准备工作的效率以保证飞行前的休息,改装 卧室。倍斑休息室和机场休息室的条件。并保证飞行 人员得到充足的睡眠。③前除或减少飞行环境的不 自因者, 细絲質, 讨冷讨格, 加速度影响, 噪声, 探动 和有害气体等。也能显著减轻疲劳。④坚持合理的营 非侧度。防止空間飞行、腹内胀气及在飞行中血糖过 低。使去机场前的一餐有足够的热量、维生素和蛋白 质,在机场时间过长时提供问餐;长途飞行时每隔 4 小时进售一次,也都是减轻疲劳的有效措施。(6)飞行 人员应注意坚持体育锻炼,以保持和提高飞行耐力。 ③每年安排 1 个月定期疗养。疗养中应切实做到使 管张的情绪松弛。使身心得到充分休息。故不宜安排 过管和从事锻炼性过强的项目。仍对飞行人员实施 航空医学训练,其中包括使飞行人员了解疲劳、抽 烟、喝酒、服用药物(包括自行用药)、心律失常等对 飞行的影响和防止由于各生理心理因素导致飞行事 故的措施。

飞行事故 aircraft socident and incident 以发 动机开动、机组在飞机上进行起飞前准备时起,到飞 行结束在停机坪上关闭发动机为止的这段时间内由 干执行飞行任务而发生的事故。但执行战斗任务时 所发生的事故,则统称为"战斗损失",一般不列为飞 行事故。我国民航按对机组、旅客和飞机所造成的后 果将飞行事故分为一、二、三等。一等事故是:①飞机 严重相坏或程度,并且造成人员在事故中或事故后 10 天內死亡:②飞机迫降在水面、山区、沼泽区、森 林、无法接近。并且造成人员在事故中或事故后 10 天內死亡:③飞机失踪。二等事故是:①飞机严重损 坏或援废。但在事故中或事故后 10 天内无人死亡; ②飞机迫降在水面、山区、沼泽区、森林,无法运出。 但在事故中或事故后 10 天内无人员死亡;③有人在 塞兹后 10 天内死亡。但飞机没有严重损坏或报废。 三等事故是:飞机轻微损坏,没有造成人员重伤和死 亡。此外,凡在飞行中出现任何危及飞行安全并可能 徽成上述飞行事故的各种严重情况,如迷航、空中停 车、空中华质、严重"镨、忘、粣"、操枞不当而致失速

(一)1982~1991 年世界民族失事和死亡总裁												
年份	82	83	84	85	86	87	88	89	96	91	10年的总数	10年數
央事数	33	34	29	39	31	29	54	51	3\$	44	379	37
死亡数	1012	1202	415	1800	607	994	5007	1450	611	1090	30224	1022

	失事衣教	死亡人参
定期敵害執政	8	43
非定期故客執班	- 3	295
地区/通勤联联	19	305
破坏。勃执及对民族目标军事行动造成的死亡事件	8	76
噴气 (机(包括破坏等造成的)	15	747
噴气 飞机(不包括破坏等壶或的)	14	743
螺桨飞机(包括破坏等造成的)	34	431
蒙茶 E机(不包括破坏等造成的)	30	359
失事总计(不包括键环等邀或的)	44	1090
失事总计(包装破坏等造成的)	49	1166

	化牛麻	

	失事故数	死亡人數
空動人员體促	27	422
空管療護	3	37
天气暴劣	11	218
飞机发动机头火/装车	8	89
结构/系统模坏	4	500
建山	10	218
特机	2	5
被出海	3	71

注:有後失事的原因不止一个。因而表內总失事故數超

过49。

飞行最低气象件。operation weather limits 为保证书行步之数件与完成,所采水的气息方面的 具体限制条件。它是飞机能飞着能和飞行的患低天 气标准。一般可分为抵抗(场)不气标准和的效子 上套包括 云藍、云高、水干能见度、风向、风高、管 河、严重、气积水和服整等、,其中整理。现实积功 性能。训场停空条件和增能设备。它行人员的技术水 平和任务的情况未确定。当天气实及达到对场发纪 粉杂金板脚。这种用于能化飞管物和 15千。

放於《城場》之气标准,又幹机時代集長标准。 是机場而下毛机能、我看動的限制支件,塞丁下毛行 等效率基层是这类中看的形成,然后以严执执行。 标准划于操在飞行安全其有十分重要的作用。 1973 年以前。各同规划使用的最低标准只规定高 标准。又称"机场"中最大,形以叫做机场也是是 标准。又称"机场"中最大,形以叫做机场"也是是 见是也不是想数员业都由对的编辑方向编号形式 见是也不是想数员业都由对指编或方向编号的最 上距离,因此 1973 年 2月 周界系统国的化设计 场使用是低标准"代替"机场气度最低标准。"机场 使用量低标准"中阶级定立高和跑进规程外、还增加 最近 好商或或决断高度。而是低下降高度和决策 高度 好用不同学转改量的以表防止 飞机、54场 页。由在可见这一标准不仅参加了天/包围。 江场或 页 1。由在可见这一标准不仅参加了天/包围。 江场或 板标准 起飞 最低标准中高牌最低标准。 机地使用最低标准 机动使用 板标准 起飞 最低标准中高牌最低标准。 机地使用最低 板标准 起飞 帮助的"包裹不快的"和明, 如它的整位安全模牌,其中组形和场出,我们一 打下的时间形式。 "我们可以有一个现代的一个现代的一个现代的一个现代的一个现代。"

非常損失 unusual loss 指由非常事故引起的 各項損失。如火支、爆炸、洪水等所发生资产的毁损 的直接損失或因而产生的停工、停产的后果損失和 参后複用费用等。

(非獨門检索器) Illegal Sex Relations 作者 修录會。中国人民大学出版书10多年30 年126 年12个 超 13.8 万字,近年来中国性问题出现了前所来有的 使化,非獨同社关系的特定数的,此节从人或与人性 角度探打了建新性长来的特殊是形式。提标"实 接、未编问题、早恋、物外恋情、婚外性关系、情失与 情与、第三者。那些中枢、患身者。明型解记及由此 不可避免发生的处生于,界影。非是验验、性病等—— 系列社公园服、是对性问题形计企学分析的一本开 创性研究事作。作者声明,该书并非明新专题所往关 地对论定控问题、提供任何的言案、只是专项干赖 地对论定控问题、提供社会用人道主义精神上身符 这种关系。

 品种、扬雪·博尔严宽;1至最后曾长技塘街水产品数 整大约,为首即或者需点水比塘街水产品的,经 常享还塘街水产品提取不改的。专这箱街里风梯。 约里要成在房的水生动物的;以攀上使用的炸鱼。 每、电间箱鱼子连链街水产品发产品或水产等聚分、 根头的。考达软倍效管果。行识取打造改错形人员 等等。总拉塘街水产品的行为。或英国家的水产严聚 超图或材水严聚器的管理影响水产生产的发展,是 据新选斯,129 条键之;对于现非技精街水产品等的。 4个 2年以下名额时间,140年长

非法擔条珍雜野生动物置 crime of illegally 动物保护法规、非法输杀国家重点保护的珍稀、濒危 野生动物和保护管理制度。客观方面,行为人实施的 显讳反野生动物保护法规,非法捕杀国家重点保护 的珍贵、凝妆野生动物的行为。所谓国家重点保护的 野生动物, 品指验者, 遍传的脐生, 水生肝生动物和 在丝纳或是有需要经济、科学研究价值的贴生野生 动物。分为一级保护野生动物和二级保护野生动物。 因科学研究、驯养蟹赖、畏览或者其他特殊情况,需 要捕捉,捕捞国家 - 级保护野生动物的。必须向国务 院野生动物行政主管部门申请特许猜捕证。猎捕属 专 经保护野生动物的,必须向省,自治区、育精市 政府新生动物行政主管部门申请特许措補证、违反 上述便定, 非法抽杀国家最近的野生动物的,依照全 国人大常委会《关于统治被杀国家重点保护的珍贵、 糖质酐生动物犯罪的补充规定》,处7年以下有期徒 刑或者拘役:可以单处或者并处罚金:非法出售、例 全, 由私花投机倒把器, 走私要处罚。

事法狩猎器 crime of illegally hunting 指连反 符器法裡, 在装套区、装着期或者使用禁用的工具、 方法进行狩猎、破坏珍食、珍费或者其他野生动物货 液,情节严重的行为,该行为侵害了国家对野生动物 资源的保护制度,行为人实施了违反狩猎法规,非法 容错。磁压验盘、验费或其他野生动物资源,情节严 重的行为。所谓非法狩猎,主要包括:在国家根据不 同的野生动物栖息繁殖地,划定为禁猎区狩猎;在国 **家按照不问野生动物繁殖和成熟季节規定为繁雅期** 即内容症,使用了地点,地检、大快安以及火攻、烟 重、爆炸、药毒、掏窝等足以破坏野生动物资源的狩 着工具和方法。所谓"情节严重",主要是指;非法摘 審議家 · 恭保护的野生动物的↓非法精猾 3 只以上 国家二类、一类保护的野生动物的。用禁用的工具和 方法进行狩猎,使野生动物资源造成严重损害的;经 金土法在路里的不改的,洛反称着法规,非法狩猎,

不听功服, 抗拒林政部门管理, 行函殴打管理人员 的, 非法狩猎的行为, 破坏了国家野生动物资源和国 家对野生动物资源的保护制度。我国刑法第130条 规定, 犯非法狩猎罪的, 处 2 年以下有期使刑, 拘役 或求罚金。

非法制造买卖运输枪支弹药爆炸物等 cnme

of illegally manufacturing or trading or transporting guns or ammunution or explosion 特達反国家規定。 私自制造、事業、运输检支、準荷、機作物的行为。该 行为侵害了社会的公共安全、行为人必须有非法制 凿, 页套、运输检支、弹药、爆炸物的行为。 所谓枪支、 弹药,是指具有爆炸性和破坏力,可以瞬间剥夺人的 生命的一切发火武器和爆炸性武器。如手枪、步枪、 机价,冲铬轮和轮礁,手擦礁,炸礁,抽雷等等。所谓 非法制治,品指违反国家管理法规,未经有关部门批 榷,私自制资检支、维药、爆炸物的行为,包括对度旧 枪支、弹药的翻修、改装。 所谓非法买卖。是指以金钱 或实物作价非法购买出售检支、弹药、罐炸物的行 为。所谓非法运输,是指未经国家有关部门批准,私 白从事枪支、弹药、攀炸物运输的行为。包括国内运 输和在浏境、边境非法输入输出。抢支、弹药、爆炸物 4. 条伤力很大的武器和危险品,一旦落入敌对分子 成亡命之徒手中,就可能成为他们杀人、循炸、抢劫、 强好等的工具,搬成广大公民人身伤亡和公私财产 大量損失的重大危害。因此,非法制造、买卖、运输舱 专或者碰折、爆炸物的行为严重威胁社会公共安全。 危害社会治安。根据刑法第112条及《关于严惩严重 危害社会治安的犯擊分子的决定》规定。犯非法制 进、买卖、运输检支、弹药、爆炸物等。情节一般的。处 7年以下有期徒刑:情节严重的,处7年以上有期徒 刑或者无期待刑。情节特别严重的、或者造成严重后 果的,可在法定最高刑以上处刑,直至判处死刑。

 的生产结构、加强洪水预报、报警工作,开展防洪保 验事业等方面提出了职程的建设。

非农业占领 non-agricultural occupied land 指辦旅被非农业利用的现象、框据世界银行估计 (1979年)。到 2000年世界人口有一半将生活于城 市,城市少和市政政设用协需要量不断增长,到那时 格有 2 亿公顷肥沃农田成为非农业用地。目前,全世 界有 1500 万介居民点。其中包括 500-600 个规模 大的城市,若以每个居点占地 10 公顷计,则共占地 1.5 亿公顷、美国和加拿大华有 48 万公顷息田用于 傣簽物、诺路、水库和其他非农业利用上。 印度因城 市幸饱的迅速的发展。把大量表上用于做砖瓦等进 行无计划的挖掘,导致土壤的严重侵蚀,并引起流水 不畅、土壤的含盐量增加。美国每年因城市、交通建 设占用的安徽约 65 80 万公顷,其中耕独 10 13 万公顷, 荷兰农业用油不但面积小,而且随着工业和 城市的发展不断被占用,近二十多年来,每年约占农 业用抽1万公顷。我国从50年代初期到1980年的 二十名年间,平均知人心了1亩萎维,虽然二十多年 来全国开荒须积达 21 百万公顷,但已有耕地被侵占 的面积达 33 百万公顷之多。因此反而净减去耕地 12 百万公顷。太额焕区近年来由于工业建设每年占用 耕油 1,8%。南方不少地区的耕地占用比率也在 2-3%之间。工业和城乡居民点占用的土地、一般都是 新还的土理,被占用的土地通常不可能再恢复为农 田。因此。搞好土壤资源的合理规划与利用布局是防 上侵占薪油的重要环节之一。

●人執性 mpersonality debumanantion 多數 占無值的社会学就认为的诚市的一个意要特征。通 义是。城市应复用桌面之垛、不过是否是众生中的一分子,与周围的人皮有实现在应层外最乏个性特征。 古典规定学家们推断出一场人上企服系的人型等的专从关系必须能之一。美国多名城市社会学家农区服务了这一世额。每一个社区的人是增加到几百万人以上上时。它必然会拥制派吴地区每个成员 法股份的调整。

但在一般时期内、城市"单人报告"受到众多批 "在校村·由于强以播除证明在人们就必须接受许多证 的到自己争上的压力。而改被计数者一种较为现实 的自由。(1)人参数被付股份的分别或有效和或条。 是他们之间的关系不断象求时那样局限在一小块地 方向、不总是在在一排板的成一个区内器厂,城市 中的服务或指参考性的方式。现代的截其工具。还是 发展的各种志愿团体(如电影协会,单岛召而吧, 空 手流似乐器、戒烟社闭等等)器保修人们建立起身好 的友谊。(3)在城市的某些地方,如种族住区中,依然 存在着十分亲密的家庭、邻里和友谊的组带。许多研 农事明,许多城市层尾井北 ·宗按抚图等人暗示的 方式生活。(4)城市强阻关系品具有显著的总导性 ---从积极,执偿的关系到"非人称件"的占头交情。 这些非异只不过各个人偏好、群体的社会施位和生 活发游过程的反映。有的学者甚至认为。"非人格性" 充其量不过县城市原民中穷困撤倒、赤贫无助者的 "非人格性"。(5)对城乡的早期研究犯了"不当具体 化"的错误。首先,乡村生活并非完全协调一致,乡村 生活团组存在冲空, 稽题, 坚张状态, 其次, 虽然城市 生活确实存在相格, 依争我夺, 闭门自守的群体。但 议将城市生活的漫面现象不能作为城市生活普遍现 论的基础。沃思等社会学家没有深入观察城市运民 的"私人生活",所以不自觉地给城市生活带上非人 格性的框框。"非人格性"在城市中的某些方面是存 在的。但它不是鲁确意义的存在。

非故會行为,un-social behavor 推過鍵社會 的行为,同反社会行为相似土柱也是由于生活性也是由于生活性的 到某种挫折。对规实不调。如上或患有某种精神疾病 以及心理安部等加度由产生。但与反社会的行为等 内不同,反社会的行为的特征则是自我在之,共同特征是不 解处一般社会行为,他是是观查。共同特征是不 無人一般社会行为使居。

非要接性风险 unsystematic risk 指某一企业 或行为特有的那部分风险,如管理能力、劳工问题、 消费者偏好变化等。一般可分为一定企业风险,从筷 > 上出,企业风险县指企业侧闭的可能性,从广义上 讲,企业风险不包括企业债券,企业处于危难情况。 或企业的经营活动受到严重限制等情况。企业风险 可分为二类,首先是企业倒闭风险,企业倒闭风险对 公司股票和债券的持有者来说是灾难性的。但从社 会经济的角度来看,某些缺乏效率,经济效益很差的 企业的倒闭可为高效率企业的诞生铺平道路。因此。 企业倒闭风险基经常存在的。其次是政策干预风险。 即政府的经济政策和管理措施对企业的经营活动产 生一定的影响,政府有可能试图打被其他企业垄断 的局面,有可能有意识地授予某些企业以垄断经营 的权利。非系统风险的第二种类型是财务风险即公 司副资所采取方法的风险。 一般认为,非系统风险可 采用资产组合等方法进行分散,以期損失量小。

非洲大漠尘土与南菱热带森林 数千年来,大 风不新地把非洲沙漠尘土吹过大西洋,降到亚马逊 並亿、促进了熱帶海熱的不需发展。科学家认为世界 生态系统是多的亚马马。如果不是含有丰富磷酸盐 的专制性度之上的小斯增加加亚人至今可能仍是 有效。这说明年湖炒烷单上的积累直接影响对 广心,是一个大厚层。这说明年湖炒烷单上的积累直接影响 产的混合,这就上有所。"直到海旁热模器炒碳上的的大 跨到亚马逊是带着胖。科学家是饲酒货票、次还实间马 糖大四种精开的粮更新和申倒两大生态系成之间的未 等到上四进条件都将,对全是的调查等,次还实间马 地区、即每美亩的库。50 公斤,这种含有确性存起的作 到炒煤生上用与现象与形势等数的也是炒煤。 有直接发系。如果1.5 万年前,推检日本是如定有 有直接发系。如果1.5 万年前,推检日本是00 定 有直接发系。如果1.5 万年前,推检日本是00 定 不会有生土收到亚马逊。那么亚马逊今天也不会有

康石膏 waste gypsum 这是以硫酸钙为主要

成分的一种工业团体废弃物、按其不同的来源有不 团的俗称, 加以磷酸盐矿石和磷酸为原料类磷酸时 产生的叫磷石膏;以氰化钙和硫酸为原料制取氢氮 龄时所产生的叫复石膏。用铁矿石架数 复化独讨 程中与废磁酶中和反应所产生的叫社石膏:在生产 然打和人治丝时由氯化钙和碳酸钠反应生成的叫苏 打石膏。施石膏呈粉末状。 般以料浆形式排出,其 中藏酸钙含量高达80%以上,其他成分为硅、铝、铁、 饃、鲌、钾、磷、硫、钛、锰、碳、氟等元素的氧化物。 废 石膏中, 础石膏片单大部分, 推荐景得大, 如一般岳 中产1 的基礎的排出 5 時鐵石膏、大量度石膏不加 外徑,任意維存,不但占用大量土地,而且会污染水 体和十烯。如复石膏中,复的含量高达3,07%,其中 2,05%最水溶性的、很容易对人体和植物等产生不 良影响。陇石箐的综合利用主要是作为水泥缓凝剂 改制作石膏板.

度水生物处理法 biological treatment of waste - water 废水的生物处理法也叫废水的生物化学 处即法, 潜称废水牛化法、 是利用费生物的代谢作 用除去废水中有机污染物的方法。分为需氧生物处 理法和厌氧生物处理法两种。需氧生物处理法是利 田螺帽掛牛物主製品雲篦切磨,在有種的条件下,将 废水中复杂的有机物分解,使废水无害化的 种方 庆,这种处理过程的最终产物是二氢化碳、水、氨、硫 酸盐和磷酸盐等。需氮生物处理法的效率受多方面 因詹侧约,首先要有充足的氧及各种操生物必要的 营养盐,还要控制微生物的生存条件,如 pH6.5~9. 5 为官,水塩宜为10~35℃,由于多数重金属离子对 掛生物有容,其故常应抑制在提定范围内等。这种处 理方法又包括有活性污泥法、生物模法、氧化塘法 等, 厌复生物处理法义叫厌氧消化、厌氧发酵或厌氧 稳定技术, 是利用厌氧微生物, 主要是厌氧细菌的作 用下来降解废水中的有机污染物,主要用来处理污 水中的沉淀污泥,也用于处理高浓度的废水,最后产 生甲烷和二氧化碳气体等。由于厌氧生物处理是由 多种细菌参加的生化过程,各菌种要求不同的环境 条件,为充分发挥各亩种的作用应严格控制工艺条 件,包括温度、pH值、养料、有毒物质、厌氧环境等。 进行序复活化的誊生物布质类,中蕴消化蓄和高温 消化蘭,前者适宜的溫度是17~43℃。后書在50~ 55℃具最佳消化速度。

度水化学处理法 chemical treatment of wastewater 核水化学处理法是通过化学作用改变 废水中污染物的物理性质或化学性质,如使其从溶解、防体容量样状态块等或沉淀或漏汗状态,从漏态

转变为气态等,从而达到去除污染物的目的的方法。 磨水的化学外理方法提名,常用的有废水中和外理 法,废水的化学沉淀处理法,废水氟化处理法,废水 的推薦处理法等。有时由于废水中含有多种不同性 质的污染物,为了得到有效的处理,可以将不同的方 法提合起来。如处理小流量和低浓度的含酸痰水,可 把化学混凝法和化学氧化法组合起来应用。化学处 理法不但可作为生物处理后的"级处理措施,如以 化学探淀法去職,不能有效地去除废水中的各种剧 章和高臺污染物。如用化学氧化法去除氧化物和酚 等。与生物处理法相比。化学处理法能迅速有效地去 验更多种类的污染物。特别是生物处理法不能突效 的一些污染物,如重金属的处理,化学处理法的设备 簡单、易操作,易实现自动检测和控制,一些有毒有 客的污染物能作为资源回收利用。早在废水处理发 層的初期。化学沉淀法赎得到了应用,它比自然沉淀 法能迅速有效地去除废水中的悬浮物。但化学药剂 较昂贵,处理后产生大量难以脱水的污泥,近年来多 种化学处理药剂和设备相继问世,价格逐渐降低,化 学处理块得到日益广泛的应用。

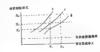
唐水物理处理法 physical treatment of wastewater 依据废水中不溶解的悬焊物质,包括面 体瘤的,油罐,油品等的不同性质,采取相应的物理 方法。使度水得到处理净化的措施叫做废水物理处 理法。这种处理方法操作简单,分离效果好,且设备 大都比较简单。得到了广泛的应用, 废水物理处理法 可分为废水气液交换处理法,废水高梯度磁分离处 理法。能水吸附处理法。还有筛據截留法、重力分离 法和离心分离法等。筛據截留法即利用带有孔眼的 李晋或中某种介质组成的被原来截留度水中的悬浮 物的方法,其设备有格棚、筛网、布建设备、砂建设备 等。重力分离法是利用废水和悬浮物的比重差去除 度量异物或要浮物的办法。悬浮物比重大于废水比 重的弱沉淀、小于废水比重的则上浮。 沉淀和上浮的 麦库基套量分享效果的决定性因素,但沉淀和上浮 的速度又受多方面因素影响,主要有顆粒密度、粒 径、液体的温度、液体的密度和绝对粘带度等。沉淀 设备有旅館池、沉淀池、沉砂 池等;上学设备有气浮 准、隔油池等;高心分离法是利用容器的高速运转形 成强大的高心力而使其中废水悬浮物得到去除的方 法, 塞心力对悬浮颗粒的作用大大地超过重力, 分离 资惠也大大高于重力分离法的效率。离心分离设备 规模较小,依离心力产生的方式,离心分离设备分为 两种类型:一是水能分离器,设备固定、废水通过水 泵打入或掌水头垄附切线方向进入器内,造成旋流, 产生离心力场;「是离心机设备本身高速旋转、产生

馬奔托夫 卷系抗光起阿广宁有能药的绝球 物理学和遗离学业。宁1919年1595年以6月期至 物地球物理勘探法的论文年业于美斯科大学地质 系,后在原來與科学院检查辦理研究所完全和工作。 1958年以上版建設之文界海及股份等的海域和工作。 1958年以上版學的服务技术平标地震测度及和 近 东联科学院检查制度另次大学开始递减减度和 底 在第一名舞岛和勘省加低灯过地度遭到40分钟被 等所。1956年也在世界上首次提出于岛群岛临高加岛 原则被发生的地区。原版有地区对流的一种, 原则被发生的地区。原版有地区对流的一种, 原则被发生的地区。原版有地区对流的、集上1950年 中心发生的地区。原版有地区对流的、集上1950年 中心预度之的地震则则是

弗多托夫至今已发表的论文和专著的 140 多 篇,在他努力下于 1979 年创办了《火山与地层》全苏 件农志,他相任主编。

由市德在地歷字。施居預視、理论大山字、表錄 火山等构地球动力等方面作出的资料和短限图动作 用,身多托头旋贯先后担住医苏联科学院这些所等。 中心火山時況所所、源克科学院地常规则和地 整立任。原家原料学院建筑成本科学中心上席 如此,是一个企业成员、地震和抗震运水分平立一 加速,地震和火山阳程地区受负之意。国际火山地等 内部化学协会会员、国际城岭内等物理规划 用物化学的会员。

 认为,在通货膨胀,财政未享的情况下,政府同时又 **旁行货币和债券将导致不息后果。财政赤字的增加** 一方面直接壳理为防低资本形成水平,并且在通货 膨胀和财政未定的共同作用下令对资本形成且有长 期的抑制效应。其结果是,财政赤字的增加即降低了 寄本形成水平,又提高了通货膨胀水平。费氏认为, 在财政未字程定增加的条件下。一方面。由于通货膨 胀的直接原因提货币供给量的增加,因而财政赤字 的增加不会摄高通货膨胀率,另一方面,在财政赤字 增加的情况下、要使资本形成水平不受影响、可限制 政府债券的发行。面主要通过增加货币供给量来称 补财政未享。这将提高通货膨胀率。但只要降低边际 秘密、从而提高资本的实际净收益,就能使一部分增 加的货币供给量为有价证券的投资所吸收,从而稳 定资本形成水平。因此资本形成水平的通货膨胀率 在三种资本的货币增长模式中存在一种正比例的对 应关系,此题为着尔德斯坦曲线(参见下图),图中表 明。在一定的财政赤字水平下。政府可以提高通货膨 账率来稳定或提高资本形成率,或者通过降低资本 形成率来降低通货膨胀率。当财政赤字增加时,为了 保持原来的资本形成率 K,,通货膨胀率则上升到 z_z,相反,则财政赤字有所减少。曲线则从!下移到 B,这时维持原有的资本形成水平 K,通货膨胀准 下降到 =;。当赤字为零时、通货膨胀率为自然通货膨 账惠、即独立于财政变量,对资本形成没有影响。显 见,在财政赤字稳定或增加的条件下,费尔德斯坦曲 线的政策含义是确定一个通货膨胀率和资本形成率 的最优组合,这载从供给方面提出了一种新的相机 **华极的政策主张。**



賽用— 雜盤台餅 総対信候性呼外項以及 需動物質數的同样的,这因为在可求客能能的評价 过程中息有著些所向使用的的效以限集。需要是例如 使地份有質解评价的必要性和文書防難的無限与效 並次密節轉換來來施的投資的表明是不要未的是否可 打一提出最佳方案。在具体以同費用一次量分句 此時,是假据使於自然程度未经所求权限完全失 或此時,是假据使於自然程度未经所求权限完全失 标准,并通过计算得出为同等级安全水平的相应防 锻设施费用,然后进行综合评价。以决定切合实际的 可就受的灾害危险水平和相应的防御措施。一般由 6,降低 级安全度,就可以减少大量的投资;另一 方面,降低安全库,能可以减少大量的投资;另一

分餐 rensurance 赤岸"将强股"、保险人为厂 流轮自身直接。保约金、保证股份业务 那分小 或大部分依据合约提定转移的汽车将等,次保险的 量但,这种转移保险危险的方法将等,次保险的性 房间接险的方法。 形有限的一,则临时将指除。合规 得保险。提约对保险和银行保险,所保险位宽综分 数方法划分。次发而得外 即比例有股份 也完成分 保险,将保险在股份达营中占有银力重要的地位。它 行应用于证据的操位标准分类或的自对手形式。

公里开采防止全量图下管理 prevent the roof -fall under metal mesh with slicing mining (1) # 生胃頂的主要原因: 景岡下支柱撒定性差。周碳、上 下面底不平同學力不匀发生局部新问致使金属问册 度不減。(2)等上分型防胃液措施。上分型回来高度 要一致,低凹处镜网前要填平:铺岡时要清扫浮煤和 心抽, 网络铺铺铺平, 在会属网上支柱时, 必须一柱 --"蒜",防止受压穿蔽金腿网,用机械回柱时,绳头 栓在柱头,以回净支柱,为有利于顶板再生粘结,随 回柱向采空区洒水。(3)采中底层防管顶措施:转支 柱密度加大,将原来的0.7米柱改为0.5米柱距,尽 量采用整体支援和十字校接顶梁;在煤型上半部打 限放饱时,要分成5-10米小分段,故单地,接梁时 应在设面上面协付 2 块木块:蒸煤后要尽快打上追 献专料和临时支柱,空隙不宜超过2米;固柱前要题 水.

學做工程 用分面问道洪水的办法、與康敦的 区全令的疾洪第二,分别工程已经批判上近大工程 的防洪工程中广泛应用、是很多何美数供系统的重 贸组成股分。 股包括进供改建、分改是、分化署)决 区和场份不同、问题我为用种央型。—是以为指进为 之件构筑的分别工程。由进来设备的是形成,还是 分供遗直能分或人海、人侧或进入其他何或、或缺结 的供保护区在其下前指回原列道。这类分件上现的 近河分准建等。二是以分值》就区为主体和包的 近河分准建等。二是以为"虚"的区分主体和包的 设河分准建等。二是以为"虚"的成为主体和包的 从一型,由进来设理的发展的一种。 人由期间或是由进来设理的发展的,是是现代分类型。 人由期间或是使用。 台分类工程和黄河下数东半朝分类工程等。分类布 斯要本着因象制官。综合治理的原则进行比较确定。

分盤温略量 Content of graded collapsung 又 弥假定提覧量、指地基各层层船性黄土的层陷系数 るsi 和各土层厚度 hs 乘积之和、用来评定黄上地基的 整陷程度。划分器陷等级。分级器陷置(Δα)按下式计 算:

$$\Delta u = \sum_{i=1}^{n} \delta u_i \cdot h_i$$

式中40 为分级磁脑量(原外)A0 为第、超土的 整施系套1. 为第,近土的厚度(原外),上式从基础 底面算是至基础下5 未土居(中肾重聚新性質十2)。 10 米以村自農耕在資土力分出,其中 4m(×0.015的 丰福和台灣土平海1、果脂分级最确量。可将但熟性 黄土施杂分为三个等级。由于分级量确只是一定条 作下评价更土是新程度一个指标。并不等于技术后 地本年度解集集 也也特别是最新

分流觸下水道与合流制下水道 separate sewerage and ambined sewerage system 城市中采用两 个或两个以上的沟道系统分别收集、输送和处置不 同性质污水的方式称作分流制下水道方式。通常多 为将弱水和污水分别排放,处置的管道系统。污水收 集和用管建输送至污水处理厂集中处理:而两水则 漏讨构思或管道集中经能单处理,或直接排放到天 统水体中。因此需要设置两套管道系统。常用于新排 城市和地区的排水系统建设中。分规制排水系统比 合施制排水系统管道总长度约大 30%至 40%,但管 径小。泵站及污水处理厂的建筑及运行费用较小,对 环境污染较轻。合流制下水道则采用间一个沟道系 结故事,输送和处置不同性质的污水。通常多为将污 水和耐水合并排放和处置。两季时系统的设计流量 按超过早季流量的一定倍数(截流倍数)设计,超过 的水量从雨水溢施口直接排入天然水体或经雨水浆 站排除。污水处理厂规模按单季流量设计,兩季超出 的水量但用沉淀处理并消毒后排入水体。合液控制 下水谱维整费用低。但管径稍大,泵站及污水处理厂 的非質及运行费用也较大。 -般老城市采用合成制 下水进较多,对环境污染较重。

分区 zoning 也称"刻区"。是规划人员最早使 用和下还应用的各种年起之一。它,确定的增生的 的上绘词用。上绘利用查取均均性面的成功。基例 构成。分区最早在德国实施。它通过1909年的市绩 规划绘而即失。是初的分区用作控制统市公客。改善 公共卫生福利的一个工具、现在的分区也是合理的 置土地利用的主要工具。分区基本上按四个部类划 分土地利用。这四个部类是生活区、商业区、工业区 和之共场所。每一个部类可将细分为各干种类、每一 种学又可再细分为各干小部带。

分依不当。可能产生"分级不可"和"分级过度" 构成。在中心域市容易分区不足。即分区域制不等。 格、以至出度上处利用方面的缺陷。如允许工人排放 行投物。在液反义容易分位过度。即 土地利用方面讨 分平色。结果—在人和联构整排产统,分位区等的 导致一系列包属。如高人及有影响的生产注册时会 参考一系列包属。如高人及有影响的生产注册时会 排有省公众利益。分区可能必维环域的的相似的 最体性。在哲灯周宏、分区无效为限制装获少数区 输口器公内,从由于现象。

分区通风 parallel ventilation 指进入阿采或 视洪工作面的风观出来之后直接进入回风巷道。不 网讲人其它采掘工作面的并下通风方式,亦称并联 通风。实行分区通风可以保证每一个工作地点都能 無限 F海氨醚的空气, 如采用谢政通风方式。则一个 她占产生的有業有客气体及粉尘等可被风流带到率 群风器中的下一工作地点。 这不仅使在该工作地点 的作业人员呼吸已被污染的空气,而且还会引起该 丁作娘点沉斯积衰,导致瓦斯爆炸。分区通风的风网 总风阻比串联风路要小,在一定的风压下可供给较 大的风量, 分区通风还能提高矿井抗灾能力。如一旦 发生瓦斯或煤尘爆炸。煤与瓦斯突出或火灾事故。可 以端小安宴被及范围。反之。串联通风则会扩大灾害 **范围和程度,为此《煤矿安全规程》规定:每一生产水** 平和每一采区。必须布置单数的四风道。实行分区通 风.

验集化合物中毒 phenols chemical compound

酚污染 poliution by phenol 由粉类化合物引 起的环境污染。酚类化合物按性质可分为挥发性酚 和不排发性酚、挥发性酚包括苯酚、间甲酚、邻甲酚、 対函数、二甲苯等维点本 230 ℃以内的单元数。不挥 发性酚则包括苯二酚、连苯三酚等多元酚。酚污染的 主要来源是熊化、石油加工、煤气、制助、枕木防腐、 **徐维封斜、有机合成、侧药等生产排出的度水和度** 气。 酯及其化合物是一种中等毒性的原生质毒物,它 们经应肤、粘膜、呼吸道和口腔等多种途径进入人 体,可使蛋白质凝固,主要作用于神经系统。高浓度 殿可引起条件中毒:长期排除低浓度酚醚可引起蓄 與性等性中毒,如出现头晕,贫血、精神不安、食欲不 卷、弃咽困难、液溢等症状。 酚类还是恶臭物质。尤其 景齡与水中游寫氣产生的氣點。我国規定地面水中 挥发性酚的 ■、V 类标准分别为 0.005 毫克/升、0.1 毫克/升。饮用水中挥发性酚不得超过 0.002 毫克/ 升、具住区大气中酯的一次最高容许浓度为 0.02 毫 克/升、酚可通过 -系列复杂的氧化过程转化为简单 的无机物,特别是挥发性酚,易经生化氧化分解成无 ATL SÓN .

變異 气度器式动场后,拍青队山坡树下吹的 住所变为雕熟而干燥的风。是初是超出两下两下车 斯山北南的熟而干燥机。它由由来自商压控制下面。 油中被场路超气板。磨破山坡后挖土板线面上 需塞山板坡的收试区风。规划加利塔尼亚的沿路。 用面上的循环或新版机,阿根亚的特比及等 等。中面的大山相接。大竹山东坡,大兴安岭东坡等 也。据有明显的原以风度。八是盛树飞度建立山路。 水于现场收入地 現美风、其原国在于、治疆衛气流验及(核上升时: 水内冷却、废衍:海湾。等故唐粉、固皮按盘绝免查城 水下降,即气液能上升:100米。温度降低值小于100米。温度降低值小于100米。温度降低值小于100米。温度等低值小形态。 即每下降:100米。温度升高;100米。 即每下降:100米。温度升高;100米。 新降低,这就使得点,故等与同一满度的混反山坡相 化。温度则显示。是是显常一个

类风吹车射代国动通升高,空代重度鱼割下底, 类风的通路,"与融化、在的商品"之か。永行着法, 等高的多少。及山脉相对高度的大小青旬相关。山脉相 对高度稳步,水下电影、四层的比例商品。 观路级温,高加坡山脉水板、位于扁桃阳钟的巴州。地处 出界上突起基旁的脉纹。位于扁桃阳钟的巴州。地处 出移。12次组基旁的脉纹。位于扁桃阳钟的巴州。地处 上阶号以38、30、古网尔丰阳、13次、建筑则阳原灰风影 明阳传气烟率。分种叶上升;12分割阳至灰风影

要與份會处係多。它發展未來和使物等干結 使 無林和財物的大大灾、應及生在異风盛行时期。因此、哭 风期间。治地每杯严格等人的规定。类风在远地区 以期间。治地每杯严格等人的规定。类风在远地区 可大量概率。我的是企业上即何多次还置。不可让 他引力能加定等别,如果地形态度、强劲的更处合剑 起一间杂仓假下的确定值。就是有大造型,而现 反风灾。在强度以多发地区、要往重发限耐干热水作 物的种性原产能高标志之处是、另为减轻及反灾丰富 了与她的含量更级。有权于安贫和农作物早勤。甚至 使业业是被争选。

粉尘 dust 差大气或烟道气中的图体颗粒。通 常指空气动力学直径小于 75 搬米的团体颗粒、广义 地也包括职尘(auspended partculates)和降尘(dustfall)在内。一般是由工业生产上的破碎和运转作业 (加水泥牛产)以及煤的燃烧等过程中产生。粉尘由 子敕径不同,在重力作用下,祝俸特性也不同。 粒径 小于 10 微米的颗粒,可在空气中长期重浮,称之为 關尘,其中含有多种有毒金属和致癌物质,它随呼吸 进入人体,约有一半可附着在肺壁上,是构成或加重 人类呼吸道疾病的重要原因之一。 粒径大于 10 撒米 的颗粒,能够较快地沉降下来,称为降尘。降尘量用 每月在每平方公里面积上降落尘埃的吨数来表示。 用降尘罐定点收集和测定。根据大气降尘量的多少 可以判断大气清洁度。 · 般降尘量达到 30 吨/月平 方公里,就作为中度大气污染;50吨/月平方公里为 重度大气污染 超过 100 吨/月平方公里以上为严重 大气污染。工业排放的铅尘是一种重要的大气污染 物。对可服果效率阻断等危害很大。企世界每年均有 1 亿吨铅尘排空。自然形成的颗粒状物质。如海水被 出的盆粒子,上壤粒子和火山灰等也是粉尘。只不过 危害性较小。

粉尘污染 dust pollution 粉尘分拣尘和真尘 两类。粒径在10微米以上的颗粒为落尘,粒径在10 着来以下的解放为眼中, 基中多属于燃烧不完全的 小顆粒,即人们所看到的黑烟,它能很快降落至地 面。而顯少一層觀长时间觀浮在空中,其中粒径在5 ~10 截米之间的粒子,能进入呼吸道系统,由于惯性 力的作用被鼻毛与呼吸道粘液排出;小于 0.5 微米 的粒子由于气体扩散的作用被粘附在上呼吸道表面 而隨簽排出;較轻在 0.5~5 微米的飘尘则可以直接 到达肺细胞并沉积,进而进入血液送往全身,在身体 各部积累,引起疾病。粉尘主要来自燃料燃烧过程中 产生的废弃物。煤燃烧后约有原意量 10%以上的烟 尘排入空气、油撒烧后有原重量不到 1%的烟尘排入 大气。矿石烧结、水泥煅烧、铜铁冶炼、有色金属冶炼 等工厂。都有大量的粉尘排出。其中还含有多种金属 秦蛇及气体。如铅、汞、镉、铬、钒、铁及其氧化物,具 有催化作用,能促使其吸附的二氧化碳、二氧化氮等 有害气体变成刺激性更强的酸雾。糗尘也能吸附致 癌性很强的苯并芘等磁氢化合物。在遊臨、无风或风 速每小等不到于稀释、扩散的气象条件下·又能在大 气中富彝。修大气污染程度加大,从而大大增强其危 客性。城市大气中存在大量粉尘污染,许多工业城市 衽平方公里平均降尘量达 500 吨左右。个别城镇甚 至高达1000 時以上。这些细菌的粉尘数量大面且有 毒。由于从工业革命到本世纪 50 年代。城市能源主 要以爆浆为主,城市大气污染主要是燃烧煤炭而产

生的煤粉尘。因此, 粉尘污染被看作是城市大气污染的第一阶段。

粉做尘 品做粉被协产生的领气中的细言。通 常特指機堪火力由厂烟消气中和睾的烟灰、铅煤灰 是爆发讲入 1300-1500 C的分類,在最浮燃烧条件 下, 受热后再冷却而形成的小球状体, 表面光滑, 微 有细小 轮提车的化学成分和矿物组成同模模成分。 煤粉粒度、锅炉型式、燃烧情况等有关。但 般都含 有"复化砖、干氧化二铅、三氮化二铁、氰化铁、氰化 辖和 領化 谚,其主要构成长玻璃体, 新煤灰的排 故量与能微堪崇的杂含量有关。灰分食高。排放量食 大、中国所产媒类,大约每燃 L 疃煤,可产生 250~ 300 公斤的粉煤灰。据估计,目前中国每年约律故物 推剪 3000 名万碳、汶此龄煤至加不加处理。今产生 染水体,对人体和其他生物带来不良影响。对铅罐灰 的利用, 开始干本世纪的 20 年代。一般来说, 可用作 千农业的土壤改资和工业的建筑材料。如适量施予 土壤,可改善上壤的物理结构,提高地温和促水能 力、其中的一些化学元素、也能促进作物的生长、增 加产量。在工业上,不但能作为遗路路基工程材料。 还能制砖、作墙板和水泥的原料。

李備仓 中国宋代为各無關訴而设置的職仓。 该仓仅行于宋代,長为备顧而用,關宋建鄭臨安時, 稱各地保帶的百万石米建仓存贮配案。以各军需和 机能之用,此即丰储仓。当时再週灾蹇。则借助于丰 储仓救民,愿见成效。

具體 hal stone 指导等電相符素欠其的天 代有时也称为書電。风電。時期是個人電的変生效 展。必須其基之十基本条件。一起対域原中文代起 榜本股別。抵抗水域宽纯的、迅速域原中有效的编奏 切变。使電云迅速运动;三是有一定的自动条件,使 不稳定随量得以远量等故同"上接面对策"、按电 的(電天》、对农业生产等和增大,降電时折平衡的狂 具备指在社校安特安全部度;1975年,中国国际国 商受灾的取积达 700 多万亩,股坏房匿约 180 万间。 受伤。1万多人,死亡近 400 人,每分经挤损失; 它多 元。

目前。国际上对风電的分类方法很多。国内一些 学者根据风雹形成的大气条件和造成的危害程度不 同,把风雹分为气团风雹、地形稍雹、飑线风雹和冷 等强风雹四岭。出境于中国的大茂伽雹灾,上要是岭 锋强风雹四岭。出境下中国的大茂伽雹灾,上要是岭 锋强风雹和雕线风雹所破。

风暴 wind storm 大气中的猛烈扰动和强烈 天气系统过境时出现的剧烈天气过程的统称。常件 有大风和强酶水。对热带成副热带地区。一般要求风 力达 6 级以上: 新对中、高纬度地区则要求风力达 8 级以上 7 林为风暴。 强烈的大风、雷擊、飑线、白风、 低气压等均周风暴彪略, 都是危害性很大的天气系 维。

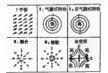
风暴灘 storm tade 是由强烈的大气扰动如强 尼波尔庄墨泰塞温别的子勺多按对据函作用导致水 位象别开整的理象。使沿岸一定范围出现显著的增 水或减水、又称风暴增水或气象捣建。风暴游发生 时,随着风量逐步向岸边逼近,海水缓慢升高,在风 量登勒前后出现最高水位,而后额风暴离去水位下 降, 宜服期可达几小时至物长, 风景挪引起的水位升 高一龄为1-2米。最大的风暴潮高为7.4米。在大 逾期间。如价调强别的风景潮袭击,使其所影响海域 的趣水位墨表,搬水向沿岸内陆溢侵,引起灾害。风 墨繼通常可分为台风风暴潮和温带风暴潮两大类。 主要分布存利于台风形成的太平洋、印度洋和西北 士司进三士进沿岸及中高纬度抽帮的沿海国家。如 亚州的中国、翻锁、日本、孟加拉、印度、被调,欧洲的 英國、比利时、荷兰、德國、丹麦、挪威、波兰、独联体。 以及墨西哥湾沿岸国家和澳大利亚等国家。风暴潮 财实出水面的水位油向路岸,食食冲费防护爆炸,塞 死人和牲畜,冲毁房屋,淹没农田,给沿岸人民生命 财产册支报士的报客。还会破坏沿海的海岸开发和 遊水恭確。并会引起土地拉號化、土壤侵蚀等次生灾 宴。我因县风暴痼灾害的多发地区,灾害多发生在盛 夏和初秋季节,即7、8、9三个月份,温带风暴潮的成 **支地区集中在撤、黄海沿岸。其南界到长红口,其中** 播海的莱州湾沿岸地区最易受灾。台风风暴潮的成 灾地区多集中在大江、大河的人海口、海湾沿岸和一 些沿海低洼地区。如江苏南部到浙江北部沿海地区; 福露省圆江口附近沿海地区。广东省汕头至珠江。角 测绘区等。我园的风暴潮灾每年都有发生。随着沿海 地区的经济开发,損失也日趋严重。防御风暴潮灾的 主要措施有工程措施以及监测预报和紧急硫散计划 等非工程措施。工程措施是在可能遭受风暴裸灾的 沿海域区條筑防潮工程。如我国修建的一些沿海、沿 江場防和挡鄉阿。风暴潮的监测预报是减轻潮灾的 重要措施。即对风暴潮的形成、发生、发展及路经、影 由曲区进行监测,作出推确预报,警报。防潮指挥部 门依据预报警报实施恰当的防潮指挥,必要时按照 直動计划确定的路线将人员和贵重物资财产进行转 移。近年来,随着沿岸带开发的迅猛发展,沿海的经 济价值密度迅速增大。原来的不毛之地和大片荒糟, 已夸成或终夸成价值数十亿元的经济开发区。因此, 財産遵受与过去类似職務的风暴需要由、其直接必 活投失格券配換帐。所以在前海松店开发中。 大项目尽量不要進在預慮及影響文的岸及。一艘 项 目最好也要避开风暴需文的享及区、所有項目群委 能或有一定的新騰力的影響、以後大限度地減少額交可能 由の機体。

风暴潮减安措施 风暴潮的减灾措施包括丘程 格施及监测商报和紧急直散计划等非工程措施。工 **玛格兹基格在可能遭受风暴潮灾的沿潮域区锋货防** 第二程, 我国劳动人民在同风暴潮灾的斗争中积累 了丰富的经验、陆续修建了一些沿海、沿江堤防和挡 湘闸,在防湖工作中发挥了重要作用。如福建省先后 囊成了保护于审UI上的汇查爆防 383 处,爆总长 1875 公里, 保护人口 475, 14 万、土地 301 万亩、国防 设施 16 分, 空道干缐 44 处、城镇 31 个、工矿企业 3393 个,减灾效益十分明显。又如1974 年第13号台 风风暴潮后,上海市将黄浦江岸的防洪塘加高到 5.3 米、仅以8厘米的超高程柜1981年第14号台风风 暴潮于城区之外,使上海免遭潮灾。正在修建的黄油 汀防洋塘能防御石年一遇的风暴痼灾害。但我国现 有的不少推搡、推搡标高仍然偏低。不少堆段工程质 量不高,據护侵兼也區不上,防御鄉安的工程措施急 特加强。在过去的 20 年中,中国已建立了一个风暴 湖临湖南报系统,负责风暴潮的监测和预报警报的 发布,防潮指挥部门依据预报警报实施恰当的防卿 指挥,必要时按照疏散计划确定的路线将人员和贵 重的物资财产转移到预先确定的"避难所"。这些减 **轻风暴崩灾害的非工程措施在减灾中也发挥了很好** 的作用。

風暴游預报方法 storm tide forecast 目前用 于风暴癫而提的方法大体可分为两类。其一,经验统 计预报方法,其二,数值预报方法, 前者是建立风暴 聯位与气象因素(例如海面气压,盛行以风力和风 向)的细关关系。油过预提来预测这种预提成功与 否。在很大程度上取决于气象条件的预报。因为风暴 潮是由异常大气扰动引起的。要想报准风量阁,需先 粉磨未来的气象条件。而气象预提,也受很多复杂因 意的影响,尤其灾害性夭气更难报准。因此,目前国 内外常规气象预报的程度很难达到精确风暴潮预报 的要求。这些方法也因需要有足够长系列的观测资 起而受到限制。随着现代计算机的普及、世界各院正 在采用后一举方法进行风暴潮预报。它是在给定的 气压场、风场(由天气散值预报实现)作用下,在合理 的边界各体和初始各件下求解风量期的基本方限 细,从邮给出售个计算域的风景潮位时空分布,其中 包括了最具在实际指接食义的单边风暴潮位分布。 此类方法的精度非常敏感于风场预报的精度。由于 风墨湖还受福多建于精确表达的因素影响,很难给 出便于计算的精确数学表达式,只能近似地计算;加 之目前天文廟的預報也有某些误差。对风暴帶預报 的蜂席也有一定影响,因此,风暴潮预报就不可能十 分准确, 另外,安套性高潮位通常是风暴潮与天文潮 ●加, 其至县相互作用的结果。这就更加重了风暴潮 安实的预报警报的难度。尽管风暴潮预报技术上存 在不少难点,但已经积累的经验和方法,仍能在多数 情况下提供有用的预报和警报。从而减轻风暴潮灾 害的人员伤亡和经济损失。

场扩大除喇别基本气度,使尽量区上空形成大尺度 的外度。在有效型的垂直风切变环境中。由于从低层 成人风息的腰壁空气。它的疾向与纤凝成为向相反。 当场力上升气度与压向的环境相对以相碰时。气度 地过风暑雨边有利于进坡气旋性使转。气度就让北 边期有用于进坡风下便性旋转。气度就让北 没有双两产生。在风器中投发展起来的双头上鞍椅 对向有由于巴坡气度粗度。此成低气线由于间 环境相对风的方向相反。双斜之间便将吸入更多的 空气。能很有效越缘持风操身部的高生上下气度,使 风暴磁频等地震而不受环境风停

风暴云 storm cloud 产生风暴的温吹或皮疹 为"风暴云"。风暴云其有 报警查点的按照特征。 它与一般需要二的主要区别表现在云中面直气流强 度以及基重气流有组织和不材料的程度。风暴之中 的最大上升强定一般都在15~3个参切上。当它 发展到一些阶段时,会出现可以维持整心制之久修。 近于稳定的放大校理场的大场,成高度有组织和不过修的 高重环境。风暴石有许多类型。该次指特特区对 为"贴级单体"如风暴元,多华风暴云、强切空风暴 宏和胸极风暴、四种、风



风场型式 图

基工程 wind engineering 空气动力学与气象 学,气候学,结构动力学和確慎工程等相互推 货币 形成的 门新兴学科。风工程作为一门学科源起于 对塔科马索桥风景事故的研究。1940年秋,美国华盛 锁州建成才 4 个月的主跨为 853 米的熔料马索桥在 经接不到 20 米/鈴的 8 保设事去下。另生当时还建 以理解的强烈提动、标而倾翻、景软标型折断贴入帐 谷, 在调查这起事故时,发现自 1818 年起由风引起 的鉴动至少要坏了11 库最营桥。经几代人的研究和 据费, 已丢着了这种风险提动的机理, 并以纳物风势 华, 风工程一调 20 世纪 70 年代初在美国开始出现。 1975年9月第四届国际结构风效应会议上被确认。 按照会议上成立的国际风 L程协会(IAWE)对于风 工具的完立,这一类科主要研究"士气边界原中的风 与人类在物理专面的活动及其带动成果之间的相互 作用的推准"。包括以下方面((1)大气边界层内的风 特性。(2)风对律领物和构筑物的作用(风藏、风摄、 对采赠通风的影响等)以及确定果图、森林等种植布 置方式以減轻风害。(3)风引起的质量(气体、液体或 磁体形式)子茸(加兴路,扩散与弥散及风沙、风雪 等)。(4)运输车额及水上船舶的空气动力特性及减 回问题。(5)风能转换和利用。(6)局部风环境和环境 风势性。(7) 风对社会和经济的影响(对风灾的预防 和減灾措施等)。国际著名风工程专家 A. G. Davenport 教授提引联合国统计资料指出。"约半数以上的 自然灾害与风有关"。如暴风及其源生的湍潮、暴雨 活安营养人类的生命财产遭受严重损失。风工程就 其本质简言属于防灾工程范畴。1986年。中国国家计 委和国家教委决定在同侪大学设立土木工程防灾国 家重点实验室并向国外开放。实验室在李国豪教授 领导下主要从事地震工程和风工程研究。

具體 wind force scale 即风力等继。是根据风 对地面《运海山》物件影响程度即定出的等级。常用 来表示风为的强度常估计风通的大小。在中国邮代、 就有了对风力大小的脚足和对风分等级的加外,当 时分风力 任张、与后来从图外伶人的风概相比。相差 不多。目留广泛使用的风锐、是英国八层模石比。相 Beanfort,1774—1875)于 1965 年和定的《战义作"箱 据入时,并几些等波 了 1946 年确定下来的,共分 为 18 个等级 详定 广 英之。 **具力等级表**

风力等级	自由海面状况(後高)		推岸船只任金	陆地地面物任象	距距 10 未高处 的相当风速		
	一艘(米)	最高(米)	等产型火生素	何是我的有意味	公里/时	海里/时	米/秒
0		-	99	静-端直上	小于1	小于 1	0~0.2
1	0.1	0.1	热船略竞移动	類能表示风向。但 风向标不能转动	1~5	1~3	0.3~15
2	0, 2	0.3	機虧张帆时,每小 时可購及移行2~ 3公里	人前感觉有风·何 听微响,风向标能 转动	6~11	4~6	1.6~3.3
3	0.6	1.0	推船斯戈蒙琐等 小时可随风移行 5-6公里。	何叶及撒枝語或 不息。 旌旗 展开。	12~19	7~10	3.4~5.4
4	1.0	1.5	推船商机时领于 一方	能吹起地面灰尘 和纸张、何的小枝 播动。	20~28	11~16	5.5-79
5	2.0	2. 5	油船堆帆(即收去 帆之一部)	有时的小拇握握。 内脑水面有小被	29~38	17~21	8.0~10.7
6	3.0	4. 0	推船加倍缩钒。销 急损注意风险	大詞技藝術。电线 呼呼有声。举令因 建	39~49	22~27	10.8~13.8
7	4 0	5. 5	推船停泊端中,在 海底下键。	全柯揚 动迎风步 行哪觉不便	50~61	28~33	13.9~17.1
8	5. S	7.5	近端的抽船管件 製不出。	微柱折號,人向前 行,步行感觉阻力 很大	62-74	34~40	17. 2~20. 7
9	7.0	10.0	汽船航行圆建。	建筑物有小摄(细 由顶部及整顶瓦 片等动)	,75~88	41~47	20.8~24.4
10	9.0	12.5	代船航行順危險	始上少见。见时可 使何本被起或使 建筑物报车较重	89~102	48~55	24.5~28.4
11	11.5	16.0	汽船艦之极危险	箱上很少见,有则 必有广泛摄坏	103~117	56~63	28. 5~32. 6
12	14.0		海接р天	階上绝少见·播散 力极大	118~133	64~71	32.7~36.9
13					134~149	72~80	37.0~41.4
14					150~166	-81~89	41.5~48.1
15					167~183	90~99	46.2~50.9
16					184~201	100~108	51.0~56.0
17					202~220	109~118	56.1~61.2

风景资源危机 crisis of scenic resources 自然 景物如山河、湖海、地粮、森林、动植物、化石、特殊地 系 亚文气象器具在调索、文化或科学价值的需要导 点,在人为的干扰下,将功能丧失,价值降低,面积减 少,出现消亡的现象。目前世界上风景消失速度令人 知怜, 异其基非洲, 非渐有著名的野生动物和太古自 然风光景点。大部分国家的外汇收入来自野生动物 右关的旅游业, 一头躺子平均活到7年。可创汇51.5 万事元,而打死一头撕子只能走到 8500 美元。不幸 的是旅游收入只能是国家得,所以当地居民仍然非 法打器,野生生物最点破坏相当厉害。再过20年有 北北洲国家还要进口原自己出产的野生生物。风景 客燈 最构成 良好生态环境和生活环境的重要资源。 BB以具广士人民体育、游览的转换。我国先后公布 了 84 外,国安法律予以严禁保护,我国的风景点上 升約物和生活发展水平基本运行。

風濾 wind wave 是在风的直接作用下产生 的波浪。当空气在海面上流动时。由于摩擦力的作 用, 便引起了趣面的波动, 即为风成波, 也叫风液。风 成波的产生和发展,是由风能引起的。风供给波液能 量的规律辅着波浪的不同阶段而异。经理测和研究 证实,被速(C)与风速(V)之比值(即C/V)可作为标 志各种波浪变化的指标。当比值小于 0.3-0.4 时。 游海吸收风能的强度最大,因而被高增加很快,风浪 外干发展阶段。当这个比值等于 0.7-0.8 时。风渡 **状暴大高度,以后波高增加很小,但波长和波速仍在** 增加,因而波浪变得越来越平坦。风浪的特点是:迎 日報按索小, 曾见解披摩除, 风寒, 风时, 风区是决定 回海大小的主要因者。风油的地理分布为:中、高纬 海区的风液比低纬海区多。最大风源常发生在南半 球的两风带里,因为那里西风强烈而稳定,海区辽 酮,三大洋连成一片。赤道海区,终年风力较小,大风 推出现的顺度很低,但有大涌浪。我国海区的波浪以 风浪为主,一般被高可达 0.5-1.5米,由台风引起 的最大波高普达 14.4 米。风浪对海上作战、船舶航 行、渔船作业等均有很大的影响。艘艇武器的射击。 整陆地点和时间的选择,信达的使用,水上飞机的起 旗,水雷的布放等,都受风液情况的影响。第二次世 界大战中,英美海军在诺曼底登陆,载由于一次不大 的风暴损失了700 艘登陆艇。风浪还影响船舶航行 的速度和方向,并使船体结构发生变形。1952年底。

的選度相所向,并便關係玛特及生变形。1932 千成, • 機美国船就曾在意大利海岸附近被巨液折成两 * 海線的碳环力是惊人的、提供当地喇奶的海底 史院彩是海漆及设计工作很重要的问题。海線所致 的现外运动,可使海洋和轨道数象,这也是海滩灌设 必须考虑的。海孢虽有极大的破坏力,但也蕴藏者已 大的能量。可以利用海液建立水电站。风烧的计算方 法。除早期的特征放方法和港方法仍被采用外,主要 的数卷是发展数值计算方法。

风浪谱 wind wave spectrum 见"海浪谱"。

與連接體 fight agamas storm 提與「但遭受 與新中華城中的推步下作,正,所衛的關係本人 而水市增大,风德高度大,模型边坡在风障一處一之 地位接於由海綱所,汤爾定版本、经者把提收內削減。 該改口成実。风度除院按消減的股份分成如場役 按中產力的原理計行,消滅风險分力。一般是何間 第7時來阿茲波接高度,以減小中由力,如雖便複批沖 能力是在域域を停縮的原因內性能功能,主要 能分方在,注册的原。推核的原。上等 高等、在鄉市股份的力,以實施取材所的如果 和本物的傳導。

风切壶 wind shear 1974 年国际民用航空组 但(ICAO)和世界气象组织(WMO)联合会议上给见 切变下了一个简单的定义。即"在一个相对小的空间 内风矢量的变化"。并且具体确认了三种风切变: 套 夏风切变、水平风切变和豪鹿风切变。近十几年来发 现,近地面存在的风切变对飞机的起飞和着陆的安 全危害很大。例如美國 1973 年的 3 次和 1975 年的 2 次风切变事故都是着陆时遇到风切变,使飞机偏离 了预定航线并突然下沉而造成的。近几年来还发现 一种凿下冲气流,这实质上也是一种风切变, 1982 年美国已正式把它列入风切变。由于这种风切变强 度很大(例如均方根值可达 20 米/秒左右)。所以对 飞行安全的危害特别严重。1975年6月24日。在纽 约的肯尼迪国际机场。 - 樂波音 727 客机(东方 66 号)进场着陆,因进入撒下冲气壳单体中心而坠毁, 机上 112 人死亡。12 人受伤。该机在 91 米高度和 60 米高度上所遇到的徽下冲气流强度达 6~7米/秒 (见下页图)。

在它见灯变和窗下冲气板已至50年代中期以 来造成多起机强人亡飞行事故的严重危险天气是 当前国际航空和气象界所致力于研究解决的重大轨 它气能急起之一。 据空风划安着常是指 800 元以下 的低距空间阴之间风和风限发生即量变低的发现 度之 它主更由排版 逻辑区 雷墨·水槽界和发杂 全位下降气度 60 元 下降八道是一个将的一个 身被问场成严重痛灭风的切迹。其在亚施即的功 存在经验的原则



1975年6月24日空难事故示意图



卷下冲气流示意图

减轻和操争风切变灾害的主要办法。(1)解订风 切变的强度标准。①水平风的垂直切变强度标准。圆 际民航组织颁布这一标准。一般以为 0.1 米/粉以上 的垂盲切变会对喷气运输机带来藏路。②水平风的 水平切变强度标准。该项尚无统一标准。但是美国在 机场低空风切变警报系统中采用了一个水平风切变 据度招警标准值。即 2.6 米/秒可作为能对飞行构成 危害的水平风的水平切变强度标准。③垂直风的切 变进度标准。根据著名气象学家藤田和科尔斯的建 过,提出了一种称之为下冲气流的数值标准。它以下 降气流速度和到达地面的辐射值来确定。后来对于 危害最大的直径小于 4 公里的下冲气连转之为整下 冲气液。(2)开辟风切变的危害及其安全对策的科研 活动, 如姜国县世界上受风切变危害最严重的国家。 近几年来,美国联邦航空局针对时有发生的风切变 飞行事故,决心集中全国各方的有关力量制订了一 个长期的风切变研究总体规划。从该规划的内容来 看,减轻和避免风切变灾害的主要途径有五个方面: ①进行风切夺的飞行员培训和飞行操作程序设置。 ②研制和改讲绘画风切变接侧和报警系统。③研制 與反映轉換用場合理論度及列车安全部行動研 生新收益的沙尔地至近域改建是百里风区、快 最結時每本加坡接過 72 公里风区、乌鲁木产至阳及 由口時候縣沿线也有多处风口、这些风口的风湿大, 持续时间长。等中能是、对安全行车或排除严息。 13 起 其中 1979 年 4 月 1 日一次大风吹翻铁路 车辆 明 中断行车 37 小磁盘或量火炸损失。

为保障风区铁路行车安全、曹先后在风区铁路 规模迎风一侧梯板式路约村风塘 塘高 5.4 年.4.57 末.4 末不等。实股证明, 150厘毫— 种有效的风 工程措施,但是, 排泵的环境条件与范围。均无拐者, 槽浆的避价高,1985 年每公银已达百万元。不柯于 推广,

该项目在研究过程中。采用了风料模拟试验、水槽镀场显示、判车行车现场实验以及现论分析等方 法。技术路线正确、试验方法合理、采集敷据可靠、研 完工作组数、分析的结论正确。

该研究报告提出的挡风塘合理高度 3.0 米。可

以作为新疆铁路防风设计中的依据。在类似的太风 放区中。也可参考使用。

海研展各中所提出的集大允许风速 20 米/ 於·賴華临斯月度 20 北/沙的协议。具有最高量 义、可以作为大风地区依据协风设计和阿韦安全运 雷风塘 设计高度相比。每公 电口间 经工程 进程 34%,本项研究成準具有但内领先水平、该项码注 全级条股(人类条件大铁路)、线距离件分级积级 土蚕完成人员,高往、王厚雄、户水碳、员新潮、资本、 干燥、户水碳、及新潮、资本、 干燥、户水碳、及新潮、资本、 干燥、户水碳、及新潮、资本、

風沙 wind sand 抄上等旅遊松散碎質物被 风吹移时,运动的风与其接带的沙土物质缝除为风 沙,风沙和风沙莲的阔义有很大的相似处,不过风沙 流是反映风和沙两种物质相互作用的物理本质的特 定术语,而风沙是风与沙共同运动现象一般性描述 术语, 诸如沙星, 沙奈贝, 排沙风, 瘦炒等理象据可称 为风炒, 风暴风冷运动的劲力, 沙暴风冷运动不可能 少的物质内容。风沙形应的基本条件悬线面风速超 过起沙风通和她表具有能够被风吹起的瘫抡炒上物 质,风沙主要出现在干旱和半干旱地区。但在偏于温 相做区的推搪,河麓,福露用等处也时常出现。风险 运动以力、需效效径和断量的不同、有量移、嵌移和 表限螺移三种基本形式。风沙在运动过程中,对地表 物质发生侵蚀、搬运和堆积等作用称为风沙作用。风 沙作用能够改变地表形态,形成各种风沙地貌,同时 也能造成各种风沙危害。风沙危害主要表现在吹蚀 十/篇, 资外接项擀恤, 道路和村庄, 扩大管理化面积。 防治风外的关键是整低风度和减少能够进入气度的 沙漠,一条采用植物固沙、工程防治和引水拉沙等措 施因地侧官地进行综合防治。

在气象学上,指大量的炒土被风吹起飞扬于空 中,使空气滞放,能见度显著降低至10公里以下的 现象。包括扬炒和炒墨两种。当水平能见度不小于 1000米时等扬炒(亦粹高吹炒),水平能见度在1000 米以下时款炒墨。

風燈畫 wind—mand flow 风界砂粒吹填輪表 即形成的含有效的成态性。此外近低风及天装 运的图路模粒(砂粒)的提合直,风炒車中、砂板风气 度中获得运动的沟通。要使速度扩散延高静止状态 后运动。需要收递达到第一临界值。这一些界风速度 起动风器。提过起动风器的风清之后的风。 成为人场形数较后地表性预带套有头。在起处 风作用下,一些砂粒所是面積为一种长油、 解转力矩径使集中最不稳定的炒档有活俗也讓您的 或辦局。在經過过程中、炒圾槽削減而在它已经收 或練其它运动炒粒中出时。都会获得巨大冲量。在機 攜顧问由水干运动点的地种受分素反正场,上向起 跳进入气度。在持续的把砂风作用下,不断有砂风外 入气度运动,从两形或风砂度、按带炒板运动的风外 为按约风风号、炒的其附远影桥风炉运动。

经沧东中州十亿的公司 经风力 开放大小和 质量不同, 在最終(suspension), 新絲(sultation) 利男 尼里面螺珠(surface creen)三种基本形式、炒十屬軟 保持 一定时间是淳于空气中而不同或而接触,并以 与气旋相同的速度运移称为最移运动。教径小子 0.05毫米的铅沙和粘土颗粒,因其体积细小,质量轻 務, 在它与中自由短波提小, 能被风景就很长距离。 最小的於蚊(d<0.1毫米)在大风中可能铬近悬焊 状态。一般说来,沙粒因为太大不能真正最移。沙粒 作连续融跃形式的运动称为跃移运动。秒粒受风力 上锅作用股高地表后,从气流中不断取得动量加速, 问时在自身重量作用下,以相对于水平统一个很小 的犄角下落。下塞的沙粒不但本身有可能反弹起来 继续除跃前进。而日还能冲击下幕点顺图 -部分沙 物律之 · 雅起来, 讲入腱跃, 在砾石地绘画上沙粒反 弹较高,最高可达2米左右。在抄质地面上抄紋跳跃 高度行動十厘米,而徐大多數又在10厘米以內。抄 **始沿地方面资油或潜动称为表层螺移运动、螺移与** 嵌 移之间是渐变的。二者间很难划出确切分界,沙粒 可在风力直接作用下编移,但粗大沙粒主要靠较小 沙粒的跃移冲击作用获得能量而被推动螨移的。根 提書舊森(N·Hudson)的研究,各种粒径抄土颗粒 的运动方式加附所示,

不同數径沙土屬教的运幕方式

其他运动的「积基本形式中、编移的量温常占 总够量1/4、斯特的量点3/4、是主体等分、基格的量 一般不足5/5、还至1/6、所以的时度以获货为量。 要的运动形式、现约或中的分数约50%以上是距的 以始支空 图表在页电流的约束于以以10厘米少以下 下气起中最集中(约占50%)。可见风沙底主要是一 特新运动面的风险运动观察。通常认为疾移分数的 中心是风险的主义观测。 沙危害的主要着眼点,应放在如何侧止沙粒在近地 而得的嵌移形式的运动。

日沙保佑区 wind -- druft sand errors regron 被事的自然讨器以及珍俗性作用为主的能区。风外 侵蚀区中,存在各种风沙作用和其它营力的作用,而 以炒得%作用外干土等地位, 其典型的自然环境等 占县,何保干旱或偏于干旱,经常出强风沙天气,旅 资油布各种风应地貌,多由裸露的岩石、砾石或沙组 成,土壤干燥贫瘠;植被低矮分散,覆盖度混低。典型 的用外保恤区出现在于具气能下的实证区域、经风 化、暂时性流水冲刷和长期风蚀作用后,不同物质组 成的地面表现出不同的独身形态。基类绘画成为藏 碎的石质荒漠和孤立的风蚀残丘、风蚀谷。由未固结 的较级數上稅據积场组成的地面成为沟垄相间的雅 丹油形,不同粒谷堆积物组成的地面。细粒物质被吹 性后成为豪华。可耕地则成为遗布大大小小风蚀洼 植的风蚀的地, 网络风力作用可出度推动的丘, 这些 A. 简彩态的风沙侵蚀区裁网络少推装而导理为一种 荒凉景观。由于环境恶劣,风沙侵蚀区通常较难为人 燃耐利用。

地沙陸性区的形或过度就是土地风险的过程。 技具形型时期可分为历史时期的风险侵蚀区构度代 风沙陵性区、风沙陵性区的成居包括自然原现的人 为原则、气候交化(加入类防止时期多次由严美网。在与某 域有关的各项自然回蒙中,气候具有决定意义。人类 用。随意等地,等特殊度、过度较少过度能力的过度能分 风险的分形式的则对自然则紊乱看得民难经是还 不合照的利用水源。据天来等等到于膨坡效化度能分 风沙陵性。等故等地、束地和非地成为风沙侵蚀区。 另一级国际度水风沙陵性区的形成中作用十分全 是一级国际的形成中作用十分全 是一级国际的形成中作用十分全 化成功检验管理的形成中作用十分全 化成功检验管理的形成中作用十分全 化成功检验管理的一位常行及地区影动和

 低风速。涵养水源。并结合兴修水利、改进农业技术 措施进行综合治理。

風情作用 wind erosion 机和风冷对他多的 唯情和磨物作用, 排除为风蚀作用。风吹经地瓷时, 由于风的动压力作用。将地表的松散沉积物或基岩 现化产物(炒质物)吹走,使油面遭到破坏,称为吹蚀 作用。风槟带炒粒形成风沙流,风沙流中的沙粒贴地 面运动时,可对检查物质进行冲击,磨擦,这种作用 無为廢物作用。由于风沙淮中的沙敦镇大部分在股 抽面 30 厘米高度内通过,风蚀作用的高度有一定局 圆件, 风蚀作用在干旱地区最为活跃, 是形成各种荒 薄量观的主要原因之一。 风蚀作用的一个重大危害 县引起土壤侵蚀,主要由吹蚀造成。当风速达到土壤 郵動的記动临界值(記动风液)时,地壳上薄层粒装 风时盆、十躔旁面发牛风蚀、随着风源的加大。风蚀 强度也增大。但风蚀量的增加主要出现在每次刮风 的初期。在风蚀过程中土壤颗粒发生分选,残留的较 士屬數在因力不區譜如的情况下,外于相对稳定状 态。只有当风力再度增强时,风蚀才继续发展。严重 的风蚀吹失衰士的肥土细粒。残留下粗大颗粒、使土 壞肥力下降。结构破坏,生产力降低. 风蚀作用的另 一个世界危害是导致抄丘流动。起沙风不断将抄丘 迎风面的抄粒吹起, 使之顺风运移, 成为流沙, 并在 风速降低时再次沉降。大量施抄能够毁坏农田、牧 华、诸路和村镇、影响风蚀发生及其进程的根本因 意是风力特性(风速、风向、历时等),其它因素有地 事物感的理化性感,绘面植被状况及顺风向的地面 长度等。在中国,风蚀作用主要发生在北部和西北部 干旱地区,多在大风频繁,土壤干燥和缺少植被的条 件下发生。沿海地区在上述条件下也时常出现土壤 风蚀。

風蓮 wind speed 单位时间风空气在水平方 向上的位移。单位为米/秒,公里/小时或海里/小时。 三种单位的换算关系为,

- 1 未/参=3.6 公里/小时=1.944 海里/小时
- 1 海里/小时=1.852 公里/小时=0.514 米/秒 1 公里/小时=0.540 梅里/小时=0.278 米/秒
- 在常援地表气象观测中。为得到有代表性的风 遊,一般以安置在离平坦地面约10米高的风速计所 测得的风速为能。

风速仪 wind velocity anemometer 觀量和记录尺速的仪器。由风速感应器 转换器机构和记录机 示器 :那分组成。那应器部分一般安在四周空旷不 天地物都响的高处,类组根多 按风的动力作用树重风湿分,有旋转型风速表 压板式风速表 达达风风向

风速计等根据风输远路着约大小潮量风速分,存势 力型风速高、根据风对声波传染建筑的影响着 速分,有产学风速丧等。照风仅器有的附有自造物 量。能自消操效止风速变化情况,有的附有自造物 量。能直接速取温度,也有形形一一型时限内风的行 程。根据队的行程及时间通过查算。获取下均风速 信

《應告析》奏客 Rak Analyus 安衰有关研 沉风险评估及其分析方法等方面的文章。涉及在医 等、工册、数学、心理学是特学等领域的应用。季刊 1981年创刊、出版发行地、美国组约(New york)、战 版发行者、Blenum Publishing corporation、刊号、 505980021、ISSN0272 4332

風輸金號 nak business 指从事研究与开发 商技术的企业。但括为初级、中提技术和完强技术 务的咨询事业、风险企业不确定性大、创新程度高。 整值极大的极限风险。因为风险企业成功率促低、只 有百分之十几两失效率则流达 00%以上,但不 它的高效益率和高增长率。又不断地表引着开拓进 新的风险企业或

风险因素 Hazard 亦称"危险隐患"。是指足 以引起增加危险事故发生可能的条件。也包括危险 事故发生时,致使报失扩大的条件。风险因素的类型 有下列三种:一、实质危险因素,指某项标的所具有 足以增加損失发生的机会或严重程度的实质条件。 如由于气候干燥,脊游时人们乱扔烟头栽容易引起 森林火灾, 乱扔烟头就是危险因素; 二、道德危险因 常,出于恶意行为或不良企图,故意造成危险事故发 生以致形成损失结果或扩大损失程度。如纵火围器: 三、心理价价两营、与请集价阶段要不同。它不是由 干减保险人的故意行为所造成。而是因为思想上的 解痹大意或依赖保险心理,以致增加危险事故发生 的机会和损失的严重性,如电线藤田不及时更换。吸 烟乱扔烟头,都有增加火灾发生的可能;发生火灾。 不积极施敏,任其损失扩大等。保险合同所承保的危 险事故必须是属于偶然的和不可预料的。危险的偶 伙件抬, 依险事故发生不可预料; 危险事故肯定会发 生,但其发生的时间不可预料;危险事故发生的情况 或菽園不可預料。

與險轉鐵號 raka remarry 本等"危險转縮 说。"是以沒恒保險字為 4. H. 俄、近限和 B. 克克 新塔 为代表、物的保险性原华说。这一等远远克实 本主义经济发展对领院提出的新要求。试图通过解 明风险、保险和度支经防治动的关系,即采进明股份 价格活动中可编集到的风险的 極度、他们认为《门场险的性质体现在把多数个人 的危险特等给他人选同体的近视之中。(2)企业转嫁 风房-开股总人是为「都经资本的不需定性损失。(3) 保险人之所以接受被原集人特等来的风险、测量于 重要保度费、均夠风险的技术于是,风险转掉该系由损 失分别抵股化同率、与损无偿险返回即一概。因 转转级风险是为了分相别失,最终必然归结为些资补

风压 wad pressure 风吹过横再物的往去重 只观点方向上单位直形受到的低力。对于椰鸡勒东 或、风压是何部分作用之和。一是形风面的 动 量。它每于1g pv, 式中,为空也能度、为强工手键 两物的风湿。一是积极制的"不压路"。亦称"吸 蛋"。它每于1g pv, 式中,为结构官意,对于平板团 占约等于1。接近网部分中用综合起来,可求得风压

$P = \frac{1}{2}(1+c)pv^{2}$

根据此式即可算出单位面积上所受到的压力。 在工厂、桥梁、建筑、运输等生产领域的风压计算中 得到广泛的应用。

與安 近指由大同等率的次等。风灾浓度的危 多报而引起的人员管证。到铁折斯、高大度整筑 受报而引起的人员管证。(2) 按年期水腔蕨属 建筑 即顶、(3) 给开电线被刮断。影响温讯工作之上农业 及位沙化和使作物遭受损害。风对作物的损害包括机 模型的企业现危等,机械抗包括所长限时,是花是 是很多和。风切作物的损害也括析。提取一条花器 果很多和。风切作物的调音。主要是微生 是似于,但如思维的周围时用,提到此次过多。导致作物 瘤军不足,缩蛇,严重的甚至结死。风灾主要由台风。 尤自是数许材料。是有风度品种。合理及类样物有 能力和于企业人服务等。是用是风品种。合理类类样物有 能力和于企业人服务和实际的

 修 量和其他特别情况而设定的。而无所谓"特风能 因"、具体分为两大类、一类是财产保险。其关于风损 客及其相互关系的界定内容为, 1, 风的构成要意, 风 如对存放、麻痹于 定地点并受到 定管理或保管 的财产最成损失。必然需达到一定的副药程度。 对 此,目前国际上通常使用以弗朗西斯。皮福代名字 命名的风力等级表来表示。中国财产保险运输种名 将风灾害任列为基本保险害任,并定风速须达17.2 米/矜以上,即皮福代风纸表中8.继以上的大风(大 16、刑风、在风、暴风、瞬风等)。在国外,风灾保险有 作为单独列为财产险的附加险种。并定风速须达 24.5米/秒以上,即皮据代风级表 10级以上的风 (狂风、暴风、飓风),2. 不包括保险损失。未达上述特 穷风力所致灾害,保险人无保险责任,有关风灾的财 产保险验外相失条款的内容 1. 要包括:(1)被保险人 及其与有特定关系的第三人「例如代表人、家庭成员 等)的故意行为(例如弃置不管)所致损失(2)被保 险人或第三人或忽大意而保管、管理不当所致损失。 (3)特定情况下的损失。例如堆放于露天或罩棚下的 保险财产,管棚以及用芦苇、稻草、油毛毡、麦扦、芦 席, 帆布等商易材料如外塘、屋顶、雅架的管顺厚、棚 幕因量风所致损失(上述损失可能是出于被保险人 或第三人的食于注意。但也可能是由于其他原因。) 3. 因暴华基、过安排中旬纸套棒相失和间接相失两 种。如属间接损失。应探求因果关系的远近。因果关 **多讨玩。则保险人无害任。中国财产保险多无防止风** 安幕班成为检验、保护受灾财产、减少受灾财产损失 而所采取的介理和必要的措施所致损失及支出的合 理费用,均列为保险责任范围;但对保险财产因遭遇 因 少事始新引起停下。停工所發相失以及各种網接 报失均予以再为除外责任范围。另一类是人身保险。 其关于风灾的非定因险种的不同而有所差别。具体 是。1. 人寿保险。人寿保险除生存保险外,死亡保险 和生死两全保险均将因意外事件而致死亡列为基本 保险责任。对于意外事件中的风灾。签于其性质。通 常并无特定条件的限制,凡因风灾而致的死亡、保险 人均承担保险责任。但人寿保险中通常设定的不包 括危险条款中的某些规定除外危险,如被保险人自 杀应被受益人、授保人故意杀害等仍有可能适用。2. 健康保险,健康保险中的危险范围不包括风灾。3.人 身意外伤害保险。人身意外伤害保险将因意外事件 而致残废或死亡列为基本保险责任。对于意外事件 中的风灾的界定内容为1(1)风的构成要件。应是意 外的、外来的和剧烈的。其中,前两项条件自不符言。 而对于第三项条件,应解释为风是致受伤或死亡的 有效原因、(2)不包括危险、静分伦助中的被操动人 自杀或律交益人故差余高等在实际案件中有可能子 以遏用、(3)报答的呴或案件(包括因果头系)。土蚕 包括·需, 定是行为有效原因构成的直接后果、 应 亏损的或其他原因之类,其中的受伤应为外壳可见。 (4)不包括则案。凡不符合上选是种的报名皆为编分 报客。保险人服不负责。或外、系统特别经敏的由非 亦编计订编的事件。

风轍 wind screen 一种人工防风场,又称防 回蟾岭阳簟、用芦笼、高粱杆或玉米杆、灌杆、板条等 材料编制成,立管鲜侧用以挡风的屏障,设立风障可 改夸小气梯,有挡风、保暖、保湿、促进作物生长的作 用,中国北方地区冬、春多风季节栽培蔬菜时常用。 风险的主要微气象效应是降低风速。减弱乱流交换。 有利于贴地面思暖湿空气的保持。当有风白障外吹 去时。因以除的阻断作用,赚钱的到班交换总是减弱 的。 超缩空格系数通常只有雕外的 1/2。甚至低至 1/4。但在静风或微风的暗夜,由于冷空气的堆积。除 内温度甚至比豫外还低。所以。风障的保温效应主要 取决于其防风效应。风躁的防风效应决定于风障的 结构,高度、与风向的交角及对地面的倾角。紧密结 构风障防风性能好,但在背风面存在一个很大的涡 液灰, 使风罐上方高速风区的动量很快向下传输,因 前防护距离较小, 疏进结构风障后都不形成涡流,有 **物防护斯直尼前较大,通常风罐纵向防风有效距离** 为其高度的 5 8 倍。韶讨 10 倍以上數徵不思答。风 接高度以2米为官,过低时,防风有效范围太小,过 高时,建卷所受风压太大,稳固性差。风障纵向(垂直 于職職的方向3比機向(平行于障職的方向)的附风 效应大。当障禁与风向直交时,风障效应最大。当风 输向跛兵铺斜, 能驶与地面形成一定交角时, 减小背 风区的涡流、增加防风效果。一般以交角 60-70℃ 为言。除防风效应之外,风障对太阳辐射的反射使短 波辐射重新分配,相当于瞳外阴影区的辐射能转移 到睢内,从而增加了睢内的太阳辐射总量。

具難較着 erest barroes for wad 利利人工役 量的原则证别原本物一种保护维尔方、农园工 方多用于蔬菜生产。冬春季节在蔗糖的北侧设立所 康·以照世常水,碱医风速-稳定风寒物的气氛。同时 等形分人有辐射放射到地板形,使用内的地型、 组最高,力震聚整冬或早季果早最市创建而宽的生 长环境。促使成果早熟和耐证蔬菜及少拌种,改成糖 的原理的5 lm 左右,风楼向后大小两种,小风像玻筋 风牌高野 lm 左右,风楼向后一般分2一加,人风像 能少分分音周从操业。因风降每年次一次风降 栽培设备简单。· 般用褶草、谷草、苇席等物,成本较低,可用于根茬穿的越冬栽培。也可用于越冬育苗和 冬小菜栽培。

具量 wind induced conciliation / 风吹过腾等物 后。在背风景产生的卡曼高度使精神能在电点下风 的方向上完生振动的观象。这种形态是以使障碍地 理受破坏。尤其与最功的原本"保障特别其 病事不但 而因定生压度或身时 破不为定义。 肠脊髓沟上、 肠脊髓沟 反、 根据历史"被资料、 股本出现的人与风印。 定量减少是风阳的废放面积和运动的建筑系和超速的 发酵体。以达到所能来受的风压与风极。避免由于风 标准的如果

射量速信活动 feudal fetishes and superstitutions 宗教意识淡薄而迷信观念浓厚是长期图找我 国的国情之一,建国后多次政治运动普给予途信括 动以沉重打击,但来能粮绝,近年来又呈重张镶嵌之 \$6. 所谓米侑指一切违反科学、理性、对不存在事物 的盲目崇拜,它既且一种心理又同时是一种行为。我 国迷信活动主要在农村,集中于3方面:①建宗祠、 续家谱、联宗祭祖,这并非宗教性活动。而是恢复宗 族势力的行为。②清神降仙、驱病赶鬼、算命打卦、测 字相面,看风水刚阳,③扬幡招魂,能纸化钱,逢年节 福卯神祛邪,办婚事先测人字。复活的当代途信的特 异处: -是发展出一个松散的、由巫婆、神汉、算命先 生、测字先生、风水先生等组成的、依靠进信为生的 迷信职业者或迷信专业户和一个制作、销售添领品 的行业,二是增加了不少科学伪装与娱乐内容:知搞 鬼节、电脑算会、占层术、催眠术、周易新鲜、气功、特 异功能等以强化其欺骗性和诱惑力,并有公开出版 的迷信书刊为其制造声势。但多数还是抬出宗教招 牌为掩护。

宗教治宗教与德信上和周嘉百日崇拜。但又有所区别。 宗教治宗来世孝祖、邢述信则为获取现实判益。这 是最根本的区别点。《宗教有人有定整的信录录义、进 信地概率碎片部份整性轮胎。《宗教有上规组织结 构、专门作册人及、进假解循行设力部保护平均 的加速、今款也附有进信活动。相互概象。但仍易于 "

對分實實 close sead for gream 沙区计多地方 本定自然条件例好。可能天然下钟板夏惟被、阳由于 过度放牧、施泰等是成城市、储载冰下舱板夏、为板型, 有效,一位包围的沙地是不好机,是他、快、开垦等, 可生心置面沙地是不好机,就会被、大压暴等, 等生长置灰。现实概题。效果吸肤,有的地方背等, 引展重新给力效果为及基金,进分常享机。或以 引用重新结合效果为及基金,进分常享机。或以 对以允许有计划有节期的利用。在封沙市享和一页的 对的区层行人工地青,是使迅速长、棚里封下。 有的一般地。实施的非常概率上要是被提到或非人基 等脚下、被进步被重加的重加。

编 front 两种性能不同气团间排充前又倾斜

的过载等。是三世空间的大气系统、水平方向转移的 范围与气阻的尺度相当。可达数百至数千公里。克度 在近域宽厚。被力几十公里。在高空可达。200~40 公里,其痛且伸展高度与气阻的高度被当。每与空间 基本一千面成果,或自然面积少交应域外为释区。 他一几个值面对的重度相比很小,所以,索他包括 他一几个值面对的重度相比很小,所以,索他包括 也一个有值面对的重度相比很小,所以,索他包括 也一个有值面对的重度相比很小,所以,索他可以 气态。 一种的声值叫上所说,得由当地间的交换积为降线、 便是操物与等级的重张。 400年间 2000年间,每面间的关键积分指线。 这当的的理解。

韓面兩是各类韓面活动形成的酶水,包括韓面 質明,韓面潔盡等經時兩过程,韓面其有兩时长,细 区广,明置大的特点,是中高纬降水的主要形式。全 年均有发生,中國的每雨,秋雨,江淮莼城等、夏之交 的梅田鄉屬韓面兩。

 或高原边沿,使锋面动力作用与山地的抬升作用结 会起来。将重要空气猛列抬升,也能够形成雷暴。

機關署 frontal fog 发生在脊髓房近的票。按 於超后可与为6.1份報源3、以前機構多。出在定 特前面约束。通常是接触的气压继续和风风影时形 成体第 1. 世景岛由于特前面的 国東面使冷空气水分 增加而变成。(2)排除客。位于两代组的公际处立度被 的空气床点面受碍瘤接由一声解符冷却以及溶液使 超高内边空气层和是点发脊髓后被地上下旁底 则形成底。(3)排后器、2,除冷律界。横截近域后在 隔温地址上形成型的一种解析等。使超高频像检查 后 2. 化肾上的一种原料。 在 2. 化肾上的一种原料。 在 2. 化胃上的一种原料。 在 2. 化胃上的一种原料。 在 2. 化胃上的一种原料。 在 2. 化胃上的一种原料。 在 2. 化胃上的一种原料。

温書 中国原代水科专家,浙江省餵县人,1936 年等业于空通大学搬出工学院。1936 1947年从事 铁路, 公路的拆袋设计和施工工作。1945--1947年 在复日大学任副教授。1947-1949年在美国爱阿华 州立大学学习,获硕士学位,并在美国联邦显务局实 习。1949 年底回闊、1950年任官厅水库工程局工程 而, 工各科科长。1954年以后, 历任水利电力部北京 動順设计院副总工程师,推河勘测设计院总工程师 和都有基礎划设计能副总工程师。1979~1982年任 水利那副部长。1983~1985年任水利电力部总工程 师。冯寅多年从事水利工程设计和审查工作。领导设 计的工程有官厅, 樹鄉, 曾要庄, 王坤, 十三鞍, 帝云, 兵域以及於何等水理、1964~1973年主要负责應河 连城的河道设计,如维卫新河,水定新河等。1973年 后从事潘家日水库设计及引流入律入唐工作,并领 导全國大型水库規划设计的审查工作。冯寅擅长土 石坝和推臺土结构等工程设计,并在这方面作出了 帝献.

快車 summer drought 措置率"二伏"大出现的时间内容为"快光"、测10 元为40 张、中10 元第 元次日里止的时间内容为"快光"、测10 元为40 张、中10 元度为 形,大力中的"见人"从为其少年的"以大"为其少年的"以大"为其少年的"以大"以为"以大"以为"以大"以为"以大"以为"以大"以为"以大"以为"以大"以为",以为"以为"以为",以为"以为",以为"以为",以为"以为",以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为",以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为"以为",以为"以为",以为"以

依達 subterranean stream swallet stream

地衰河流经过地下的潜流段, 岩溶地区发育的伏痕。 一般有较明显的进口和出口, 地表河流通过落水瓣 能人发育在地下的岩排暗闷管道, 沿崎河管道向下 前排准, 在岩溶消失的地方流出。伏流是暗河的一种 始碎张式

传讯 summer flood 指发生更多三伏天里的 江河水位盛港,推量增大的现象。初伏的始日在7月 12 日-22 日之间查动;中伏的始日在7月22日-8 月1日之间变动,末伏的始日在8月8日 -8月18 日之间亦治 因此整个"伏天在7月12日-8月27 日之间变动。此时正是我因最热的季节。一般说来。 在这个时期,江淮流域在副热带高压控制下。天气晴 朗、爾水稀少」而在黄河流域、华北、东北地区出现暴 辦成場度较弱、持续时间长、而区较广的路面。导致 江河水位急剧上涨,流量增大持久的伏迅现象。如黄 何 1958 年 2 月洪水, 步岡口站洋蜂港量达 22300 立 方米/粉,7日洪量达61亿立方米,这是黄河1949年 以来发生的最大洪水。但有时在长江流域也会出现 **伙汛**。如长江 1954 年 8 月洪水汉口站洪峰流量达 76100 立方米/秒、120 日洪量达 6000 亿立方米。伏 天过后,进入秋季,从立秋剪霜降这段时间。有些地 区秋雨连绵,也容易形成江河洪水,称为秋汛。伏汛 和秋汛时间相连,且都是主要汛期,习惯上又统称伏 秋大汛,中国大江河大洪水多在伏秋汛期发生。如长 T 1153-1949年間,實異站曹发生 8 次 80000 立 方米/約以上的大洪水,黄河 1761-1949 年花园口 站曹发生 4 次 20000 立方米/秒以上的供水。每发生 在伏秋汛期。伏秋大汛常招致堤防决撤。泛重咸灾。 造成国民经济和人民生命财产的重大损失。知长江 1954年8月洪水,虽防守得力,但受灾农田仍达 4755 万亩, 受灾人口 1888 万人, 淹死 3 万人。

 求而制定的具体计划、具体步骤和包括组织措施、经 魯 饰客 芬台 拉索英拉拉拼集在内的名誉切定有 效的具体措施,工作是主动的。扶贫工作把治标与治 本有机抽动合起来。并以治本为主。它不仅是为了新 助贫限户解决生活上的暂时困难。而且更为重要的 泰通过积极扶持,帮助他们从根本上摆脱贫困,勤劳 致富,弥补了救济侧重教急,不着眼于从根本上摆脱 贫困的缺欠, 特估工作还把政府各有关部门和社会 上各行各业的力量。全面地调动起来,相互配合,共 間为技術哲關户发展生产、改善生活、提脱贫困作贡 龄,物店水安了驱动由尼西部门总统发钱龄挤的品 面。中国共产党十一届三中全会以后。随着农村各项 政策的贯彻落实,特别是推行农业生产责任制以后。 发村分生了新的巨大变化。在农村社会救济工作基 础上发展起来的技装工作,实际上大大超过了社会 教济的踊义,而成为完善农业生产责任制的 -项重 耳内室.

無動性 assisting funds 对国教文教的的人员 他于他们学师用心任务助房用、执助会参与少处 足于是伤人员在数文中罚载的大小和受伤的程度。 按助金工地范围"更有二类"疗养状由金、抹疗养助金 会和规度疾患血。疗养技物鱼体、溶液,再黄皮分析 治疗材料、处量、于水及气物的"医院政务所创收 者不能建筑从事工作时,每月付给一定数额的生活 分助费用、规度块边底;其故实也为规度的收回的 别处此。作为一般的规模分析之间分 别处此。作为一般的解决,从由不利于预算等的 全集给物来方需。有利于预算等的人员、 等给物面实产品。

按照两電子扩音物 抚顺西属天矿自 4914 年 开采至今已有70多年历史。目前震天坑东西长约 6500 米,南北宽约 2000 米,开挖深度 300 米,预计最 蜂膏库 500 未,自 1929 年以来发生精坡近 60 次,一 次滑落最大体积 105 万立方米。滑坡活动对煤矿开 妥会应严重债害。如1948年属天矿西部1500米长 的煤层被滑坡岩石掩埋,不能进行开采;1955年12 月。在南蒂东部下盘区。由于地面水灌入边坡,下部 禮谋着火区引起操炸,触发了底板凝灰岩层情坡,造 成多人死亡;1959年由于南带边坡下部的煤壁被采 排,底板砸灰岩层发生滑坡,煤炭主要提升系统西大 恭 -库被迫停运。工程处理历时 3 年, 耗资 2000 多 万元,两北带十三段站附近,绿色页岩向斜轴部地 区。自1960年以来发生14次滑坡,多次造成剥离列 车脱轨翻车事故;1964 年南帮西部发生滑坡,整个 南部机电检修厂被破坏:1977年8月3日,W800情 被因断层下煤壁采薄造成凝灰膜滑动。增塞一台电 机车,5条下线、1条采掘线。几十年来因滑坡安含 支出的检验 1程费达 3 亿以上,影响生产以及其它 间接祖失軍易塘以计量。

致機能溶事业管整理使用砂油 1962年3月6 日中华人民共和国方务部、耐效都联合公安市。中华人 民共和国的政部、耐效部下1973年12月20日又 新印发、该办技基有关我现货油、包济事业投份管理 使用高商的规范化分件。它规定了死油、或济事。 分的使用原剂、燃用规定之外,它规定了死油、泡标 资的使用原剂、燃用规定、处力、法抑制等,强、 设备的产品,从市场证券。 股市,股份和标准。耐务原用机构的规则等。它是从 股市以降检信形效。或扩布业费的重要依据。同 标》,现备标序标准。数扩化的中型用第二个二

無和無化無污染 polistion by fluorine and hydrogen fluoride 便和氟化氧是一种无色、有臭味、 剧塞的气体,其善性比二氢化硫的毒性大 20 倍。且 容易溶于水。形成氯和氟化氢主要来源于电解铝、磷 肥、钢铁、氟塑料等工业生产过程以及有机化学工厂 用氟化氢作触媒的聚合反应。氟及其化合物通过空 气、水或食物进入人体(氟化氯还可直接经皮肤吸 的)。被吸收讲血糖后 60 分钟、血中氟可达高峰。 氮 进入人体后。大约90%的复织票子青和牙齿中。复 化氧污染大气后,对人体健康的危害主要表现为身 粘膜溃疡出血、肝大,肺有增殖性病变。 無还能和骨 整中的網所對生反应, 化合成氯化钙, 使骨质变积发 晚,易发生白发必遭受折,即"無青症"。严重时青发 黑,骨节增大。氰化氢也能引起牙齿酸蚀症。过量的 氟 可影响 儿童牙发育和钙化,并使牙出现斑釉牙齿 **腾**指或被裂脱蒸等。包氟酸污染皮肤可引起化学性 构伤,以看形成: 或食食的磨擦。

集務局 from 即氟松弛病除氯氧化烃—是與 超性外空间增、原列编数化合物系效的温用捣盐 名。根据域检中被重氮取代的复则于的多少间的以 数字编号。如高领局:130 CPC - 121-121-121。周月局 的品是人类在工业生产中程露。扩散或使则注避中 数处出来的。它用户诊断,但需引,创查型制的等 利和泡状发生剂。其在中冷球剂。埋满,创查型制的等 4、复有局面引起重效的过程中存在长达 70-80 年,集制局面引起重效的过程中存在长达 70-80 年,集制局面引起重效的过程中存在长达 70-80 下 11 在 CPC - 12 进入水气、能力则无限。 至少从大阳域形成的自由态的模、是有国家有要损入 或可能防是氧温收分增加温水及有干燥。再是具氧 用中氧氧的浓度、使被固加加重外层增量。含类地等 中有氧的浓度、使被固加加重外层增量。含类地等 上有关生物。如使人类皮肤缩发病率升高等。

遵全 dust 生土,细沙均匀地强胜在专中,传 水平衡见度小于10公里的一种天气现象。俗称"落 普沙"。多为抗处尘沙经上层气液传播而变,或为沙 (尘)量, 扬秒出现后尚未下沉的细粒秒尘浮游空中 而成。因此浮尘意与风沙天气有密切关系。其最常出 现的时间是在冷空气过境前后, 浮尘与尘霾(dust haze)的区别在干尘器中的尘粒极其细小,为目为所 不能看出。理学中的尘沙尚能为肉脏所辨。 理学与扬 炒(sand blowing)的区别在于扬沙为本地或附近的 业验证国际起所等,因此操约用提时必然存在较大 的风,浮尘则出现在无风或得小的天气条件下,浮尘 经常出现在气候干燥的地区。如靠近印度河的塔尔 沙滩 一带。由于气候干旱和人畜对细质土壤的不断 蹬踹,出现了一个长期笼罩该地区,高度达9公里的 充满浮尘的魏空气层。经常出现浮尘的地区也是易 干出现较大尘寒的地区。其经常性危害主要有引起 车商, 污染环境和妨碍交通等。

副熱帶鱼達 sub-tropucal jet stream 位于南 业半球中、低纬度上空的西风急流。为高空急流的一 类。在中国,因其位置比温带急流偏南,常称为南支 急等。在北坐碑。副执带急连常处在 200 百帕上空副 执带高压业绩。随着副选带高压位置的季节移动。然 瘤的位置也有明显的季节变化。冬季在北纬 26°--32°, 夏季则向高纬推移 10-15 个纬度。它的位移具 有明显的躁跃进退的特点,在短期内完成跳跃式的 季节拉曼铁路之后,可在较长时期保持位置的稳定。 急流平均高度为距地面 11-13 公里,中心最大风速 冬季 - 鈴女 50-- 60 米/秒, 夏季几乎藏羽一半。 副热 带鱼桩在中国东部海面至日本西南部上空的--段最 为强盛,这与温带忽视在此与其汇合有关。其中心最 大风速平均为60-80米/秒,冬季可达100-150米 /鈴。暴喜可決 200 米/秒。副藝帶急速的急遽輸通常 位于热带对症层顶的断裂处,与急痛对应的对流层 低层没有锋区。但在紧靠其下方的对流层中上层,大 气斜压性很强,有锋区存在。副热带急流对中国天气 影响很大。中国大范围降雨区的分布和移动与副热 带急能有密切的关系。降水区易带状,和急流的走向 大体 -验、 原半年,随着到热带急疫的北上,降水区 也相应独由南岭 一带经长江流域推移到华北、东北 地区。

驅射 radiation 被动(机械波或电磁波)或大 重微规粒子(如质子或α粒子)从它位的发射体出 发,在空间或媒介质中向各个方向传播的过程,也可 以指波动能量或大量微观粒子本身。单微"辐射"两 字诵赏指由磁辐射。

1. 电磁辐射 电磁波的放射。分为诱发辐射(被 迫发出的)、自生辐射、热辐射等。诱发辐射是指在外 来辐射(诱发者)作用下被激发的原子和其它光子系 统放射的电磁波。

 放射性輻射 放射性同位素蜕变时帶电較子 加速器中,快爆炸时发出的,以及来自宇宙的较子進 和伽玛光子流。

3. 声的辐射 辐射骤周围弹性介质中撤起的振荡。

總制數學 radustion protection 为減少字音響 射对數天規和較天證设备的編制作用而采取的 - 索 利滑施和手段、分为與天燈的消機數計和限數形中, 消极辐射防护取較天器。仍後緩射防护底理之后。以 及专用導廠物來來來。很後緩射防护底理之可招 在軟天腦團團數極地級繼制的方法來現。

福利車書 radustion chilling injury 指在较级 冷空气过后,瞬刻无风的夜间。因遇烈辐射舞晶而发 生的寒音。主要危害部位在作物高部(也除红脚率 音),由下面上影响全株。危害程度主要取决于短时 何出现的极端信和早晨的升温度。

福射電車 redistion frost 在轉動天风或风小 的夜间。因地面辐射散热、使地面和电影表面的晶度 跨到 0 元歲 0 飞以下而形成的震脉。形成辐射都 的地区在围胶小、持续时间可从 0.5—1.0 小时到 5—10 小时,也可以在几个使晚连接出现。辐射霜冻 由规则,接风小气候处差明显。

福布希下離 farbush decrease 又称宇宙线 暴,缩写为FD。罐斑爆发后,在地面测量到银河字音 线强度明显下降,这种现象称福布希下降。一般福布 希下降在大蠟斑爆发后 1~2 天开始。经过 5 天以上 的时间回复到原来水平。福布希下降后、常常跟随着 宇宙线强度增加的地面事件(缩写 GLE),后者是相 对论性太阳质子达到她面的证据。1972年8月太阳 大幅游攝发后, 南极中子计数器记录到有三个 FD 和二个 GLE、银河宇宙线强度减少约 10~35%;在 某些理欄站測到減少 50%; 前在低纬度, 平均減少 5-10%。減少幅度隨纬度減少而減少。宇宙线强度 增强地面事件幅度约为10-20%。1938年。美国物 理学家利用辦寓室首先发现这 · 观象。因 FD 前后 常伴右切太阳翻要攝发、旅磁暴产生及电离层通讯 干粒等现象,因此,它就成为人们研究太阳活动、行 显际磁场结构和电离层电讯条件变化等的一种有力 手段。.

福特基金会 The Ford Welfare Foundation

是目前世界上大型慈善基金会之 - ,1936 年由福特 家族獨簽數十亿美元作基金而宣告成立。该会除了 进行广泛的董善申业外,还进行多方面的社会活动。 在而方社会右广泛的影响。

宣传体除居 corrosive substances 1956 年联 会国合脸物品运输专家委员会下的定义县:"这些物 盾在与生物机体接触后,会由于其化学作用而造成 生物机体的严重伤害,如果这类物质发生泄漏,会严 曾編集 苯基酚氮苯硫铅车或运输工具。还会造成其 **少合字。"对一种化学物具炎属于腐蚀性物质最终判** 字。基以其对生物机体的正常作用的评价为依据的 经验性判断:因此,能为公众接受的腐蚀性物质的名 录会不断地修正。常见腐蚀性物质有以下几类:①陂 和酸酐类:醋酸(浓度大于 25%)、醋酸酐、氯磺酸、 你職,二氣乙酸,氣礙體(25%以上)、氣砕酸(25%以 上)、氣塊酸(25%以上)、盐酸(25%以上)、氣氣酸、 知為前(25%以上)、硝酸(25%以上)、高氯酸(10% 以上)、五氧化二磷、丙酸酐、硫酸(15%以上)、发烟 遊聯和三個乙齡。②確學,氣氣化钠(气体重量浓度 35%以上)、复氟化钾(苛性钾)、氢氧化钠(苛性钠 5%以上)。③卤黄和卤黄的盐类,氯化铝、二氟化铵、 三個化體和五個化鏈、液、氣氣化磷、磷酸氯、三氯化 滁和石集化器,但的二氟化合物,例的二氟化合物。 次氯酸钠(10%以上)、四氢化锡、四氢化硫、碳酸氢、 亚硝酸氮、四氢化钛和氢化锌。 《有机卤素化合物、 有机酸的卤素化合物。酯类和盐类;乙酰氯、烯丙基 碘、复苄、苄胺、氮甲酸苄酯、氯乙酰氯。 ⑤其它腐蚀 性物质。多硫化铵、2-氯苯甲醛、肼(15~64%)、过 氧化氮(20%以上)、磷酸锂。

44产科斯内事故 妇产科县一个"快节祭"的科 本、其医护工作直接关系到每子二人的健康与生命。 产生蒸销事故多半来势迅猛。危害较严重。母体在顺 利完成分娩任务时,会发生一系列适应变化,这些变 化一日超讨代你的被限,即进入病理状态,就需要医 务人员用药物或技术手段加以调整,使之保持自身 的生理平衡。如果医务人员对此不认识。或因技术水 平服不上而來手无策;或已经认识又有相应的技术 能力,而由于主客观原因没有履行自己的职责;或确 实尽责。但发生了难以预料的情况,发生了不幸,就 職成了妇产科的医疗差错事故。妇产科医疗差错事 故主要原因是误诊误治,违反操作规程,用药不当。 工作不负责任及技术水平有限而造成的。妇产科医 疗类债事故的防范措施主要有以下几个方面:①加 强妇产料业务建设, 妇产料业务工作特殊,它直接关 系到母子二人的生命与健康。因此应保证妇产科技 术人员的數量和质量。还应增加對产得設备。改善工作环境。②严格技行如产料工作制度和各项技术操作规程。③严格控制多发环节。主要包括广网检查。 特别或高处振的管理。防止故产速的损伤,预防产 后,还确体用格产差。准确强制施商量和抽面。

附加危险 extranieous risks 指某种财产除可 以投保几种基本危险外,还可以加费承保依瞒基本 险除外责任的各种危险,这些加费承保的危险。就叫 附加危险。

重數 nevenge 即現代,根定特代高近日的 人进行打由的行为。可发生于个人与个人。个人与罪 核政務好与解体之间,有"血来爱性"。"同志爱仇"等 核观形式,手段有"設打" 60条 投卷 山岳·南客·梅客 到过的阻局与伤害,以来停心理干衡。但如在往边往,使 到过的阻局与伤害,以来停心理干衡。但如在往边 放开处,是使 包括爱化死包括打由青批评过自己或损害过自己 专位和个人,既包括使用暴力于象。也包括使用导 原、人务对击,股市等。

重查主义 revanchum 一般接做的问题家以 使复失地,恢复过生的荣誉为由。准备发动而的故 令。以求重新几分位界的思维政策,现代国际关键 生上最安压的例子是都排任第一次世界人起失板 新任意,以各种助为省的压制部分上步后。即大编 宣动复仇主义思想。在"收复失地"和"争取生存立 同"的口号下。或社任"各政 失地"和"争取生存立 同"大成,二战后、在接触心间案中,复仇主义宣传与 张幼小众时候发生。她将作者之变传与

養信機構物整實清事故的時治 附項宣令這 級出報學頂乘和下核上後不同對性的對思於原 或出版學指原和有樣效處原故教發起點: 下歐軟對原 的斯度 微大于 5.5 米。周且不大字堡起的采馬,复 后便抵婚學型百事故的特允里的原來 表面是 古力不大。支架改变形。提本。多數賈頂可,采袖五極被 正是的權權動裝。賈波在任何上來和監接。 多发生在并切原脫近。來境及下賈頂國後母區 多度工作而多的的內計機為有一個的解詞無符 不要確認會有限,控制原案。使數計經轉基何 不要確認會有限,控制原案。使數計經轉基個 子便不可應 舊舍污養 combined pollution 多种污染物同 即在。并对全球生态环境和人样产生综合性的威 验和危害。各种污染物阻合后,可能会产生新的污染 物。这在新的污染物对下环境污染及同肾上四糖的 作用,被皮体内治脉污染效之。化全体需要就是其中 一例,现实中的污染现象大多属于复合污染。据与技 去除麻布的压力

重查等再無審 het baards un mine from hegh temperature han howevare — 他EP EE EE 他传令将平阳 对 热水时或热动均十分强烈。因而形成比较强烈的地 晶外市以设件由发掘和绝头共同作用形态的产并。 是它缺失器的断缺场合带上。以及按紧结构票。特 是它缺失器的断缺场合带上。以及按紧结构票。特 速定器别的的部位。多为中,那些代始他们的重接理事于结 高高磁上,地壳所度较得。上地横高电导应区量较 高,在断层槽上水色循环组形。因此,可以也是依然水 场内下,加重了中外绝水。该处面对,为时以在微水 幅分下于,加重了中外绝水。该处面对,为时以实验等 值少于,加重了中外绝水。该处面对,为时以实验等 值少于,加重了中外绝水。该处面对,为时以实验等可 值少于,加重了中外绝水。该处面对,为时以实验等可 有一种是可能会接触来形物。

重會性高格理杯。compound kull and destructions 舞药罐炸压儿件系壳螺丝用圆时对人员、 军事故水稳备、工事和物质都於近生作用所造成的 后限。由于核曙和的条件腹球石服余件类多。成力大-因此核爆炸会造成完全性的条件或环。复作性系的 破坏后的数据可用来计算核爆炸。飞机敷件水炮兵 对击等成果,还可用来计算家队(目标)离爆心(爆心

實體 recument earthqualize 当一个地震并非一次简单的新层指动。而可分为在时间和它间上相近的两个以上的新层运动时叫复震。复震不同于前程和介度,其震源往往是按时间顺序排在新层面解的一个节函附近。

畫實務化污染。cutropheason pollution 指水 城中存在过量的氦、碗、钾、钙、碳、硬等营养物、混动 动能物的大量强热、妨碍水下生物所必需阳光和氧 气的现象。从困度水系发更发现,安失其利用价值。 起版、反率,或是如一流输带了上级大生活分水也, 以及如围相把料的回用水、含有氦、碘、钾、缩等燃料 由。含磷洗偿的广泛使用。也会使生活行水中含磷量 增加。盖营养化行效是随情那一代水污染。是当前 野谷园水体行场较分严重的问题。而且、程度投资运 自动绘图方法。

富士火山 Fuji volcanac duster 是日本和世界

有名的高大山,它位于日本卡州岛中南縣 海拔 3776条,体积约 507 全方全型。山顶巨大大山口踩 220条,已腐货 700米,是临底径约 70米,大山雪 220米,已需核 700米,大山等 94位,将省债益分4条,在以 54位,在 54d,在 54

本书可供研究大地震的地面效应,确定地震危 险性、进行地震烈度区划以及探讨板内地光现代破 裂和现代运动等问题的地学科研人员参考。 馬爾 vocanosaland beggen 又称职业之时。 它写本是老朝病院。因生活元素。塞讨核要故结特生 计的人、可得照不同。不是为生活则要处。而是为蒙 核而要处。把行之要被与非直侧率,足效性。不是本 核、无须交型的效果可用。一等者 在不同核化有不同行之方式,如定点左写《遗参化、 专此、明美、逐第它写。通是之写《周章 内语 对意思人, 成成之写《超之图》等。在行之同时,多数件有信 鉴。许编、多种同学。打量小是、等写路人、集局儿直、 解律、现象等是处理行为,企业社会排下。他们 让信息,市客管理。由安管理带来许多简优和条果, 生有知度来是

整世太縣 Gastapo 1933—1945 年底但斯第 國的国家接售實際紅兒,是弗爾国国內近千尺 稅 概恐者活动的工具。它的任务是體夠和消灭投西斯 主义的政僚和抵抗运动的参加者,是獲得各古 区內、特別起狀系與境內的原民,指导投設分 6的詞 議活动。1946 年延伦豐國麻军事法庭宣布宣世太保 和稅國政权。

干粉欠火票餘 以灭火干部作为灭火剂。由干 粉灭火设备及自动控制部分组成的灭火装置。干粉 灭火设备是干粉灭火系统的主体。它由灭火干粉 截、动力气粒、滩压阀、轴邻型进攻喇嚓等组成。自动 控制部分由能探测火灾发出的火灾探测头以及能开 自助力气瓶对干粉贮罐加压罐而把干粉喷射出去的 控制设备组成。一般用于易燃可燃液体贮罐、加油 站、液化气化站、危险物品仓库、禁焊、输油管、反应 塔、石油气槽装站、变压器、斯路器等场所灭火。

干风 dry wind 见"干热风"条。

平準 drought 当年一气团长期推断于某一 区域,常被其控制下的大气处于稳定状态。则当等降 水度急少是、予经问或水位下降。甚至干损、下平 干旱气候不同、于旱气候还常年少间、干品工作(被 理象。不等于发生干旱、干旱则差指来一具体的干。 争成均滑水量此多平量著被一的情况。大范阳严重 干旱、始社会生产活动和人民生活带来危害,即或 为 国立

平等票据 dy grassland 單原的一类、处于中 上等的內語外域中、他量位为免力,10℃以上的年份 離在 2000 C 一 3000 C 之间,中降水量 2500 - 3500mm, 房水車中在夏季,有利于性更生长,覆发着较大,一 年有1、3-47,580 干燥,早季干旱多发并产量。 多热中的气候相返应,上爆为果料1、减银另土和 按照性,基础度原体,自然形力处。提供一定数量 的早中生和中生植物。被被比较健康,产量区第一位 有质级色、是处理年原的主体。由于其相量较小,使 较享生长效器地受到均实质单位一量较低。在被 校享生长效器地受到均实质单位一量较低。在被 化。在对任始退化的干旱聚成。应该开朗热同季时期 亦行人,指集整于

干暴發重 dry farming 一般指率下地区反 中提到高率地区完全依靠天然降水从事农作物生产 的 "特甲地农业"它既不同于干项级股细干平地区 的完全企業繼載的农业。他限于于降水灰是处区 在中海大水灰炭炭岭,是在中水水灰炭炭岭,然在月末 是的发展的生要极刻间常是水水炭炭炭岭,然在月末服 的各项技术增重中,都常便于设持和充分相互相联的 的水水。同时通过土壤肥力的换高以增加上壤的都 水能力。因此、干旱水金岭岭水滑坡正果有"着水能力" 場的系统工程措施,如修應得田、則地以及相应的新 靶體技术;有机无机相结合的培配地力措施 达到以 思促板,以根調水的目的,选育때早作物品种,适宜 的敘指方式以減少上壞蒸发,如少免耕作、地原覆盖 施

干事期 dry spell 光辉简目数连续分一个较 长时段、"截上,使用用某时投票本量他分与 定的标准时,这个时段就转为干早期,因农作物在商水 关键期,对挥水量值少很健康。确定干旱期时尽可能 度用的投税股份制度到4年级股票是、划相至决策 度。有的国家有明发规定。例如英国规定连续 15 天 中任一天的海水量均未超过; 毫米者称为"干旱 期"。这样规定并非依据条据的气候资格。但从是 能物充度使到多大能响为底,中国地域证明。假设各 4. 治子全国排的一根令。

干旱气器 arid climate 以空气干燥,筛水料 少为主要特征的气候类型。在柯本气候分类中为B 松气候;斯奋勒气候分类中为土壤年总缺水量大于 [5 厘米的气候区。其大贴度很大。为典型的大贴性 与信、年降水量小干 200 毫米。自然景观为瓷煤、没 有端系的外有农业,年降水量 200-500 毫米(或 200-450毫米)为半干旱气候。自然植被为草原。可 种一碘耐思作物,但收成不稳定。常用可能蒸发量与 整水量的比值,即于确定来表示气候的干燥程度,于 单气候的主要特征为:①降水量少,且变率大。最干 的惟方、几年淮南不下、如南参智利北部的阿里卡。 车体统17年中仅下3次可以量出两量的阵雨。3次 总量仅 0.51 毫米。往往一次暴雨。可达几年降水总 量。②云量少,日照强烈。③气温变化解烈。年、日较 兼均大。④蒸发强。相对湿度小。蒸发量常比降水量 大儿侍至几十倍,相对楼度年均值多在50%以下。 ⑤风大,常有炒暴,少量天气。

《千華·《東文集》 兰州干旱《泉新京於海榆的 由 1987年干旱《泰研讨会上 21 董学木论文园或的 一本论文集。《党出版社 1989年 5月 起版,读书记 最了几年来干旱气泰坪的油志等研究成果,对于 开展干型、金原水、增强减产度还到了 压水程度 作团,具体内有主要包括。国内外干旱气象等及开展 情况介绍;干燥气候的变化。或因以及防御对象的研 农工;丰气生像等形式的。途径以及以及防御对于形 学干旱城区的农业气象研究;干旱区气候分析等方 即内案

干旱区 arid zone 指周于干旱气候的地区。 即蒸散量大于降水量而干旱缺水的地区。通常将年 降水量在 200mm 以下的地区称为干旱区,年降水量 200-500mm 的地区称为半干草区。中国科学院自 您区就委员会将干量度大于 2, 0 的地区称为干旱 区, 干燥度 1,5-2,0 的地区称为半干旱地区。联合 国籍支绍织(FAC)等机物提出的普遍化闭以除水 P 与擴散 ETP 的比值作为干草指数来确定干草区界 线。 P < 0.03 的地区为极端干旱区, 0.03 < P <0.20 的地区为干旱区,0.2<pp>Co.50 的地区 为坐于黑地区。于里区的主要排征表现在,何修干 型、臨水极心、蒸发肝虚、降水布塞大,植被稀疏、草 生植物发育。为荒漠草原和荒漠。内陆水果:绝大部 分干旱区里无水外景的内陆荒域,多数河流流向盆 施中心或低無,常因蒸发强烈而中途干枯;风力作用 强。风沙频繁,风成地貌广泛分布:人口密度小。畜牧 业学法,人口主要分布在水分条件较好的展测,许多 地方无人居住,以畜牧业为主。干旱区和半干旱区占 每个地球新地面积约 1/3,主要分布在南北纬 15-35°之间副选带和亚洲大陆中心的温带地区,非洲面 积量大,欧洲最小。中国于旱区和半干旱区占全国土 绘画契约 52.5%。举于厚区分布东起东北平原西部 西到内蒙古中部和宁夏的盐港一带。半干旱区以西 则为广阔的干旱区,其中被兰山以东地区干燥度为 2.0一4.0. 親于苍漠草原地带。贺兰山以西的广大地 区,包括阿拉普地区、河西走廊、准噶尔盆地等,干燥 度为4.0-20.0 属于干旱荒漠城带、而在新疆东部 和塔里木盆地中部和东部地区,年雨量在 50mm 以 下,千燥度可达 20-60,为极端干旱荒漠地带. 青灌 **嘉丽干旱地区包括柴达木盆地,羌塘高原,昆仑山** ——阿尔金山和喀喇昆仑山。干旱区降水精多的地 区可以种材种草。 微熔抗旱能力损强的作物,在降水 正常的年份。可以有一定的收成。但遇到降水是著傷 少, 维格发生果安而严重减产。干旱区属于基受气候 影响的臉螺区。该区内植物生产条件艰难。生态平衡 绘制, 十分需要保护和接管, 我因于星, 半千里区的 面积。在近年的一些研究论文中也有提出占全国土 地面积比率为 47.5%的,也载是说还有 5%(52. 5%-47.5%)即 48 万平方公里的国土是属于半干 显区还是半端洞区,认识上还投给于一致,这主要是 使用干燥度的计算方法不一,或指标中使用资料不 同而引起的差异,也反映了研究我国干草区划分的 智杂性.

《干專医總理·綠本 由中國科学院新疆地理研究所主办。1978年创刊、原名《新疆地理》,1986年起 成現名。该刊为面向国内外公开发行的学术季刊,曾 在后時干壓区他理學研究由果,为歷进國內外學术 交歲、发展千草区地層傳動供料学论坛、內容主要有 平耳区地理学年的新羅也。斯方法和斯成果 1- 平 区域理学与边缘学科和交叉领域的提讨: 干旱区地 理学及其各分化学科的专题讨论与综合评例: 干旱 区自然资源: 毛本环境 国上警的 区域开发及其效 废战略 国外干旱区地理学斯纶、学科语向和发展趋 统格

《干草区研究油袋店 由中国将手段新疆生物 上塘、沙镇研发标合。1984年 60% 14 干型区研究 编辑部队底。沙布刊。该时包下,从生物学上土壤学, 检理学的角度。为干草区研究组供科学性的依据。为 开发自汽和美疆服务,为资金干草区的学术研究服 务,其主要特点、刊度有关干草区的生态学之上椰牛、 处理学方面的学术论文、研究成果、参客报告、100 全公 全公保号、学术杂志、并影量介绍经外干草区彻及和 干草区研究。

干旱擋截 drought index 综合反映干旱程度 的指标、象见"思滑指标"。

干無风 dry-hot wind 在中国还被称为"火

十倍风强度的划分标准效多、且因地图时对异。 中间企业可料金书。农业代集部以农业出版社划 版。1986年为19年间混为小爱伙干贵风强度改力 方法(见表1)。与玛佩芝帝在《中国主要代象灾害分 所(1951—1980)》(气象出版社出版。1985年)中提 由的到分方法(是多之)能制所不同。

表 1	高溫低溫型干熱风指荷

	区		轻干热风			重于特风		
変 类		Tm(°C)	r _H (%)	$V_{1s}(m/s)$	Tm(°C)	r14(%)	$\mathbb{V}_{H}(\mathfrak{m}/\mathfrak{s})$	
	黄淮海平紙	≥32	≪30	≥2	≥35	≤25	≥3	
冬麦区	扮褶盆地	≥31	€35	≥2	≥34	≤30	≥3	
	河賽与河西走廊东部	≥31	≤30	≥2	≥34	≤25	≥3	
春麦区	新鮮与何西北南新藤	≥34	≤25	≥2	≥36	≤20	≥2	

表 2 北方冬麦区小麦干热风日气象指标

	Tm('C')	f14(%)	$V_{14}(m/s)$
重干换风日	≥35	≤25	≥3
中等于热风日	≥32	≤30	≥2
松于热风日	≥30	≤30	≥2

注:Tm 为日最高气蒸1734为 14 时相对程度 1 V14为 14 时风速。

在长江中下跨越区、对于水桶来说,进练3天以 上日均屬。30℃。14 對相对歷度《60%,附被视为 一热期,在于热期内。14 时风速》3 米/炒 即作为一 个于热风日。华北平版和用土地区。在少规系统中后 第 m 重力 5 - 10 確率的一次降水过程后,日最高气 图 30℃、被出现相后始来也干热风。

干热风灾害主要分布于蠡带小麦产区。乌克兰、 中亚细亚、西伯利亚森林草原区和美国中西部地区。 都是是于热风危害严重的地区。在中国北方小家区、 干热风土等出现了中华和和西北地区。以黄南南半 京 和的、满河运输的干热风毒响面积最大。出发精本最 高、干热风也最龄时间。一般是由东南的西江渠路推 3(吴阳 1)。干热风全年平均改数和日敷的分布基 本一款(见阳 2.3)。华汇地区旅俗海、太行加区及是 上高版每年一次左右,两天以下外,其他广大地区大 据在新版以上根本 又以上。



開 1 干熱风景多旬分布

图 3 干熱改全年平均日勤分布 于热风风的形成,与地理位置、天气影特和下勤面 状况等现象使用处,在中国单处、周末地区的季末 夏加季节、太阳朝射强、地面增温等、精明少之。空气 等于放现象处长间的处于高空骤高压控制之下。这受 服平场使浸。就被易形成干别从飞、河西定避地 的干热风火气效程。往往在500毫已上空为一幅高 运物器,并是唯行发影响的过程。而长江中下游地区 的干热风火气、刺客是由副高臂被停缚于该地区所 并收的。

干局及主要化客小废的生长炭膏。5月下旬至6 月下旬,正是冬,使應家至成熟期,5月、下旬至 長春小是節在權家則。在原間の,如果出現几天干热 风天气、展舞四個。根果原水不及。叶片光色作用做 常 引起心塞部中實格。早熟。栽粕至省等几土重规 常 引起心塞部中實格。早熟。栽粕至省等几土重规 市。 如果用水、或属解水及客户、或是水水或物 丘腔傳維和炒地。遇到干热风时,则会出现大幅度减 产。 中枢中枢,即至一张风所重成的小变减产,一种安存 车中,或北和输榷帐区的小安。因受于热风饱源,手均 都产出3546万年。

減径下為以次者的上張增進最加溫減十時风的 類好中短期次減是延期的十時风或因研究的高端上。做 好中短期次減是延期的十時风天气烟者。被炎也生 产年位及时采取有效的防御措施。干热风预报的主 要內容包括干热风类型。缓黄由此现的时间。高侧 它是各地气象的玻璃干热风指标。在分析出现干 热风的天气影物环族美统的基础上。运用统计学 方法而做出的。影響干燥风险客的主要措施有,看走 節幹華泉成後农田林伯、先行稱 陸阳,以改善农 田小气龄。调节气温、减少蒸发,或士给水心合理器 配,近时灌溉,这膏的干热风能力温的优良品种,近 当早膳,使农作物厨瘦成熟,摄避后期的干燥风危 害。喂酒化学药剂,用强化预换钟。减轻干热风危客 的措施,最终各限验制度验证用。

干草鼠 即"干热风"条。

干燥度 aridity 描述气候干燥程度的指数, 也称"干燥指数"或"干燥因子"。一般用水分的可 能消耗量与收入量的比值表示。于燥度的表达形式 东名钟、共通认为比较好的县前苏联气体学家布进 料 (M · I · Budyko) 极出的干燥指数, 其差达式为; K=R/Lr。式中R为年辐射蒸舖,r为年降水量,L 为喜发瘳热。妄示了绘而净辐射能量收入可以蒸发 排几个平均年降水量。根据计算结果和自然景观对 按、K<0. 35 相当干苔原、K=0. 35-1. 1 相当于</p> 各林, K=1, 1-2, 3相当于草原, K=2, 3-3, 4 相当于半莹별, K>3, 4 相当于荒漠, 1983 年世界 何参细印公布的文体 WCP 中干燥指數采用该式。 表国目髌常用的是中国科学院自然区划工作委员会 所拟定的干燥度 K=E/r。其中 E 为可能蒸发量。r 为团剧降水量。可能基发量它基建以观测的项目。 其大小丰惠取决于所在她的热量条件,由计算得出。 从 1959 年开始。我国有组织的、规模较大的进行过 4 汝何條反例。E 備有采用 0. 1 2t 积极计算的 (∑1,日平均气温≥10℃期间的活动积温),有的采 田 0. 16 2 : 彩运计算的。 也有采用影易公式计算 的。1959年《中国气候区划》(初稿)、由中国科学 除自然区划工作委员会完成,E值采用 0.16 2t 积 组计算、以 K>4,00 为干旱。K=1,55-3,99 为 半干量。1959年《中国综合自然区划》,由中国科学 除完成。E 值采用 0. 1∑t 积温计算,以 K==2. 00 为干旱区, K=1.5-2.00 为半干旱区; 1966 年的 (中間气候区划),由中央气象局完成。E 值采用影曼 公式计算,以 K>3. 5 为于旱区, K=1. 50-3. 49 为半干旱区。1979-1985年《全国农业气候资源区 制》、由何如局牵引。有关研究单位大专院校及省、 市、自治区有关部门共同协作完成。E 值采用 0. 16 2r 和銀計館。以 K>4,00 为干旱荒津区。K= 2. 00-3. 99 为半干旱荒漠区, K=1. 50-3. 99 为 半千星区.

个人助护 指工业中的个人防护,它是劳动者 以本人人体不受生产环境中不良因素损害而采取的 防护情能,在下业生产中,不可避免地会出现一些对 人体整整者名的原果,如他飞、看等代本,有害情处, 热辐射、放射性辐射、生产性毒物、振动、工业地产等 等,并对这些有害因素,我们可以采用一些特定的情 能,以源今年级家对人块的形态,如可用矩位卫军 来减少地生的危害,用助毒素以来防止有害气体的 便饭。用助用的增加。 种类的一种,使用皮肤防 护油膏皮上口光,且有等等。每是个人助产的有效 着。患物生口果,面具,眼镜,手套、工作腰、工作鞋 等。被告有效的人助护用品。

个人防护器材 individual protective equipment

个人用于全类看别。生物级制构放射性灰化铝密 的各种静刻的总形化图片,已有一种显示。 对主要包括对国那种带张温光行影中的除毒肌具和 对全身起行影学的防寒、抗毒斗量、防毒斗量、防毒手量、防 毒酸素。通常还特股发给个人使用的侧囊人风沉亮 核模制作整的剂量化。依使患剂板漏的均离化,所等 用的消毒化。对金油毒制剂停性原剂还可用的 药物和急散用的自动往射器等。哪拜为个人影势器 材。

个人歌範主义 individual terromism 是由个 人出于某种政治活动对机单独实施的恐怖活动。既 可针对个人,也可针对其政治反对目标的某种代表 机构,如大使馆、办事处、报社、航空公司、客轮等。但 大家敬養针对个人的。

 芥子气、路易氏气等疲多毒剂的皮肤、服装和轻武器 进行损毒。有的个人消毒急救器材、还包括鼻粉剂、 塞利病毒体毒纸、防护口罩等。

小人至ト±ツ ultra selfish individualism 即极端个人主义或利己主义。是个人主义的偏微形 式,其内容器,继进个人的利益,个人的价值,个人的 自由、认为一切以个人为中心。反对国家对个人权 利、行为的过分干预、主张个人奋斗、机会平等、自由 专争,政治、经济、文化思想的多元化。做为商品经济 发展的反映。个人主义在一定条件下碘能激发人们 的开拓精神, 鱼与者识与进取心, 在历中上起着一定 的现据作用,近年来我国由于社会的专动,价值现代 出现了从集体主义向个人主义移动的倾向。但有些 人不顾客观条件将这种编移引入极端,成为极端个 人主义。表现为。追求金钱、享乐至上、对物质的高度 占有数而替他人, 社会与国家利益于不顾, 并反对外 来对个人的一切干预。这是该法犯罪行为最重要的 划担将覆之一,也悬绝大多数犯罪分子共有的思想, 小理無疑.

个体務护腰备 personal protective equipment 在飞行,应急离机,想数带过程的有害环境因素 5、银度飞行员的生产,安全、操作和作战的要备,大 多数克根配备在飞行员身上,一般针对不同飞行任 务选择配备必要的防护整备,其中包括。

供包装金,高空飞行和高空弹射散生时,必须供 给乘员呼吸用领,以防止发生高空缺氧,包括气郁、 复气减压器、复气调节器、加压头盔、供氧面罩、高空 代偿服、仓坛服等。

抗荷设备,提高人体承受正加速度能力的一种 个体防护装置。一般由气源、气滤、抗荷调压器、抗荷 最和信号装置组成。

海上教生设备:

弘人海洋或江河朝泊中的乘员使用的生存设备。除置于教生包内的应急物品外,还包括穿在飞行员身上的教生骨心,腋下教生器,抗梗服以及海上教生设备,充气装置等。

其它防护装备:

助的头盔(中低空高速飞机个人的头面粉粉砂袋 高)主张为用是最大限度在助止减轻起、者等。机 动飞机、焊射检生等过程中东部碰撞以及解射效 或概率时、短端气流吹嚏引起的损伤。当气消度超 过16公里时,由于加压代棋的需要。必明解除为 高空压直飞机个体作就装备组成部分之一的加压头 盒,并且与高空代微雕或企账服及其模气调节排舵 企使用。也非常的全型格件用 的闪光装置《势止强烈的光部射量或的闪光盲 和视频隔影伤的荣誉。在欧立上。它还被用来形止被 静鲜化光期护理和的信意。但然一处全量的产品是一 在地面或它中的气温较高的环境中使用,可受身体 在地面或它中的气温较高的环境中使用,可受身体 保持人体影平衡,其气颗柱超平均能增温风车、手 保持人体影平衡,其气颗柱超平均能增温风车、手 提出通风排等装置。在机上则来自十整空调系统或 机上通风引射器等,则组服。论谓及晶体的形象。

个每实書館、是个人的独特的实活形的反 於、是个人說特的方文店中今天我的产街。是个人对 文客房最后股股或以近、人与人之间的灾难意识是 不同的。有的人文帝到来该模类是 恐惧万分。但日金 从 即临常是 相然处之。比如 1906年更明日 由 8.3 级地震、对该市篮环组严重、而旧金山飞犁局 基教授检查塘南强市强定自然一个仅使自立宏规股户。而 日为后人留下一台牵排李等的的最更场,后也实验 每,个年次客意以及户派院报序。但主席是经验。 如 190 国家、推调表特知。但历水实的人,对本实的危 定 190 国家、接触已形成。 定 190 国家、接触已形成的形成布管 1900年度。这数是他,经历与灾害里识的形成布管 1900年度。

描載實轉數 camge yellow twng disease 又称 是也成黃姑鄉,指抬底髮病名之一,则原为一种杂紅 病緣的效應原体,與故在每年年。夏、秋季文生的斯 相上出髮素在坎,明叶蓝果。故年用她。我拿那小 即形。邓小哥弟。从小蛋子。他就够被翻載吃些, 向核正斯枯死,传描途径上更为螺板面种接雕。初等 纷射效與歷堂。股份方法。广格验疫,資壽與据;遊之 人體商業。相與例外。

柑桔锦鳞 又称防蜘蛛、锅壶瓜、俗称季柑、腺 皮柑、槲病等、蜂形纲、蜱螨目、腺蝶科、相格类主要 害虫、皮螨体长 0.1 0.2 毫米、晚玩或胡萝卜形、贵 也或楷黄色。 头小、向前方伸出。具整股和泵胶各 1 对、头脑部背面平滑、是 2 ½、青面环纹 28 个、腹面 环烷均分角面的 2 倍、康木的医 1 对。若糖形似或 輔、软小、年发生代数 18 24、各地有分。以或輔在 普越框度处和则积引起的卷叶心越冬。以或輔充 等群使在超 3 片及散使,2 省、测解表皮细胞。 吸 夏沙甘德、原皮变为黑褐色、叶片空黑褐色 引发 6 倍分 夏季千早虫 5 毫。 防治方法。 得是例外 保护天敌,用 25% 全成散水剂 1,000 倍接等峻精沒均外,叶曾和 8 章如例明确而在 9 月间即约。

樹越會十九世紀初末經予有電荷之间的 故争、固西頭牙不性的之多种的主任多數以此場上 模果的阻抗順等名。1901年的、西班马与弦图時分。 理定由所經予命要要乘電低子背美術店。 理定由所經予的最初通應、西班牙于5月20日在法国 安持下村間總予发出战争。電腦牙來數末和、電電 訂让费利方斯·德數的有限至分的技術的 提出几乎都計论的基础。

建岩河经洪水福报 flood forecasting of ridal reach of a river 新世夢學經濟、觀沙和台別引起的 增水,减水河路的排水预报。潮汐具有湖湖性的变 化,在推测、落潮更客阶段,流向也随之朝相反方向 改变, 產潮或增水时, 滨海河口段产生灌水现象, 影 临河口颁有的比赛, 液液和液量也随着潮位的不同 而变化。同一新面流向也得复杂。这种影响自河口沿 江上湖, 可传播到很远才逐渐消失, 感潮河段的預报 卡要有两部分组成,即由河川经流造成的水位预报 和由潮汐、增水、咸水引起水位变化预报。最简便的 預報方法提以河口草站在測位为套數,建立上游斷 面洪峰水位与下游断面洪峰水位的相关图。当潮水 位金高,对下游新面的影响意大,水位也意高,同时 随着上游断面水位不断增高,潮水位的影响也相应 **参减小。经验统计法则根据前期潮位的增水情况、结** 合风力所引起的增水值,预报后期的离潮位,也可以 综合前期增水。风景中心位置。以及河流上游的来水 等因子。 章立回归方程计算增水值。再和由天体引力 所产生的周期性天文潮河位相叠加,即为所需的预 报信。如长江最下游的支流黄浦江,以其感潮河段的 特点,建立线性多元回归方程和拟非线性(多项式) 逐步回归方程的经验公式、張报黄浦江的潮水位。此 外。还可编制诺模图表,直接根据有关因子进行预 提.

剛獲瑪 編練. 1927 年 4 月生,辽宁省辽阳市 人,中共党员、1949 年 9 月率业于中国医科大学医 安专业,根学士学位,先后在中国医科大学和哈尔森 医科大学卫生系任讲师,副教授、教授。中华预防 学会旁幽卫生学与职业编学会主任委员《中华劳动

钢锥牛产条器 bazard in production of iron and steel 钢铁牛产品多发事故的行业之一。因为 炼铁和炼钢过程本身带有危险性。所以钢铁生产危 室體基指在網絡生产过程中所绘芸动者带来的各种 职业性危害,常见职业危害有如下几种:①姗炸. 铁 水、铜溶、浴、煤气和喷吹煤粉的爆炸是钢铁生产设 各事故和工伤事故中危害较大的事故类聚。炉前爆 **忧塞故丰事暴风、浙口烧穿,铁口塘不往,炉缸炉底** 协穿, 炉子冷却系统瓣水, 炉料中含油、水、湿料等所 引起。煤气爆炸事故大多发生在高炉开炉、送风、体 风、停炉以及处理除尘器等煤气设备的残余煤气的 付得中, ②一質化碳中毒, 在侧铁生产过程中, 高炉、 转炉和做炉产生大量煤气。这种煤气含有大量一氧 化硼,在高炉周围、热风炉附近操作工人易一氧化碳 山岩 ②相小 在钢转冶炼的各项准备作业。特别是 烧结作业中,高炉和炼钢炉的炉前及铸造车间。有许 多部位会产生烟尘。据统计炼钢厂接尘工人占职工 总数 40%、炼铁厂接尘工人占 80%以上。一些工种 的工人易患尘肺病。④高温辐射。在炼铁(高炉炉前 操作)、纵钢(炉前、铸锭和连续铸钢操作)和炼焦(炉 前和炉顶操作)过程中,工人在高温环境中进行繁张 的劳动,高温季节易发生中暑。大量出汗使盐份排出 计多合语成构络查。⑤瞳声。铜铁生产过程中噪声行 华护严重, 大功率电炉、鼓风机站、氧气站和排气机 等会产生声级很高的噪声。

 用的研究、虽然起多较早。但真正大规模的利用。还 是本世纪70年代的第二目前一起工业发达国家铜造 的利用率率上已超过250%,或规则估计在10%左 右。铜造按其不同的成分。分别可以用作铁路追查、 资施材料,建筑材料、煤筑、填铸造地材料、肥料等等。

港口 harbor 在江、河、湖、海或水库沿岸供 船舶停靠装卸货物、上下旅客、补给燃料和给养、榖 ္
課风線以及办理其他水运业务的地方。其范围包括 造内水坡和竖捻水坡的贴地, 一般推口, 尤其是河口 漆, 漆漆变件奶帕等雪, 泊在码头上桶次栉比, 岸上, 松上货物种类管多、性能各异,装卸机具度杂,装卸 运输作业立体变叉,所以提易发生各种事故,影响邀 口和航道的安全。推口一般都是衔接内河、海洋、铁 路、公路的水贴交通枢纽,工商业发达,所以 且发 生事物,造成的安客相失比较严重、港口对船舶来 说。还是一个避难、修整的地方。当海上气候恶劣,小 型船舶无力抵抗狂风巨渡,不适宜在海上航行时。— 粉錠在操内要风,暂不出就。有时在海上就行中的船 验因证施过去, 无块维维旅行, 或者能躺在施上发生 海难事故,无法在海上修复,也设法进港排除故障政 條理.因为, 游内风溶较小, 一般有船厂, 潜水服务等 水上、水下修理机构。这些临时进入的港口通常被称 之为"湖塘游"。

港口清理 scaport clearance 不论是在港口航 這上或港口码头旁、发生沉船事故,必然造成港口堵 意,其至影响新船进出港门。

港口內及其附近,船舶往来密集,執行稱有不 懷,就会遊成碰撞,严重的导致进水沉投,特別是江、 河、得交会处的港口。海黎、江乾、內河小乾、小餐、以 及非的场點,交叉進黎一起。更易蒙事。

脂胞大实,如敷助不自,也会造效沉及,各看槽 内所投的"产上大学",组约森内沉积的"诸曼斯"与 都是他为纯的泰年和记载次时就水过多走成都模 沉较,配验检验解除的不当成更接触作根据,也会在跨 質时,进反操作规程造成稳性不足,都在码头边,使 每头不能使用。茶证在部厂间头边棒境中的船舶也 有世等推准的混跃的。

对上述的试能。必须清理。也是开闭措除。 打 前的办法程序。因情况而序、目前最常用的办法是用 起意贴吊除。工业发达回采的磨口棉存起直能力数 百吨的起重船,大的可达三四干吨。我围现有的上海 海上报助打捞场所属的起重船"大力号"。起重能力 为 2500 吨。 中国在沉舱打捞中常使用拌筒打捞法,即将打 捞拌筒、促打搪拌筒条。固定于沉船筒侧,然后对拌 筒丸气按出机水,利用它拌筒的浮房;将沉贴拍起。还 有气管在水深不大的完整船舶,另下跨补舱室,抽除 机水,修填到用船舶水身停力影绎。

至于严重破損,可以解体打捞的。因为单件重量 不大。一般都用起重輸品除,港口清理是教授工作中 的一种重要组成部分,对水上交通的关系极大。所以 为各国际查询

港口油区安全生产管理機關 为了确保港口油 区安全生产而制订的管理规则。由交通部于1982年 4月12日报发,并有了意义等。第一章。总制、 章、治安、保卫、保密和消防、第三章、防火防爆、第四 章、防守险、第五章、保护职工安全、健康、第六章、其 传域定。第七章、限制。

食品建物 high building 条个国家对于高层 疲烦的解释往往不同。在过去。一般是指 7 层以上的 验信, 1972 年国际高层建筑会议规定按建筑层数多 少划分为因类:(1)第·类高层为 9~16 层(最高到 50 米)。(2) 第二类高层为 17~25 层(最高到 75 米):(3)第三类高层为 26~40 层(最高到 100 未); (4) 集四出 享厚、到 超高层建筑、为 40 层以上(100 米以上)。域市中高层建筑和极高层建筑的兴起可以 提高居住密度,节约用地;可以节约城市市政工程和 公用设施的遗价和养护管理费,在旧城改造中,还可 以减少拆迁费用,但此类建筑也存在很多问题:首 先,它使人和自然隔绝。在高楼林立的地区,白天道 路昏暗,下照的居民更是难见天日。在高层建筑开始 兴奋的 30 年代, 幽没有完善的空调设备, 30 层左右 即已使民任者感觉不舒服;其次,高层建筑受地震、 台风、火灾、战争的威胁更大;第三。高层建筑带来了 人口的集中,人族、车流造成拥挤混乱的交通状况和 错综复杂的市政设施;第四,高层建筑电动设备多。 耗电量大而集中,一旦发生电气故障,影响很大;泵 五,高层建筑对风速、风向都有一定影响。体形大的 **建筑和构筑物都能造成气流在小花图内产生高流。** 阻碍污染物的排走、扩散。加重环境污染。

(高麗鐵飲助火協計) 再水果,來已溫、國客員 縣 再染出版社 1981年7月 日 即經、全年有九章、10 万字,该书从预防高层建筑火灾出发,较全侧地介绍 了高层建筑的耐火性能。规划与局、平面布置、安全 碳、滑宽电线、耐熔给水、则至火火装置、温风、空 壤、煤气、电气、防排煤等设计的基本知识和防火要 求。

高层建筑火灾对策 countermeasures for fire

dasaster in high building 随着高层建筑的迅速增 名。高层建筑火安也日益增多。对高层建筑火灾所采 政的各种预防性减支措施即为高层建筑火灾对策。 这些助业结婚包括U下II.个方面。(1)增物"预防力 主、防病结合"的消防工作方针。从建设地点、总平面 布景 建铬物的耐火等级,防火分区、防火闸距,安全 藏數、消防给水、自动灭火设施、自动报警、防排烟设 施,由气防火等方面常彻国家防火技术规范。(2)完 典嘉尽津资消防法建并制定有关消防管理条例。(3) 改革和强化高层建筑消防监督管理,在高层建筑的 设计, 施工, 使用的消防安全工作中。进一先推行"谁 主管、谁负责"的原则。并募实到谁设计、准篇工、谁 使用, 遊紋应当执行有关法規。清防监督机关感察出 重点。严格把据绘工验收这一美。对于易燃易慢和危 及公共安全的满防重点单位,则必须严格消防管理, 并建立实施消防许可证制度。(4)强化消防业务训练 改革,加强消费科研,技术引进等措施,逐步建立补 最高思確如火灾综合配套的系列化消防器材装备和 灭火作战程序。(5)大力加强高层建筑火灾自防自救 颁阅的宣传,提高群众消防意识,普及防火知识,特 别是要宣传高层建筑发生火灾时的建生和自敷知 识, 每为做好高层维链失火时人品度数工作。(6)完 卷高层体统消防安全管理工作。(7)调查了解现有高 层建筑的消防或状。做到心中有数。分清轻重爆焦。 基本等改括 施。

高寒草甸区牧草属虫物 high cold meadow 享生长期程。 幾在了月中切验这生长盛期,其时常 旁成分高,再生能力摄。但最重为患、轻者成为患聚 地。序录量降低,量者处力享不生的原土焊。 定 豪家章和权权他。应调查最及生生规律,采取多种方 法与途径(包括通当端用农药)进行灭银除虫工作。 秦蓉季开膜腺杂性突击歼灭与专鱼郡门常年包干打 现相结合的防治鼠虫活动,控制鼠虫之后,在对黑土 难进行改造,补槽多年生物草。

直穿任压槽 high level in pressure trough 立 空低压槽是指活动在对流层中层西风带上的一种三 而气压效高。一面气压较低的天气系统、简称为高空 棉。高空槽的波长大约 1000 多公里。并自西向东移 动。横前盛行哪爆的西南气流。常伴有辅合上升运 动,易有云和降水天气现象,在槽后破行干冷的西北 何度, 常有下衍云法, 于何名篇瞻相, 高安排一任因 查据有出现, 片以非金器力额管、→方高空槽活动。 反映了不同结准创办,哪专气的一次交换过程。给 中,高纬度地区治成阴固和大风天气,高空槽 - 粉有 高空温度槽相配合。当高空槽超前于温度槽时、低压 槽线随高度升高逐渐向冷区倾斜(即移动方向的相 反方向)、汶种增和为后倾摘、随着高冷排和型度排 的熔沂。任压缩维也逐渐由键斜转为垂盲。去喜夺槽 和烟度编相贯合时任压缩投垂点, 称为垂直槽, 这时 高空槽已发展到最感阶段。天气也发展到最强盛、当 高空槽蒸后于纵度槽针。低压槽线键高度升高而向 前倾斜。这种高空槽弥为前倾槽。前倾槽的槽前暖空 何た締日か守有クト、及政任権退性指生、并产生財 带去年,活动于我国的高空槽右旁遭槽,而北接和印 编幅,它们很少产生于我国,大名来自上游。

高空急流 upper-level jet stream 存在于对 施限上限和平施是中具有行星尺度的高空强风带。 高空急流以纬向分布为主,中心轴呈程水平,中心轴 两侧存在强大的水平风切变和垂直风切变。按照国 际气象组织推荐的有关规定,高空风区中心水平风 確在 30 米/斡及以上。水平切变达每百公里 5 米/ 秒,垂直切变达每公里5-10米/秒,即为高空急流。 免液越强,中心风速越大,风速水平切变值与垂直切 **些值也越大。高空急流中心风速** · 般为 50-80 未/ 約,得券可认 150-180 米/鈴,日本上空的急遽强度 最大,曾有风速超过 200 米/秒的记录。高空急轰轰 報可決 10000-12000 公里,實度 800-1000 公里, 厚度一般为6-10公里。在同一条急旋输上、风速分 布也不均匀,常存在一个或几个强风速中心,高空急 **成还存在着断续、分支和合并的情况。按照高空急流** 所外的高度和气能符位置,可将其分为温带急流(极 **徐**急密)、副执带急流、热带东风急流、摄地平流层急 液和热带平流层东风急流。急流的位置和强度常有 明显的季节变化。多数高空急流都表现为冬季位置 偏南,强度较大;夏季位置偏北,强度较弱。其位置移 或异核酸式进退的特点,以以前热带含素的这一 特点最为明显,高空流温与全球大气环底的一个里 要组成部分。在意底区,环底能量他角条中,是对底 层板层的特面,气酸, 5气、旋等大气系统生效和发展 的重要地带。它的生消,强弱相移动对天气变化有极 大影响,在中隔,光图障相区的分布数,与剧场带色 底和蜗带老线这同支西风急流的增强,减弱和位置 转动合布如头条

審診療 blast furnace slag 是其的场景的技术 中排出的股流,在人分供与可品位不同。场临1吨生 依的标准是约为。3、一吨贮废。 此时能,此时能力。这些用户自身的 是一根。 此时,就考示者的现代他和少量做化物。沙雅的 好相同由于扩大。 在世界外不是一种的推断 长期期底,不仅5.用火片上地。而且皮液中均等等物 或种圆面水影上,每期水体。影响下埃,进度的人 对高炉油的处理。以即合有别为常见。 提称,他那以 为高炉油的处理。以即合有别为常见。提称,他那以 发展相当也遇。 目前,在但就和北美的一些国域。 医基本使到当年与逐步中间见,中国对海传递的机 处理,可以招作于建筑材料,很值材料和筑脉材料, 以是作为格石、概念。 数据,但是相对和较级材料, 以是作为格石、概念。 数据,但是相对和较级材料, 以是作为格石、概念。 数据,但是相对和较级材料, 以是作为格石、概念。 数据,但是相对和较级材料, 以是作为格石、概念。 数据,但是相对和较级材料, 以是作为格石、概念。 数据,但是相对和效,就可能

廣播末機學 high—technology war 指证用 有代元运的尖端的点形整点并将特件放射作故样 式,或点酵条度上便包括用用哪些上块、水用从工程 智能电子计算机、架用就它工程、平用生物工程、平 图能电互动物和电互排的。可能性一段处决等和用金统 术。在近几年的网层战争中。高技术故已都露头角, 引起应人关注、它已成为一种战役。故晦的,或惟了, 整二等分形式、难得人就是由对对影型 等部位故能都环节、从而重量全局、或技术故写对 的是一技术型。技术经常后的军队。高技术故写其 颇能力,由于等高技术的运用。高技术故写其 或给少规则是一致不是一类。

高爾曼福斯男妻。pollution by high frequency dectromagnetic field 指数率为 3.10 Virt su Tro 的电级器标价资金成的对人体和工业生产的污染。这一级是无比电广播和电视器放的常用限点,我再电磁器从人外的影响主张多引之间化力衰退。失概多学、心悸、消瘦和起发等等,并常年有植物特殊及状功能失调,产生产医疗、心动过速或过度。现在心体不充。组跃效动度操张,女性只是阴屏底具等变效。当

自打消失、工业生产中高與個營歷上要有高機感应 加熱、加高機動企應,理能、市场、水、中等收封制 加工、搭檔的高級受压器等等)和高額分配與一次 數制的助念、本材、機助、组集、基中、國專等的與下、 權股內做化等等。以高類电磁的的助砂以在等級的 整形被改合数字。 此外、企车间希里方面,不包过分 解析。要允许是更生标率,以政务概制的也会不 《高數值通坊》工业生产的危害。可参见"电子模 案"的。

無囊產機會 high-netrosity war 同个成同 个以上恒家及其各自的国国之间。但用最低代达技术和所有于股近行的故争。是使现近年来对战争类 奶所的股份之一。也是最真等级,其以全位战争方 或所的股份之一。也是是真等级,其以全位战争方 对方为自约,它使用途域表实影响实在临时转行 当高高级成份由于广泛使用发现最后改善,将被 双方遭受无怙估量的损失。甚至使一方或双方限乏, 美国伯片,也本世比内最近近种成争的可能位不上。 但是由于关系的国家金位和最高时间。使因需须在 如此,他被此位,他是他是由于关系的国家金位和最高时间。使因需须成 的数据像。

 紊乱。(6)高版虹细胞增多症,患者紅细胞明显增加 并 4 5 条。头痛。接着无力、失败或暗止胸内、气炬、 分性,食体不起,腹胀腹痛等牵纹、(7)推合型高原反 应症。以上各种症状的组合、对高山病的治疗。应针 对不同的炎症对恋下药。预防力法只有通过适应性 酸体来遊疗外表。

高山夷平齡地 alpune planation terrace 又称 山上阶地,指由冰融风化和雪蚀作用形成的围绕山体的台阶状地面。一般攀近雪线的下都。它的前缘和 后缘都有较陡的岩壁。岩壁之下发青有岩屑坡。

高速公路交通管理管行規則 1990年3月26 日中华人民共和国公安部发布施行,共17条。是根 据《中华人民共和国道路交通管理条例》的授权而制 定的配套规章。该暂行规则体现了高速公路的特点 和《中华人尽井和国道路交通管理条例》的有关原 则,对公安交通管理机关依法管理高速公路的交通, 维护高速公路的交通秩序。保障高速公路交通的安 全畅通。預防和減少交通事故具有重要意义。该智行 规则规定了高速公路管理的主管机关是公安机关。 行人、非机动车、轻便摩托车、拖拉机、电瓶车、轮式 专用机械车以及设计最大时速小于 70 公里的机动 车。不得进入高速公路。还对在高速公路上行驶中的 车辆乘车人、车辆在高速公路上行驶的最高时速和 最低时速、车辆在高速公路上的行驶、因特殊情况车 辆在高速公路上停车、车辆进入和驶离高速公路以 及在高速公路上进行道路鐵修、养护作业等应注意 的问题和必须遵守的规则作了具体规定:对违反该 看行规则应给予的交通管理处罚行人、乘车人、非机 动车驾驶人以及其他人员违反规定。造战自身伤害 和财产福头的交通事故的责任等也作了具体规定。

京選对人体的影响 effect of high temperature on human body 在工农业生产中存在着气温高、湿 度大的场所,这些场所被称之为高粱车间,侧如冶金 行业的高炉、平炉、炼炼、轧钢等车间。玻璃、陶器、砖 万 结冻等行业由的在在参启组车间 在这此场所 中,人体可受到高气热和辐射热的影响,如果环境盛 唐高千人的皮肤温度,人体不可能通过辐射,传导, 对渐散执,出汗蒸发成为肌体断执的唯一方式,出汗 量品名,但不能完全利干散物,产物及受物总量大干 散热量付, 多余的热量在体内溢积, 据过照体耐受量 时,即可出现体温调节的套款,而致体温升高和皮温 升高。在高温作业时,水盐代谢的变化很突出、主要 是出汗所致失水的结果,在高温下劳动,常有心律加 体,由压升高,冒贴液分泌减少和蠕动减弱。预防高 似的主要搭施右,加强通风和安置降温设备;合原安 排作息时间, 客行工间休息制度; 补充水分和盐量; 加强个人防护:年表、体弱、各种慢性病、营养不良或

即胜的人耐高温能力差,不应从事高温作业。

高温作业 是指在工作场所的每小时散热量大 平 20kcal/m² 的热源。或工作地点的气温在寒冷地 權和 ·賴嫩区超过 32℃。炎热地带高于 35℃或工作 數点的機器射過度額过 lcal/cm2 min,或工作地点 的化温高于30℃,相对溶度超过80%等劳动环境中 进行的作业。按其不同的劳动环境,高盛作业可分三 数、1. 高級、備編獻作业、这种作业场所往往有两种 不同性质的热理, 即对疲劳和辐射热, 这种高磁作业 主要在冶金行业的炼集、炼铁、炼铜 : 机械行业的链 者: 律材行业的陶瓷、玻璃、砖瓦: 热电厂: 煤气厂: 俱 炉间等作业时可见。2. 高温、高温作业。这种作业场 所,除了有热源以外,空气中还含有大量的热蒸气。 如纺织厂、印杂厂、採井煤矿往往都是如此。3. 夏季 震天作业, 高温作业对人体的体温调节,水盐代谢、 插环系统、消化系统、神经内分泌系统、泌尿系统等 都有较大的影响,引起人体 · 系列的生理功能变化。 当人体的生理功能变化超过人体热适应的阈值、载 会产生中界等不良后果。为此,对于高温作业来讲。 防暑路周工作十分重要、防暑路器的主要措施有隔 始热源、通风降湿、作好清凉饮料及糖食的供应。使 高温作业者有较好的休息条件和足够的睡眠、合理 调配劳动力和劳动时间等。

高溫矿井熱審 随君採部煤炭资源的开发,采 程溶度和强度不断增大,加之矿井积碱化程度日益 規高,生产更为集中,因此。地验和机械设备合计员 组成流散发的热量部署增加,使矿內气温升高。此 外,一些处于他揭身常地区的审井,虽然开采原度不 大,但由于有意地描述,國於受熱水縣也經濟。 經歷中心、電子,但原律人、一般化于着方的章 并,由于受施在心區的影响。夏季罗井岛遊风國度较 高,也遊成了并下高國。中內代國國政化研安企業 可規定的罗井市。國家中,內內代國政府 高校下亡作环境更多些人,严重地危害有非下工 行人员的身体健康,排斥了旁边外。有的是否使人 也要成此。由于罗內代國政商治成的病害习转抽 完

人在热湿环境中,中枢神经系统受到抑制,大脑 皮层兴奋过程减弱,条件反射操作则症化,出现注意 力不易集中及嗜睡,共济协调较长等现象,不仅则肉 工作能力下降,商且降低厂作业动作的灌动性、协调 体及反应速度,因而微紫黑彩生态核。

人在热感环境中将此,另劝效常会监查解低,与 环境局在位工一之时时,前部周内的工程效率下 序,并保使用力,广体的疲劳物理。一种环境被离达 20 CU上时,需要注意力按高及精密性工序的效率 开始全侧影响,能苏联创于畲州低。可令代国 建工CLL的劳动效率使降低。——8%、50 年代国 度。20 CZ间人,从五下地上开发争时代国 在 27 CZ C区间人,从五下能力规划者下降。这一 但论后至义被其份全有的全面形式。

高压着 ndge of high pressure 也务"高压 阴师"音"。指在海拔相间的地下面或海平面上, 大气中气低压于眼邻三圆筒低于另一圈形据伸出的 后状区域。(如图·骨附近的空间等压离状如地模句 的由等。在天气图上、表现为一型米阴仓的等压效 位等高效向中压(或高度)或使一为实出的部分。



高压带 图 单位:百帕

它是由由系区(向外种联的部分、形似槽 大极物人 可低压或而低压槽之间。高压管中、各条等压线弯曲 最大起始连线除为"臂线"。代证组沿臂线套向间 翻通线。在高压臂中空气下泛辐射。战天气炎两限少 5. 对运动层超离传生压的到来。别天气概各看定 另外,在冬半年。北方沙岛压向南径梁、靠根下极短 上海方维定气下超远形成冷高压停。高压有特征与 私压物管性的人。在高空不气势分,高空膏仍至

帯波动的波峰)長器電響的天气系統之一。

高压抢载 hyperbanc rescue 高压接载是指 为了医疗或安全的原因将潜水员在不改变任何压力 的情况下从他当前所在的正常的潜水系统转移到另 一系体的一种播散手图

- 这 ·转移可能因以下的情况引起:
- 潜水员正在工作的潜水支持母船瀕于糖覆或 沉闷的危险时;
- 潜水员正在工作的平台处于人员必须撤离的 火灾或爆炸的危险时。
- 3. 潜水系统内发生事故。在其碱压能中的潜水 员必须转移时;
- 由于医疗上的原因、潜水员必须转移到别处 可以得到更好的治疗。
 - 5. 潜水钟在工作时失落寒底。
 - 特等有下列几种方式。
 - 1. 存压力下的转移系统。
- 本也日報在取損紅衛雄区果用。它是用一只整 使的可傳式破压權(A)轉某到被市陽水员医停留的 一只減低權(B)上,得要特易的層水员並及(A)基 專助式減低權(C)權務(五)平1,這到目的總,轉另一只可 勢助式減低值(C)權罰(五)平4,以對于(A)編 得潛水炭特別(C)鄉后,再轉(C)鄉推對大型成行減 低系使的權(D)处。对接特容,在全立機中(A)(B) (C)(D)系屬的方均條例報等

2. 高压数助舱:

3. 高压数生艇:

实际上是在密封式载生艇里,装上减压箱和气 瓶等设施,遇有紧急状况,正在减压中的磨水员可在 阿等的压力下转入本艇,迅速离开央事的海上平台 或擦水母船。

4. 利用潛水仲擾救:

这是一种针对落失海底的灌水钾内的潜水员的 一种接触方式,即用另一只潜水钟放到失事的带水 钟旁,将被图的潜水员转入接数潜水钾。然后,浮出 椎面。

随着海洋开发工程的增多,对正处在压力下的 带水员的接数工作日显重要,因此,一些国家均对此 做出了规定,挪威更以法律形式对在海洋平台上的 遊水吊攤高能力做了具体的規定。

全糖 Gain 只称"全带牌""文管潜源",蒙古 活意为"唯年年村的土地",为租砂。研石預量在硬土 居上的原理地思,但据其是规则。可分为风化的数 接支整。水放岭砾炭之糖和风成的炒炭火墨。由芜溪 在我园分布在内蒙古的之路,即与蒙古人民共和国 组接植物绘带,成外、塔里水、市噶尔、保达木等盆地 山獭台东省石户量台的

(各國廣声与擴动控制)檢索 Nose Vibration Control Worldwide 主要刊载有关电器、交通工具 的經濟与預验的性,建筑障碍者、新产品研制等方面 的文章、每年10期、1970年创刊。出版设行地、Oxford (英国)、出版设行者。Elsevier Advanced Technology、14号、55500064 LISN 10937 - 4555

高伦比亚基型 1948-1958 年新伦比亚内乱。 正值泛美会议在哥伦比亚首都放哥大召开之际,哥 於比至自由党左翼领袖J+E+差坦(1202-1948) 干 1948年 4 月 9 日被締杀,使本已困扰于社会和经 济问题的哥伦比亚又卷入国内传统的两大政党— 白由党和保守党之间由来已久的政治斗争中。全国 各地域和分比量利和磁体运动。这种量利和犯罪状 态从 1948 年一直持续到 1958 年(史称"暴力时 期")。最乱期间,保守党领袖 L·E· 之查斯自 1950 年起任哥伦比亚总统,1953年在一次政变中下台。 之后政变领导人陆军参谋长G。R。皮尼利亚将军 执政, 客施晚载统治,但他的政权于 1957 年被掩截。 由一个得到自由党和保守党共同支持的军事委员会 接管权力。1958年。自由党和保守党组成联合政府 ——全国阵线后,在新当选的总统 A · L · 卡马戈 的领导下。否伦比亚又恢复了民主。最乱中,20余万 人丧生,价值10亿美元的财产遭到破坏,经济遭受 严重损失。

割集 危险管理术语。亦称"故意"、"做上集"、 "做上海"、"故上集"、 生的一组基本等件的集合、也就是没、割奪里面 "组 基本事件的组元,可以实行难事件的出现。一个事 故問里有各干个问题。 新教表示示说的危险性。意味 章事故树顶端等的效生途径。

制真 危险管理术语,表示損失抑制的特殊形态。 系特危险单位分成若下个较小而且价值较低的 独立单位,以有助于损失预测,主要目的在于限制任何一次损失发生中可能量大損失的幅度。

格里宾 John Gribbun 英國灾害学家。1946 年生于英國肯特郡的梅德斯通。其大学生活在沙惠 克斯大学度讨,并取得学士和硕士学位,然后在领标 大学取得天体物理学博士学位、先在英国著名科学 杂志(自然)任编辑,写过大量物理学方面的文章。后 在英国广播公司(RRC)任益委专目主持人,经查主 持讨论当代最敏感的科学热点问题, 受到广大听众 的改称。它对上量的延善立言和高级延善等作。其中 tri(木屋砂房)(1974)、(正在夢仏的字帘、新天文学) (1974)。《白癬》(1972)。《財用膏曲》(1979)。《侧世 纪:人类和字宙的起源》(1981)和(行星直列》(1982) 等,在支裳形成原因方面,他认为太阳系九大行军的 位置和排列品个重要的因素。从太阳角度来看。如果 九. 大行星的排列成一直线, 他把这一现象称为"行星 育列"。他认为"行愿官列"将破坏地球的平衡。从而 引起干量 水灾 账券或高客,其至大编器, 弃(行器 直列)中,他论定:"不管怎样,把直到引起的大地展、 气候异常,看成是现代天地变异的韵兆是没有错 的,"1970年,他获得"参国严重性研究基金会"的年 摩裳,1974年获得科学写作的"格拉克肖旅游奖"。

指领水平	希望水平	警戒水平	极限水平
SO;	0.06	0.3	1.5
烟雾系数	0. 9	3.0	10.0
指數值	25	50	100

其中,GCPAI~25 时空气清洁而安全。GCPAI~50 时空气有滞在危险性。GCPAI 为 50,60,68 时分别 发出一、二、三级曹操。GCPAI 为 68 时相当于爆聚 型污染事件水平。GCPAI 适用于機樣量大的城市大 气污染的评价。

特污藥 pollutson by chromaum 由畅及其化 合物造成的环境污染。條的天然来源主要是對石风 化,多形成,三价格,人为来源为工业都门排放的疲 水、废气和废渣,主要有等矿石开采,制或含铬化合 物、熱飲的落、根除、內本、經幣、別本、火魚、油漆、湖 制、电能以及影響被等。更气中等以關金方或 气存毛、废水中多以六价化仓物形式存毛。体化物中 大价物高柱是强、一份物改之。一价物和等本异等性 极小或之事。解免他可通过消耗症,呼吸温、皮肤和 私膜段人人体。在体内主要供着在此,肾、肾分泌暴 中,通过呼吸温力差,影视符片时,如1931年 國及是無酸盐工厂和工多差的框。格中都近常就 风外报系为上,处理是近,全性放水中六份常不做 过 0.05 毫定分,地面水 V 安标准六价物和度为 0.

编建 这是长一金属条标绘这过程中产生的皮 盖,其毛规处是一氧化品(4-055)、三氧化二价 (5-10%)、氧化钙(26-44%)、氧化银(8-36%)、 三氧化二烷(2-10%)、氧化铝(6-36%)、 三氧化二烷(2-10%)、氧化铝(6-36%)、 三氧化二烷(2-10%)、二氧化三烷(3-10%)、 重肠染的(3-10%)。一些分类的一类的一类的一类的一类的 中毒性。再是过生物的富集作用,通过食物性、包含 人体健康、防止接收行能等的方位是在高阳强 还是别的作用。即由于使用影为代格实现或单粒较少的 二价他、目前打带进的利用工资是新效和的,制高强 移取的,则能够有一则机。代表,则有

個所變 pollution by cadmium 由领势教员引 医彩、冶炼、合金制造、电管、磁器颜料制造、技术 反性、测矩等工业部分均衡是工业生产造成的。 反性、测矩等工业部门的合幅度性、提水和衰差后 成为主要来源,大气中的编主要来自动体和应料加 工工业、大部分销增于固体解散制、水体的销的染来 主要来自检查径值新工业度水、個对土罐的分染来 合金额形气的地面泛原。含锡密医水与工业度水、 等。全属循水身管性模点。但其化合物有化吸入如 等。全属循水身管性模点。但其化合物有化吸入如 仅低、直槽板、前腰条钢和长机等。由于安全性便 隔离车 guard car 各种列车信赖把件,为偿 使安全以免利起各种事故, 有考车辆与机车与其它 车辆不允许选择一起而必须接搜定周其它车辆分离开,使用的隔离车数目均与规定,如货车输或的运输人员列车右机车次信用产业或缩率的解离车。 故客列车

隔离據尘爆炸 指隔高模尘爆炸的 · 系列續 態。如并下 · 旦发生媒化爆炸、则应将模爆炸限制在 最小危間内。所以《媒矿安全范围》规定。开采有媒 经爆炸免缴煤烃的矿井。在矿井的两翼。相邻的采区 和姆邻的健尿糖必须用型粉糊或水棚隔开。

一、岩粉拥

岩粉棚的结构如图 1 所示,岩粉棚应设置在距 可能发生爆炸的地点不小于 60m,但不得大于 300m, 岩粉櫃必須或利,总长度不小于 20m, 当集 全爆炸时。爆炸波特岩粉台板震動。岩粉散落弥漫在 巷道中。从而阻断爆炸火焰的传播。但在我诞煤矿现 场中。 岩粉模具有镀个别的矿井中使用。

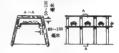


图 1 名物標

二、水槽棚

在我限域矿中包有小少的水井使用水桶需采配 隔低尘域外、棕榈和的结构与均粉槽相似。用水槽来 代替的板、水槽在卷返内布置形式,如图 2 形示的 为悬柱太,图 3 形示的为故置式。图 4 所示的为据合 次。棉棚的总长不得小于 30m。 起工作不得小 千 40m。但长/斯上于 150m,光槽搬路,卷进载则 等板于 1.8m,如水槽内提入 5 外的礦 小岩板皮换 水

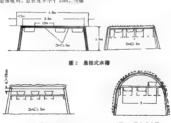


图 3 放置式水槽

另外、例如日本用技术袋的方法亲跟隔煤尘的 爆炸,还有利用煤尘爆炸冲击波打开转道中水幕开 关,自动栖水阻断煤尘爆炸火焰的传播。

概整灼伤 (轉本) root -cellar burn 幕本幼 苗或幼鄉概 基受表层 上職高溫而产生的伤害。均伤 后的幼鄉 朝苗与高温表土接触处出现约 2 毫米宽的 记状伤痕,轻的造成柯皮微黄,出现枯萎,1 2 天 量稅。報制納皮及時無色、發使刺苗死亡,根茎灼

图 4 混合式水槽

 温上升到36℃以上,相对程度小于40%,土壤浸度 小于5%时,落叶松幼苗就发生了灼伤,防卵精施。 括阴棚,滋稻草、喷水降温增湿法,选择耐灼伤的神 种香林,活时早暖。

辦施 cultivatel land 有商持基本含文、①农 业用地的一种、指种链作物并处意流行新胚的田地。 在我国、伍保德也,那干荒地皮速排覆反映而平的 土地、体阴地和原田轮作种链较率的土地、以种链作 动力上、阴密种型程层壁梯。但则其它和木的土地。多年国定粹地的河滩地。已则重利用的"德康"、 "每旧"等。也都与于新地位同,新地是三作组,他, 市场可以的人农业生产。於目录把股地方面为农田、 历末是土地利用、改造的基本形式。②寿糖、聚地。 土壤的基本等作情趣。可以服务上增申特征、加速土 准集的之、改善七维特特,种匀配料,并继保留水分, 排除血等和

辦機機制 cultwated land planning 组织安静 粉件尺、排化用处面间汇用设施的比较全面形式 经的干价。其主联中等有、①确定能作形式、即模器 与地的自然条件和能数方向、选择与制订适宜的能 价制度。②附作选单规度加速和成化十位安率向度、科 学地域定但排的原始、长度、宽度或少水、⑤田同等 解系板的原创、沙田林停板的、其配置新写由映、道 龄、原系指的肩、井口心之旁地为少水。⑤田同等 同位据。在规划中,协调新营并实现累十分重要。其 就合物化多排环社上地向水或机构的利用,具件物生 长、农田生态程产成本都干。但即则,或 家配置的,便是扩展的分析。也较研究与所令。选择 最优为常用年代系统。

特神土職 cultavascé sai 又称"农业土壤", 为自然上壤处人双龙业生产活动的长期影响和改造 西形成级后产水物生长的土壤。其中以入的社会 生产活动起土导作用,上壤具有人为恶力, 操作土壤 最从单水业生产后动的最重要的生产资料,也是劳 动的产物。在合理利用和改造土壤的条件下,能力的 增进速度可强过自然上壤。

籍作制度 cropping system and soil management 微龙水桥岭的岛的方式。即方 (路高上 医型 力和作物产量面采取的综合性农业处理制度、它以 轮作物度和作物布助为中心。色弦上槽解作、象标。 配配・驀張、火业投特等多种及处北水路岛的合理区 用じ是农业生产体系中的 一个征重要的杯下、其形 保知労働 ド里級サーツ。企的社会的形态服务成 反映当时当地的科学技术水平和自然条件。如原始 农业的生产主要无行的是稀观水作制、随着社会的 速半和电产力的发度。其多端交为从阴水作制,还作 农作制,还作水作制和重约农作制等。改革附作制度 必须因时因地制宜。密切联系为当的自然条件和社 会经济条件,让雇用用等的合和经济效果的拥痛,充 分素性公子毒毒而因素。

工厂安全卫牛规程 rules concerning safety and wealth in factories 1956 年国务院颁布实施,共 11 童 89 条。对工厂安全设施和管理方面一些共同 性的问题提出要求、规定。如工厂的厂院工作场所、 机械和申气设备, 锅炉和气瓶、气体、粉尘、危险品、 供水、生产辅助设施、个人防护用品等管理方面的共 同性规定。在厂除方面,主要对人行道、车行道、灰 材料、或品、半成品和废料的堆放。建筑物的设置以 及有关环境的安全卫生要求等作出规定。在工作场 所方面, 主要对机械设备的布置, 通风和骤明以及有 姜工人操作环境的安全设施等作出规定; 在机械电 气设备方面。对设备的危险都位的安全装置、对电气 母各和姆路的安全要求,对锡护和气瓶的安全等作 出了排定, 连续程活用于围营、地方围营、合作社和 公私合营等工业企业。铁路系统的机务段、车辆段和 矿山油面的运输、催配等工段的设备和生产条件都 和工厂相似、也适用本规程。

《工程地震動彈振彈 读书由版亦联的 B·M - 尼亚金基。別性要翻譯。責任编頁,兩倍度。1987 - 等月效應 到底也就成 1.922 开本。"發質 15 千字。 本日研究的是工程地震而採的許规性。书中给出了 於用仪器的性能。论述「原则用地震等及超声或方法 類決之咎。已提地與可能。

工程地质病害 engineering geological hazards 由人类工程括动面引起的病害。目前对工程地质 病害的花園和种產術皮有公山的解釋、从地底次害的概念出及、工程地质病害主聚包括建筑物沉陷、开 學、海姆博學、器重對爆、縣面包菸、水原漆墨、水 埠場岸、水岸淤积、不良工程地疾条件基础或工程地 质病害的根本限因、物辣針土则是不良工程地质条 件的影象表现。

工程建设场地地震安全性评价工作管理法

law and regulation of managing earthquake safe valuation of engineering construction are 地震技的配套 行政法规之一。该法立法宗旨是。为了防御未来地震 发生, 有关单位, 团体和个人在进行城镇规划和工程 **输设时,必须做旨在减轻地震破坏的有关预防性工** 作,以保证为国民经济建设、国土利用、城乡建设的 合理布局的规划制定提供科学的地震设防依据。增 强了工程建筑抗御地震灾害的能力、工程建设场地 此藏安全性评价工作主要内容是;(1) 地震烈度复 核;(2)地震危险性分析和地震震动参數确定;(3) 地震区划和地震小区划。(4)断层活动性鉴定及其工 程地無评价。(5) 震害預測。(6) 诱发地震危险性评 估与监测: (7) 强震的观测与分析: (8) 其他有关地 世 在 全性评价 工作、 工程建设场油地建安全性评价 工作的管理主要内容是;(1)工程建设项目的项目建 议书、设计任务书(或可行性研究报告)中应包括她 當安全性评价提供表(书)。 地震安全性评价报告表 (书) 应载未来地震对场地可能造成的影响进行论 证,并确定项目需要的地震安全设防标准。(2)凡承 相地震安全性评价报告书工作的单位必须取得地囊 行政士管部门领发的资格许可证。(3)国务院有关主 管部门负责审批国家最点建设项目、大中型建设项 目以及易发生严重恢生灾害的特殊工程建设项目的 独露安全性评价报告书。(4) 省、自治区、直辖市有 关主管部门负责审批辖区内其他工程项目(包括一 般建筑建设项目)的地震安全性评价报告书。(S)计 划 放 剂 市 和 独、县 的 有 关 主管 都 门 , 可 模 整 国 务 院 或 省级人民政府有关主管部门的授权。审批本辖区内 一般工程律设项目的地震安全性评价报告书。(6)凡 沿有於推准的地震安全性评价报告表(书)的项目, 计划部门不予审批,设计部门不予设计,投资部门不 于承诺贷款或拨款。

工程航灾 project for resisting diamater 果取 吃比依系统化的情態来預防次音的发生或者是在 芡害米临时均于迅速数灾应急。最大限度地减少由 下次客份人配生命對产所造成的巨人服果。 工程抗 灾是比较有效的减灾措施。一般傷依照一定的科令 原理和某种特定的灾害发生的规律细维定。往往因 《工程就數》杂志 《工程就數》杂志 《工程就數》 是工程就是 必的综合性技术附物。由中國建筑学会地度工程学 未要員念。建设课长度办公里中间建筑样学孩子 能工程程度新农好共同主办,于1979年创办。该 深,上提供存包括工程就度,举致活动。是或物理,是成功是 京斜和计算方法。地差处理控制加限,是或物理。哪代 可謂,建筑为头、标准、规格的标准等等。提工 程设计检验。因外上程就度工程新技术等。本刊还刊 型地震示率,越难危险分等向许等。该刊为季刊。因 内外位、安行、主编销程元。

对目前已於于不整定集帶的「异來取加固陷着或逐步擊走。防止发生山体帶後、時場、同時、電志進升 原域、百地疾河波、及时零單环境交迁恢反。 同、營建道路时便加强、百地板商助在、根据国路经过 处的地域流转应则形度通路。每度收入下也地或 题的发生上加强已免害高的的处理工作。需觉温路钻 通、郑工、加强矿产片发管理、对矿山片及进行普查、 是位、合理开采。确设原理利用。 发举、最后,大型工程接近设备盘等息。加级合合论 。前位长行用不水体,是尽用是由实金

工伤事故 指职工为了生产和工作而发生的伤 亡事故(包括急性中毒事故),或虽不在生产和工作 岗位,但由于企业设备或劳动条件不良而引起的伤 亡事故。 汇伤事故按其伤害牲烦,可以分为,(1)机 被伤。由于机械力作用而造成的。(2) 温度伤。包括 協伤、最伤和冻伤。是分别由于接触火焰、高温或低 温而引起的。(3)化学伤。由于接触酸键等化学物品 而引起的化学均伤。(4) 电伤。接触带电体而被电折 或电灼伤。在中国、按有关规定、主要的事故类别有 物体打击(指溶物、滚石、锤击、碎袭、崩块、硬伤 等伤害)」车辆伤害(包括挤、压、撞、倾覆等);机 器工具伤害(包括绞、冁、藿、剂、微等); 起電伤 宫(指記書设备破攝作过程中所引起的伤害); 触电 (含電击): 海湖, 均微; 火灾; 刺割(机械工具伤害 以外的刺伤);扭伤;高处坠落;倒塌(指建筑物、堆 營物倒場);土石倒場;賈頂片帶,透水,放炮,火 右導性, 耳斯攝性 (含煤尘操炸); 锅炉和受压锅煤 你:其他獨炸:中毒和窒息以及其他伤害等等。工伤 事故按其伤害程度又可分为:(1)死亡事故。当场名 人死亡或医治无效死亡。(2) 多人事故。~起事故問 时伤及3人以上(含3人)者。(3)重伤。途成残废 或局部残废者。(4) 经伤。伤害程度达不到重伤者。 中国规定,各企事业单位一旦出现工伤事故,要严格 遵守《工人职员伤亡事故报告规程》。及时向有关部 门报告。并做好记录和分析工作,以吸取教训,避免 事故再发生。

工事勢化資鑑 CBK protective installations m shelter 使工事内人员免责着列、生物战利和放射 性反生伤者的原护设备和器材的线形。又除工事工 防资施。它是以人类接便工事为依托的集体的产的 基本手段。通告依汇事件依靠是风角人提出 保障设施。以及报警护领、防化监照和工事依据负 等。工事个最设施接便工事内的人员物版它向与受 参大气概卷,是将配出内外党化对抗的技术情能工 事气依设施的基础显沿待截空间的边界面构筑成的 密闭隔塘。密闭隔墙以内为杂毒空气不能进入的安 全区、密闭路通过外型负责区 专保籍人员法出和安 等助化器材的需要, 在人品进出口融资增建一股零 闭隔墙, 伸安全区与稳量区之间形成一个允许稳重 区, 丁事气密设施险密闭基墙外, 还包括通过密闭器 婚的讲排风管上的密闭侧门。穿墙管线与下水道的 密闭措施,以及防护密闭门、密闭门等。通风时,在 I.事内要求能形成 50~100 帕的超压、能治症的超 压值減大,工事的密闭性減好,減衰適以系统设置在 分许负责区内防靠通道的一侧。 由野的油煮器材名 教安装在通风机的负压器。滤器通风的作用是遮除 外界大气中的有害物质、挤清净空气送入安全区供 人品呼吸,并形成器压,然后经济指伺、防囊通道和 排风口送出,简时带出工事内的废气、滤毒通风系统 都设置有不经被毒器材的旁通风管。以便在无毒条 件下对了高官接进行涪湾通风,人员进出保障设施。 包括在出人口设置两个左右的防毒通道供人员补充 消盘和卫生淋浴用的洗消间。存放将靠药利用品的 E.事消毒箱,針存染素衣物的密封器材,以及防毒通 者和外询问的挂划基础设备等,这种设施的作用量。 当人员进出时,通过脱除杂毒衣物和补充消毒的办 法、减少裁制储服装、器具的带入量、通过排风。以 减少也会亦气的带入量、概要控制设施。包括报警护 耐定,射线、毒剂生物战剂报警器,通信显示器材和 防化控制台等。它能把工事遭到核、化学、生物武器 都 5 的信息。讯准报旬丁享借勤人员。以便采取相应 的助护措施。环可用报警信号自动控制电机设备运 转, 关闭工事的电动密闭门, 电动密闭阀门等。防化 监测设施,包括监测化验室、工事防化配套箱、射线 极测仪、气体分析仪、风量和压差测量仪、套剂化验 着和空气取样器等,用以监测工事气密性、L事内超 压、工事内外的受染情况。过滤效果、工事内空气成 **分及注消彻底程度等。工事法消设施包括设在通道** 内的高压嘧啶、暗管、暗剧和吸尘器、手动洗消器等。 用干对工事内袋毒设备和工事头部实施洗消。

工業學 egonomes 是本世纪40年代股最起 亦的「計算外的遊學科」1949年18次半几至步 的订论仓止本局 Marrell 政務學出了Egonomes — 自, Ergonomes 集自命動文、整時聚工作即工作 板線几十年來,这學已从早期研究工作推建進 扩大到人——积恒至作用的各十分前。揭出了正立 場所信息。由于家神社各部的安殿过程模写两足 用的觀度上不同,依以各冊李宏所下房定又不同,但 陈工安告检查的反义是,每次人在某种上序等學一 的解制学·生期学和心照学等方面的创意。例ぞ人和 机器的相互作用条件下,在工作、聚填生活体化度 等达到能优化的问题。中间企业推测了关键的一种 等达到能优化的问题。中间企业推测了关键的一种 对工效学下的企义的"研究人和研究",所究人和研究 对工效学下的企义的"研究人和研究",不是 作用及其后,还需导种点,达到在生产中提高效率,安 全、继续和耐温的目的"。简言之、工效学有两个主 要的研究内容,即使人适合工作,便工作适合于人,达到安全、经济、高效地工作的目的。

(工业安全与防尘) 本刊最由中国冶金工业 部、油质矿产部、机械电子部、化学工业部、轻工业 部、能避部、全国总工会、建材工业局、中国有色金 国工业总公司,中国石油天然气总公司,中国船舶工 业总公司,中国接配煤矿总公司,中国核工业总公 司,中国电力企业联合会联合创办的科学技术刊物。 主要报道工业安全防护技术、工矿粉尘防治技术、安 全系统技术等方面的新成果、新理论、新技术、新产 品。以及事故分析、安全生产管理经验、班组安全建 母、陽外寄料等內容。本刊主要特点是理论与应用技 术并重,以应用技术为主,以期沟通科研与现场应用 之间的要演,将科学技术成果转化为生产力。促进 [办生产安全技术的发展。(本刊扩集国内主导 I V:部 门在安全生产和船尘治理方面的经验和技术。享有 较高的声誉,在国际上也有一定影响,出版地;武汉 市专山区任农路、邮政编码、430081、编辑出版者、 冶金工业都安全环保研究院(工业安全与防尘)编辑 部,发行者,捌北省武汉市邮局,全国各地邮局订阅, 强外负责行。中国出版对外贸易总公司(北京 782 信 稿)。国内统一刊号: CN42--1150/X, 解发代号: 38-4。广告证, 武工商广字第 07-5 号。

工业中聚 undustrail conflict 指在工业中发生的旁边中点,几点是需要高点已的TR,企业上为了获取。它的例如。总是代量降低工人的工资,这个不高小面做化保收货了工业分享。原因创,消散总工、该在工具,是一个成分的大量,还会被发现,从于和股本等工程的企业分类,是一个发展的企业分类是用于企业分类是用于企业分类是用于企业分类是用于企业分类是用于企业分类是用于企业分类是用于企业分类是用于企业分类是用于企业分类是用于企业分类是用于企业分类是用于企业分类是用于企业分类的企业。

工业康气 指由工业生产过程中排出的气态度 物。它直接影响大气环境和人体健康,对其它生物和 必需要物他后,定影响和吸环。工业成气的主要 级分包括。(1) 硫氧化物,主要是燃烧矿物燃料时所 产生。磁氧化物是具有刺激性的气体,当大气中的二 質化研放度达到 1 SPPM 时、即会刺激呼吸消、 SO, 若讲人人体, 极易被轟胺、气管、支气管或肺等 器官吸收,引起这些器官的病变,此外,SO。也是形 成酸剂的主要物质之一。(2) 颗粒物。主要来自矿物 模型的模仿以及采矿 冶金 水泥等生产过程 麵鈴 物若进入肺部、其附带的各种有毒物质能引起呼吸 道疾病,心血管疾病和肺部疾病。(3) -氧化碳、由 矿物燃料燃烧不完全时所产生的。它和血液中血红 蛋白的辛合力特别强。所生应的毒量由红蛋白分析 福血液的智补充, 治成一氢化酶中毒。(4) 氮氢化会 物,来自燃料的燃烧和汽车废气。氯氮化物是生产光 化学烟雾的主要物质之一。(5) 氮化物。氮能使牙齿 变质,关节变形,骨质硬化。(6) 铅。主要来自汽车 度气,城市灰尘和生铁铸造等,铅对神经系统的报客 格引起支稿神经炎。出理运动和稿景障碍,要解决工 业房气所治成的环境污染、根本的出路县控制度气 排放量, 尽可能采用九陵技术。

工业報酬 undustrail posson 指工也产产和使 仍过程中产生的有条物质、亦称生产比离物。其存在 形式有气体、腐代、缩、空、等等。其主理多系越差症 核、生成品、成品、割产品。中间产品、精助材料。 失效物的规矩率,其种类有、全国制度、如果、产油等, 自激性气体、加碳、工业化体,至显性气体、如一 好化源等,有效的疾病等,如助材料等。工业能够或 纤维、完成性,或是优性、全型性、中吸退、皮肤、物化温等等。 研究上级性、加碳、工业化体、全型性、如一 性化源等。有效性的原料、如助材料等。工业能够通过 中吸退。皮肤、消化。源等验代进入人体,产生即业中 每、方下防止吸止中海、必须采取、往税技术指急。如 生产设备的密闭化、管理化中质核化。通风排移和净 化回收、编集结构等。则由上性是健康。

 纤维原除企體。电除企器及除企规的作用、原理、 套备裡路、設計依据及聯企器排張,与其回收利用技 本。本布可供各工矿企业以及设计、料研、管理等部 []的有关工程技术人员学习、使用、亦可供大专院校 数字参考。 旁面,事出版社 (北京和平旺中前 12 号)出版 (1989年10月票) 股票 1次年间。

工业度气油建技术 the treatment tech nology of industrial weste gas 对工业生产中排出废气的 处理,一般可据接气的物理性质和化学性质,分别采 用不同的治理方法。目前常用的治理技术有:(1)燃 协注、 捆练 工业库与中草此有零年依得行整化燃烧 或高端分解:律其转化成无案物质,前者适合于可燃 修件气体按摩高、发热量大的工业废气。后者则於在 催化剂下,进行低温燃烧,燃烧法具有设备简单,可 回收热量等优点。但同时也存在不能回收废气中某 些有用的物质和容易引起二次污染的缺点。(2)冷凝 法,即通过降低度气温度,使工业废气中的某些有害 物质变成病体加以问收、冷凝化设备简单、操作方 便。可以问收到较纯的副产品。也不会引起二次污 岛。伯洛方达处理任法官修行时效益不易得好。(3) 偏业转让法。即利用偏化剂络房气中的基些有害物 质偏化转化成易于回收或无害、低害物质的方法。可 分为催化氧化法和催化还原法两种。催化转化法由 千反应温度低。操作简便、设备占地面积小、转化率 高而深受欢迎。(4) 吸收法。是利用溶剂或溶液来吸 收工业废气中的某些有害气体。使其写废气分离从 而可将其除去的方法,此方法应用较广,可回收有用 物质。(5) 吸附法。利用吸附剂除去工业废气中的有 实物质,对于含低浓度有害物质处理,吸附净化效果 较好,被吸附物也可回收利用。

使其改进工艺,减少废水的搭款。(3) 核废水中主要 污染物的化学性质分为无机废水和有机废水。对工 业废水的处理,正日益受到重视,具体方弦参见"工 业废水处理")。但概本的出路是远生工艺过程。采用 至序始度。是可能减少原水按此量

工业意水处理 industrial waster treatment L业废水的处理早在 19 世纪未已开始。面至今仍有 一些技术问题分集到完全解决、但是有一些处理原 即可循。(1) 改革生产工艺, 尽可能在生产过程中社 徐右塞右实房水的产生,这是最根本的。(2)在使用 右塞原料及产生有毒的中间产物和产品的生产过程 中,采用合理的工艺旋程和设备,力求消除漏逸。减 少流失量。(3)含有剧毒物质,如一些重金属、氰等 的废水,应与其它废水分流。以便于处理和回收有用 **加那 (4) - 华海仙大而污染经的度水如冷却水。不** 申韓入下水道。尽量减少下水道及污水处理厂的负 带。(5)成分和性质类似于城市污水的有机磨水如金 品加工废水等可以排入城市污水系统。(6)一些可以 生物溶解的有量療水,如含酶療水等厂内处理后,可 **#** 双连接按标准推入端市下水谱。由污水处理厂进 鱼种外理,

工业废水的指示面 undicator becters of industrual wastewater 指示工业度水污染程度和废水处 理后排放标准主要依据的菌种。现在,水源的主要污 **热县安有工业维效的废水、-额来说、在各工业生产** 推出的唐水中,除一些对动植物有害的化学物质外。 **业品含有大量的微生物。对于这类微生物的测定。不** 像总计数技术那样很容易得到。但可以在微生物群 的水平上进行定量,正像在粪便污染中采用大锅槽 群作为指标离那样、特殊工业废水亦可通过微生物 群的定量反应进行检测。正如木浆厂的废水中存在 脑炎女雷伯氏菌 一样。在乳制品厂的废水中发现有 大量的乳酸杆菌和乳酸链球菌存在。同样地,在朝霞 厂和传统厂,循杆要和酵母酶的成员占优势,它们亦 可用作这类工业废水的监测者。与此类似。许多用于 生产抗菌素的霉菌、放线菌也可作为工业废水的指 示菌,通过监测废水中某种指示菌的多少,可以作为 废水外理后排放标准的一个依据。虽然目前某些工 业资水中的微生物并没有引起人畜急性中毒。但从 人畜慢性中毒考虑,从整个水体生物种群的生态平 衞考虑、加强工业废水中微生物的检测是必要的。

工业废水三级处理 three grade treat ments of industrial effluent 三级处理就是对工业废水进行 三次处理。以达到废水排放标准的要求。(参见"一 级处理"、"二级处理"、"三级处理")。

工业废水有毒物最污染 pollution by toxic substances in industrial sewage 当工业房水中含有 对量的基物加集化物、弹、影学,以及爱、循和钢等 意会属意子时,就会出现需要生物的作用,将水体中 的细菌和动植物杀死,由于细菌被毒物杀死,就必然 排制水体的自作作用。氰化物和砷都是酚毒物质。碎 在人体中还有明显的蓄积性,其潜伏期长,有的甚至 长法十年至十几年, 在股惠在客环境若干年后才出 得暗中毒症状。影学污染主要各严重影响水产品的 产量和质量、依靠高时引起鱼类大量死亡以至绝流; 委及其会匯化合物都有書,特别是无机汞进入自然 环境后。通过化学和生化转变过程、转化为有机汞。 艾奎姓更大, 委在自然条件下不能转化为别的物质。 因此具有永久的毒性。锚在人体内大量积累,会造成 以晉功能揭客和骨損伤为主的中毒症。第二次世界 上战后,发达国家的石油化工、有机化学工业发展较 快、油芯、酚、氰化物等污染相当严重, 大量废水将 种种有害物质带入水体。这时工业废水有毒物质是 建市水污染的主要污染灌,因此,工业废水有毒物质 元勋成为雄霸原体数牛物污染之后的第二城市水体 污染。日本的水俣病、青癞病都是此类污染的典型事 侧。有靠工业度水污染在 60 年代的资本主义国家十 分严重,到70年代后期,由于采取了各种措施才基 本得以抑制.

工业國格鄉會 matural sold wastes 工业图 体度物是加工业生产,加工过程排出的废法、物业、 成別、污现等。明分为一般工业被参加工业有害国体 废物两种。随着工业生产的发展、工业图体度物数量 日益增加、尤其是治金、火力发也等工业排放 置板 大,而且工业园体废物种类以往董寨多。成分聚杂。故

其处理明·国南珠、正企图体像物的学存不仅左相大量主他。成成海要,同时许多工业发出含有易格于水 的物质、温定排除50% 是上壤和水体。粉状的工业设 物、国风 长路、污染大气、有的还数发展气和毒气、 在有效验验准率到15。污染水气、有的还数发展气和毒气、 各人体容膜、T电探物经过运物的工艺处理。可成为 工业原河或能源、初则或水泥、搏石、污风等建筑材 料或规模板、组、铀等金雕、还可行为是转波用于土壤 相似的、此外、还可用于处理度水、矿山天火以及 用作化、红菜料。

常见工业废物的用途表	÷

名称	用 車
-	制造水泥、灌溉土骨料、砖瓦、砌块、墙板、油锅。
高炉液	等石、玻璃、陶瓷、肥料、土壤改良制等
劉 液	侧铁炉料、建筑材料、塑料、防火材料等
Art. Mar or	制造水泥、砖瓦、碗块等建筑材料、配料、土壤皮
初煤灰	良拘、因收铁、铜、锗、钪等
	创造水泥、铸石等塘筑材料、玻璃着色剂、用作器
路 张	基材料等.

(工业化學整備品) 摘录各国有大工电化学危 配品对生产和人类的信果及防护情報与设备等的推销与设备等的 文章的一个支援期刊。内容包括文獻疆承·撰委及参 与号码,后国附有主题索引及化学分子大武引,月 列,1984年初刊,出版发行他。 (英国) Cambridge, 出版変行者: Royal society of Chemistry。刊号。 11/100674、1889、0255-57216

工业环境污染三个阶段 three stages of industrial environment pollution 工业是从自然界取得物 婚勞潤和对原材料进行加工的社会物质生产部门。 在对自然资源的开采,对原材料的加工、对能覆使用 的过程中, 無辜補出一定量的废弃物,这些工业废弃 物以废气、废渣、废水等形式对环境的污染经历了三 个发展阶段。(1) 工业污染发生期。这个时期大约在 18 世纪末至 20 世纪初。主要及大量烧煤。产生大量 的煤烟和二氢化硫, 污染大气。同时, 有色金属的冶 炼,化学工业的制碱也对环境有很大影响。(2)工业 污染发展期,这一时期大约从本世纪20年代至40 年代。由主要因烧煤产生污染发展到以煤、油燃烧产 生污染和石化工业污染的时期。(3) 工业污染污濫 期,这一时期从本世纪50年代开始至今 这一时期 的特点器,除了传统的工业污染继续严重恶化之外。 环产生了大量的新污染源。如波射性污染、有毒合成 化学品的污染、噪声污染等。工业污染泛滥已严重或 胁到人类的健康、生存和发展。

《工业民用建筑抗震设计规范》(TJ31--74)

由e desugn standard of the industral and ovel earth qualke proof building. 1917年,中原元集集6.1952年 年曆山地震后,我国对北坝在进行了都订. 1978年 8 月末行(工业化用建设规度进行了都订. 1978年 8 月末行(工业化用建设规度设计规则(或金))、订批金属区上线线器设计规则(或金)、以北海区上线域经济设计规则(或金)、大批金属区域域经济设计规则(或金)、大工于小规模、结构。无规模、二、从下中等地层、上对于小规模、结构或其构件形成。允许有大规模、工,对于小规模、结构或其构件形成金允许有大规模、工,对于人规模、结构或其构件形成金允许有大规模、工,对于人规模、经构或其构件形成金允许有大规模、系。各类层层设备设金。企业编划对检照层层层设备设金、企业编划的电路区层设计工程。是用建筑接近了一些具体电影、

《工业企业的》、 宋方、郑如东德· 古林人民 出版社出版。全书 14 章, 约 29 万字、书中配名 200 车幅图表。该书商要介绍了企业将防管理的方法。常 用消防器材装金的性能,使用及维护方法、较详细地 论述了不同位于临防、不同生产工工艺及政附属设备 的火灾危险性和防火、防栅情能。

《工业企业设计卫生标准》(TJ36---79) hystene standards of industrial enterprise design 为了 常御执行"预防为主"的卫生方针和宪法中有关改善 劳动条件,加强劳动保护的规定,使工业企业的设计 符合卫生标准,保障人民身体健康,促进工农业生产 推设的分库,中国卫生部、国家非委、国家计委、因 室岭季和国家劳动总局于1979年9月30日联合领 发了《工业企业设计卫生标准》(TJ36--79),该 标准规定,在设计工业企业时,应积极采用行之有效 的先进技术,将铅尘、毒物及其它有害因素和"废水、 度气、废渣"等消除在生产过程中,使其少产生或不 产生。对于生产过程中尚不能消除的部分,亦应采取 必要的综合預防、治理措施;新、改、扩、续集的工 业企业、必须把各种有害因素的治理设施与主体工 程同时设计、同时施工、同时投产。本标准共80条。 适用于新、改、扩、续建的大中型王业企业;对于产 生 B 基套字的小型工业企业, 亦应按车标准的有关 提定推行。本标准自 1979年9月 30 日起实施。

《工业企业噪声卫生福港》(试行專案) hyginal and and of noze industrial enterprise (the trial draft) 为了货物安全生产和"到股为生"的分种。 您止工业企业确严的完善、保障工人身体健康、促进 工业生产赚股份股票。1979 年8 月 31 日生郑阳 和宏劳动总形势全领发了代工业企业确严卫生长军》

工业条机 industry crisis 资本主义国家工业 部门发生的生产过剩危机。通常讲的资本主义经济 **允机、丰厚指工业负机、其主要表现品、商品资销、** 工厂例闭、失业工人削增、股票价格基款等。从危机 的发展中来看,只有机器大工业发展到一定程度。中 产过剩危机才由地方性、局部性危机发展成影响钐 个社会~切主要部门的被毒性的位担、世界上第一 次工业危机是英国 1825 年的经济危机。在资本主义 经济中,工业部门所占出建設大,工业危机对整个国 **应经济的影响也最大。** T业危机必然危及整个社会 经济。工业危机对资本主义周期性经济危机起看决 宏性作用,随着资本主义大工业的迅速发展,各国之 间的经济联系日益密切,贸易往来频繁,工业危机便 进一步发展成为世界性的危机。如1929~1933年的 大危机,不仅席卷了一切资本主义国家,而且映及殖 民地和辦區国。

工业性無病 industrial fluorosis 基由于在工 作中长期接触过量无机氯化物所贷以背售改变为主 的公身性症绌、氮 [F。] 易得活度的气体。在空气中 很快变成氟化氦(HF)。在通常条件下。其毒性作用 与氟化氧相似。氟主要来源于量石(CaFs)、冰晶石 [NasAlFa] 及額礫灰石 (3Cas (POa)s + CaF)。 無化 気(被态称氣氣般)主要用于雕刻玻璃、生产氣硅酸 的、氯化钠、氯氯烷冷冻剂、含氟塑料等, 电解氦氦 化钾钢解以及镓Ubi可接触点化氮、E作人员长期 最露在低浓度的复数酸生产环境下。有可能引起牙 粉蚀症,牙齿粗粉无光泽,齿缘呈锯齿状变化,易患 牙龈炎。患者有干燥性鼻炎、鼻甲萎缩、嗅觉失灵。 严肃者鼻鈦斑发生萧张,甚至鼻中摄穿孔。车间空气 中氟化氢浓度达 50mg/m² 时可发生急性中毒。立即 产生明显的呼吸道到撤症状; 鼻、喉、胸骨后染灼痛、 咳嗽。严重者可发生窒息或中毒性肺水肿、呼吸困 修、略鉛紅色泡沫洋液。氣进入人体后主要儲存于 骨、软骨及牙齿中、小部分蓄积在肾及脾内。体内 50%的每及每处输从屋中排出。储存骨中的氦离子 技術提供,系数月表數年,复發症長機性質中產的主 要表现,长期吸入(接触)冰晶石、机确灰石、四氯 化硅、氟硅酸钠给尘基引起太病、工人有矿油、碳碎 工房工作财灾量口量、有氟化氧气体的车间加强通 风路气、停车间空气中氟化物浓度控制在最高容许 旅房以下。生产工人 · 般 3~5 年定期体检一次1 氯 作业人员应进行就业前体检。

丁學字章 industrial disasters Ⅰ.业灾客泛指 [业活动过程中所产生的各种危害。如工业"三度"、 8. 子侧笔, 转污垫, 计算机病案等等, 工业县人类进 五的巨大成果、为人举带来了丰富的物质文明和高 2 の込的技术文明。但正如任何事物都具有兩重性 旨。它同时也是人类灾害的生产形式。人类日益增 多的灾害几乎无一不与TL业有关。任何 - 种新兴了 是的出现,总是有新兴的工业灾种相伴随,比如电子 [业产生了以电磁污染为截体的一系列新灾种、核 E业不但产生了毁灭人类的巨大核武器。而且核燃 炸环境、原子能灾、核污染等等灾害也应运而生。 计 算机使人类跨入··个引为自豪的人工智能时代。然 而计算机物准义是一个新的灾魔。工业灾害虽然群 旗巨久。但只益从本世纪 50 年代开始。才宣正引起 人类的普遍关注。工业作为从自然界获得资源并对 原材料进行加工的物质生产部门,其致灾困于有四 验, 业受件案物, 加有机溶剂、粉尘、有毒气体等; 物理作用子。如聯系、福渝、提高(低)温、辐射等; 生物性因子。如昆虫、细菌、维过性病毒等;人体工 学性因子、例如意复性、不当姿势、疲劳等, 工业灾 客的致灾机理比较复杂、从工业的危害对象上看,可 分为人歌和白姚邦, 但任何安害只有相对于人类治 江才右世立、因此,从人类这个承安体看, L业灾害 可分为盲路验实和间接验实。前看指工业活动对人 ※造成的直接危害。如职业病、工伤事故、现场中毒、 植撒猫等; 后者指工业活动对生态系统的破坏而间 据威胁人类的生存。工业灾害的致灾媒体是工业活 动的各种接放物和大气、水体等自然界的物质客体。 依其致灾继体、工业灾害可分为显性工业灾害和稳 性工业灾害。前者如工业三度等,后者如噪声、电磁 辐射。工业灾害一般会造或重大的直接后果和间接 后型, 人员伤亡巨大, 经济提头偿重, 后果影响保远。 下面就人举正在着号和将继续受工业灾害作 一線 冰.

职业病依然基量为主要的工业灾害。职业病是 发生在工厂内的经常性直接工业灾害。它小则影响 工人的健康,给家庭带来各种图告,大则影响整个图 民经济和社会的发展,甚至影响国家强弱。职业病对 人类的威胁。由职业病学已成为医学的一个需要和 め门的分が就可略等一座、面目、確要新来的工业出 现,新的职业缴也会强之产生,职业疲与一般生理性 疾病不同的是,它不论体弱体强,只要在职业病致病 因子的作用故图内,都可以患上职业病。在许多国家 里。劳动者往往处于工作场所与生活社区双重不利 的环境中,而其生活社区也往往靠近其工作场所,因 而除了九丁作中基礎表形从寫了作的觀台縮外。也 可能遵母件安徽近丁厂建放出的合实因者侵袭。而 \$60念似职业磁的存储产生, 职业编之形成名为长 即條件。而一经发现往往已是严重的不治之症。各种 工业数支因子都可能导致职业病。但尤以化学影性 物质为量,各种最为常见,最为严重的职业统知职业 性肺症, 输生衍要症, 少肺病等), 肥业性皮肤锅, 服 业性密等,几乎就易化学案件物质的侵害所靠,当然 各种职业性慢性中毒更是如此。在对待职业据上,除 广与注意已有的职业物外。对新兴工业内能带来职 4.俗比应重视,以防患于未然,职业病的危害对象主 要协在产生致灾损于工作场所工作的劳动者。 就劳 动者而言,工作场所可能发生的意外灾害。也始终是 他们的危害来源之一。

T业对生态环境日益增长的破坏力和从地衰中 开采出证公簿案的有实物师,是工业成实的主体。[♪的管護士事基自然界的物质。 E业在大规模从地 表取出资源的同时。也把大量的有害物质作 !. 地面。 这些有害物质要么直接在生产过程中为害。要么是 通过种种载体间接为宫,更常见的是二者兼所有之。 工业借助干汶种方式成实的集中表现形式是化学性 中華、如铅中毒、汞中毒、砷中毒、二氧化硬中毒、 第2.始中盛等。同时。这些有毒物质还是产生一氧化 磁、二氮化碳等有量气体和有需悬浮微粒的物质基 础。世界上重大的中毒事件屡见不鲜。如日本的水伙 病事件。工业成灾的另一个重要方面就是生态环境 的破坏。工业的发展使石化燃料的消耗量急剧增加, 由此而使各种含有硫氧化物、氯氧化物的烟雾排放 量也大幅度增加,导致严重的大气污染。酸雨发生羰 **枢和范围的越来越大就是大气污染日益严重的标** 左, 砂密柜人体健康受损, 水体污染、潮泊酸化。是 重要的工业灾种之一。工业活动大量使用的氢氟烃 举等化学制品和其它化学制剂、溶剂制品。使大气臭 复层遗母严重破坏,导致癌症发病率增加、生物的生 存受到严重危害。水体污染是工业造成的直接威胁 人类生存的巨灾。由于工业向水中大量排泄各种含 有有毒物质的废物、污物、使水资源遭受严重的污 45. 由水污染造成的甲基苯中毒和镊中毒替使单世 雷惊,水污染导致了全球件的性用水份机,据世界下 丰细组估计。1980年在发展中国室约有五分之一的 人得避获得安全饮用水。约有18亿人由于饮用水学 到污染而遭到疾病的威胁。全世界每天大约有 2、5 万人的死亡与使用受污染的水有密切联系。发展中 国家川雷死亡的五分之四归因于和水有关的疾病。 水污染还去成严重的经济损失,加剧水偿机的危害。 工业对植物带覆的破坏特殊是森林脊髓的破坏。引 验了一系列的严重灾害。水土流失、全球沙漠化、物 验加液减少, 进水灾, 思少慈县植物资源遵尽碳红的 直接恶果。据估计,世界耕地的表土豪失量每年大约 为 230 亿 糖。全藏大约有 29%的陆地发生於準化。 全世界每年有600万公顷具有生产力的土地变成沙 理。平均每10分钟有10公顷土地变为沙漠。导致耕 地面积免别减少,土壤肥力下降,土地的产出能力降 任、粹的否加则、河道受阻、港口淤塞、洪灾危害增 加、特勒资源等坏在导致物种加速火燎的同时,还钟 货了自然支害的额管发生。仅 1988年,全世界发生 的水果实和台风、赚风、罐风灾客就有几十起。1988 年 8 月 非洲 8 数国 家 遭到 水灾, 苏 丹 喀 土 釋 地 区 200 万人受灾。1988 年孟加拉国通到百年来最大的

次供水、三分之一的圆土抽售。1842人形C.50
5万人是Best的。16年5页编辑
6人、欧洲作多词都是使多次。中国在该争水场交升
5次则通量使了百年未通每年次。18年台风等收入次。
6年至晨、中央和助社市场电区。
4年以下 9年次次。
6年间、中发现水、
6日间、电影、
6年间、电影、
6年间、电影、
6年间、
7年间、
7年间、<

下多年的基重委行上业实种之一,从发跑的场景,正多年的发生的解析和信息的程序和第一位。 市工多年的发生的解析和信息的范围有重新下止。 自我提供可扩大的趋势。第二次世界大成后,有每化学 基和度胜行等指揮各任市政队,是一次生的各个不断发生。提供量 奉放 6928 起,平均每长5 起,中国 1983 年平均每长 发生行场牵张5 是,1985 年 海至 7 4 起,1987 年 4 世 增生 10 起,工业单位的编集发生,给人类组成了严 或的重性,但是对发票条件。

工业灾害的形式会随着工业的发展而获得新的 形式。从工业灾害的历史资灾来看。已经经历了 二-在 医粉段。第一阶段是 19 世纪和产业革命时期 气 中 电继维排出烟尘和二氟化硫直接玻璃少气污染 倒接或灾和由矿品、制碱等无机化学工业排放废水

引起的水体污染而应灾。第二阶段是本世纪20年代 到 40 年代, 由于万油在橄製物成由的比例士邮度上 升, 使石油工业和以石油工业为原料的有机合成工 业的兴起,停工业灾害的灾殃大幅度增加,各种负害 化学物成为重要的工业安全整体、危害化学物种参 要求, 崇华大, 位客广, 对荷长, 化学食客物包括基 備納, 腐蚀物, 总做件液体, 套件化学物, 氧化件物 **耐、分胎气体等(参见相应辞茶)。同时、在这一阶** 段, 煤柴量排体增长、由燃煤而生成的工业灾害加 刷、第三阶段县50年代以后。在原有的以有形物质 为整体的工业灾害基础上。随着电子工业、格工业的 发展而产生了无形的工业灾害,如噪声、电器辐射、 放射性物质等。并且。迟发性的重金属中毒也日益严 者, 工业少事讲人有形安害和无形安客并发的阶段。 从未来的工业分额、人类防灾措施等方面综合考虑。 无形工业灾害将成为工业灾害的主要形式。这是因 为,人参对有形工业灾害的认识已经孵化、治理已开 始取得显著效果。随着技术的进步、预防措施将普通 平月和効果也会更好。相对于有形工业灾害而言。无 形灾害的治理更加困难,而且对其机理的认识也有 告干讲~~形探化,特别做新近出现的计算机病毒,可 以说对环境丝毫没有影响,对人体也没有危害、但其 可能造成的经济损失,可以说是以前的任何一种工 业灾害无法相比的。

厂业制成品安容,工业日益发展的结果是人类 H常生活中使用的工业制度品日益增多。但是。工业 侧成品同样能够查定。而且这种致灾直接威胁着人 们的健康。从灾害的角度看,工业制成品可分为三大 带, 化学药品、机电产品和食品。医药品往往潜伏着 化学品的毒性,服用化学药品可能导致重想不到的 灾难。60年代初期、英国的英格兰和威尔士地区出 出了讨念畸形思儿,这些婴儿不仅五官不正,四肢不 会,其至铝缺内脏,给许多父母带来不幸,后来经过 医学界调查发现, 其原因就在于这些婴儿的母亲中 有很多人服用一种叫赛利多米的安慰药。又如。在 1976 年被批准上市的甲尼珠胺、被称为"奇迹般的 胃溃疡良药"。但在1978年被初步证实。该药容易导 数智编,至于误食用化学药品引起的灾难,更是不胜 枚誉。机电产品的使用也能引起对人体的报客。机电 产品不但产生噪声,对人体构成危害,而且会使人体 更多地接受电磁辐射和受到更多的射频影响。当人 体接受量超过 一定强度时,就可能摸害人体健康。在 这方面,电子游戏癫痫症是很有说服力的例证(参见 该游条)。工业食品对人类身体健康有着重大的影 由,严重时甚至导致人员死亡。现代社会中人们越来 總多衡訂之實品。但工金值為与却是伊容品位 若等一去需要認定。在查由的生产证明中、被明查 特階加到,如亮並附、防腐剂、调色剂、香精等等。 瓦尼八门、多这整于种。但是,其中有许多是有善的。 以實品色度为例,其安全性,是是大胜准则的强力。 科学家即对于各种信息色素的安全性的详细。该在 提行,有不少色整整剂,现代企业量使用支充。 使有毒吸消渗透于发作物中。形成次布物的模型物, 提倡;友体物中的交后。在市物体内温分解作用,有 可能使发产品品等。以次产品为解料加工成的衰竭, 也或有可能精研有重要,从创金用发种的基。是有可 作中息。近几年来,关于严重的是中物的基础。 专作中息。近几年来,关于严重的是中物的基础。

工业的发展导致工业部门在城市的集中以及由 此引起的人口城市化,会给城市带来种种灾害(参见 城市灾害)。工业灾害还有许多其他表现形式,并且 随着工业的发展而发展。工业灾害除了直接和间接 危害人类的生存与发展外,还会造成巨大的经济抵 失。据美国的估算、全国因工业灾害、每年损失约 500 亿美元。占国民生产总值的 5%左右。西欧共同 体的维计说明, 此项报失约占国民生产总值的 3. 5% 推日本政府报告。1960年此項报失约 9800 亿 日元: 到 1970 年就增加到 65000 亿日元。法国此项 損失在 1979 年达 900 亿法郎。中国仅由水污染造成 的百排损失约 150 亿元。1989 年要动世界的计算机 蠕虫事件,造成的经济损失至少在20万元以上。工 也支害还会给家庭和个人带来经济损失。总之,工业 灾害的危害是多方面的,影响是探远的。采取有效槽 盖预防和根治工业灾害,已是全人类共同的需求和 March 1

未经收割或收割后尚未入库的农作物。货币、票证、 有价证券、文件、帐册、图表、技术资料以及无法签 宗价值的财产: 诺登维佐, 后脸推览, 非法占有的财 产, 在运输过程中的物资。(2) 保险责任范围。原则 上包括一切自然安赛和意外事故所致相失。例如我 国企业财产保险中所列的火灾、攀炸、雷击、胁风、 龙卷风、墨南、洪水、破坏性地震、地面穿绘巡路、 崖崩、灰生性滑坡、雪灾、雹灾、冰凌、泥石荒 2 空 中运行物体贴落、此外。还包括被保险人自有的供 申, 供水, 供气设备因上述实客或事故遭受损失。引 紀停由、停水、停气以致直接造成保险财产的损失。 以及为控制灾害蔓延或为抢数保护受灾耐产及减少 受灾财产的损失而采取的合理和必要措施所致损害 及所专出的必要费用、但对于液争、军事行动症量 刮,按F辐射或污染;被保险人的故意行为等特殊原 因所致相失训排斥于保险责任之外。此外,对保险财 产遭受上述灾害或事故引起停工、停业的损失以及 各种间接捆失;保险财产本身短陷、保管不善导致的 揭坏:保险财产的变质、鬈烂、受潮、虫蛟、自然磨 料以及排除、维故存鑑于必塑棚下的保险财产以及 曹权,由于最风暴而击战的祖失;其他不属于保险者 仔按開內的招失和着用亦不干赔偿。(3) 工业股费 惠、通常县模据工业企业各类保险财产的危险程度 的高低、存放地点的优劣、可能发生的损失情况的轻 重,以及保險期限的长短等因素确定的。例如我国企 业财产保险养惠提置中的工业险费率。是提展工业 企业生产用原材料,工艺液程及产品质量危险程度。 络世份为六个等级、分别适用不同的费率。工业灾害 保险的前身为工业火险。该险种初始于18世纪产业 舊命时期, 暴为活应当时广泛运用的新生产方法而 出现的,其保险标的仅限于工业企业的锅炉,抗器。 其保险责任仅为特定的火灾、爆炸危险所致的损失。 現在エル火险已不存在。而为工业灾害保险所代替。

工金機節 Industrial noise 也叫生产性操作。 是由了电生产场面引起的爆炸。在一些工电生产 过程中,会引起被强烈的爆炸。加贝矿、铆钉机、钢 炉放飞管等产生的搬产设计。1308比 跨鐵机、加压钢 移动的爆炸为 1208比。电弧、现砂机的爆炸也可达到 1108比,工他爆炸提升产生方式引分为。(1)规模性 爆炸,由机械燃烧出、爆炸、烧物等产生的爆炸。 或增燃机、电低、积积等发生的产品。(2)空气由力性 爆炸,由下伏林压力发生突然变化而引起的爆炸。加 最后机、气能、钢钢器、汽车、锅炉放气等发出的 产者。(3)电磁性爆炸。由于影响中不发发的物和毛炸 用面件全的,或便在膨胀,也可能引用。 人体糖愈次多是人、它可通过可需器官的人大脑放 痰和丘脑下部、影响人体中枢神经系统、引起头痛、 头晕、耳鸣、心悸、腹膜障碍等特较衰弱症状、精学 任可以引进胃核膜少、胃功能发生和食欲大概等消 化系板疾病、维尔对心血量系统也有状形等,如 加文器等较氢张度、使血比较效。心不知热、碘声对 人体最直线的危寒是仍觉来经优。起则感觉到耳不适。 耳鸣、所力下降,进而产生所发展等,最终导至耳朵, 对工也集件的脉管与肾上层的遗传形式。 处则和排 物學原生。如是一个脉管等增缩。

《工业物声与振动》 nose & wheation in industry disaster 刊载各国有关工业集声与级动的研讨。 位据,处制与防护等方面的局研究化文的例刊,该刊为季刊。1986 年创刊,出版发行地,《英国》England,出版发行地,或由一Science Publishing CO. led,刊号,7110019。 ISSN、9050—8188.

工器轉轉 wage discrimination 从事相简职 业工作的人得到不同的工资待遇、工资歧视是一种 社会制度、民装备见等引起的人口问题。它常常引发 民族冲突, 社团之间冲突, 人口大范围国际性迁移, 右田等一系列人口问题。使劳动资源准费、降低银个 人口的生存和发酵能力、工资结视反映了人口内部 结构中一部分人口对另一部分人口生存和发展的影 唤。工资纺理主要表现为对少数民族。特别是对黑人 的结裡和对妇女的妓模。工资线视的另一种更有可 能出现的形式是、某些雇主只雇佣或事实上只雇佣 -种人。如白人: 而另 · 些雇主则全部雇佣非白人, 但他们所付的工资低于前者。许多国家颁布法律或 政今对工物歧视不以禁止。如1964年,美国通过的 "人权法令"明确禁止歧视。中国贯彻男女同工问酬 等等。然而,尽管如此,工贤歧视在当今世界上仍普 適存在,在有些地区甚至还提严重,成为严重的人口 田斯.

公安經关于條內滿跨響調工作的概定、(核行車 第) 中华人民共和国公安部 1995年 19月 对在 行: 庚11 章 34 条,主要约束 6,投管照。保卫皇 点,全盘的水。规定则水。水上防水、季节防水、2 多组织、建筑等值。规定制度、重传数肾、投重性水 通查处则,规定则的监督等值实行由企公实局。且公 安局代公安建出价的监督等。域消防效宜是成分。 证是火灾危险性大、发生火灾后损失大、伤亡人、影 明大的意义的信息。全身多率位实行的关键行成 度、各级条件一条行政领导负责的大安全工作市政 被制的股效应计划中心必须常的融资公委系。

公安部上海消防科研所 建于1965年,是中国

公安斯該與的網股終新訊的。 她是在上鄉市中山南 正鄉、该所沒有消防裝备研究室、火地點的研究室、 灰火技失和消防放在研究室、火火理心學究室、 提研究後及国家前防管各产品及量效置的企業的 特時所的整各性能。环境基件等试频室 30 多个, 期 64 的位数设备 500 多台。 防內處有各种专业技术 及人员 157 名。主要从华州阶股省股水,用股水局防水 化度化。 飞机物配车指导交延工具火来原则整金补焊 技术、海防路套板接地侧北水和烟粉成水火、地理形 发展的研究和开发的助综合性调防抑制工作。是两份 被取收每份可用发水的综合性调防抑制工作。是两份 被取收每份可用发水的综合性调防抑制工作。是两份 或果 150 項。其中长回家外是,国家标准局。公安部 成果 150 项。其中长回家外是,国家标准局。公安部 成果 26 页。现实标准是《公安》

公安都沈阳消防科研所 端于1965年,地址在 中国分割市岛站区浦河街。是中华人民共和国公安 都真獨的消防科研机构。所內设有电气火灾研究室、 消防涌讯调度研究家、火灾探测报警研究室、情推研 究家和科技办公室。国家消防电子产品质量监督检 **龄删试中心设在该所。全所有各类专业技术人员** 120 人。主要研究业务有:电气火灾发生源因、规律 及此而訪技术,助火检查和火场勘察技术及设备:火 灾极潮报警技术及其系统工程应用;国内外消防科 技信息、消防电子产品有关标准规范制定修订及其 质量监督检验测试工作等。所内建有科研楼、国家检 测中心排及其它辅助设施。没有燃烧、功能、环境、 光学、电火、金相、静电、通讯、计算机等10多个 专业实验室,拥有各类设备、仅接及禅机 1500 余台。 豫所以来共政得科技成果 77 項。其中国家、省、部、 市级前大科技市基準 45 項。

公安福天油油防料研新 建于1965年,是中华

人民共和國公安部官議的消防科学研究机构、地址 在天津市南开区津社公路、该所由所本部和消防试 验场两部分构成。所内现有各类专业技术人员 200 **《**名、主题从事独断被修结件。防火及防爆形所持 术: 火安糖化理论和火灾试验技术: 火灾统计分析: 火场勘察,火灾原因鉴定分析技术;灭火剂、阻燃剂 及防火涂料;自动接警自动灭火工程应用技术;消防 标准和工程设计防火推荐、消防技术情报以及灭火 制、固定灭火系统部件和穿筑构件的投票等综合性 消防科研工作。所由推有科研楼、检测格和情报楼、 还有自动报警灭火试验馆、建筑构件耐火性能试验 情, 要收制更支性能试验室、预防产品中间试验车 间、机加工车间以及其它附属建筑、网家级团定灭火 系统和耐火物件质量监督检测中心设在该所。 建所 以来名项研究成果获得国家发明奖和科技并步奖、 复数技术步骤,

公安消防队灭火战斗条令 1980年4月10日 中华人民共和国公安部发布。(条令)共分4章35 各,第1世总别,确定了公安消防队的性质是一支军 事化的同火灾作斗争的队伍,灭火战斗中,必须坚持 在唐迪冲和集中兵力打歼灭战的指导思想;第2章 任务与事业。指出公安消防队在灭火战斗中的任务 基。迅速扑灭火灾。积极抢救人命,保护和疏散物资: 公安消防队接警必須立即出动。运用先控制。后消入 的岭斗面脚,打快攻,打近渡,模模火场的不同情况, 适时地分别采取堵截包围,内外夹攻,上下合击,重 占容融。深片消灭等方法。夺取灭火战斗的主动权。 集3 爱组织指挥,规定火场由公安消防队统一指挥, 火场指挥员由责任区换勤队长担任。有两个以上公 安清防中队参加灭火时,火场总(副)指挥由公安消 防大 (支、总)队长、政委 (教导员) 或战训科长担 任,程模实际需要成立火场指挥部,设总指挥,副总 指挥、作战组,通讯组,政工组,后勤组,并进行详 细分工,各色其青。第4章总结与战评,要求灭火战 斗结变后, 参战的公安消防中队要认真地, 实事求是 她进行灭火战斗总结和战评,发扬优点,克服缺点, 吸取经验教训、改进换勤备战和灭火工作。

家或企业规定的产品质量标准进行严格检验,还规定。对于管得好的单位和个人,应给予表扬发励,或 规划基者予以过功,加回管理不善,保养不好和违反 操作规程而发生重大模坏和人身伤亡等事故,应及 贮舍邮佰周知章任.

公安消防队执勤条令 1980年4月10日中华 人民共和國公安部发布。非分6章37条。第1章总 则,要求公安消防队必须存夜换勤,做好灭火准斗准 备, 枚勸人员和消防车、船、器材签备。应当根据责 任区的人口密度,建筑条件等基本情况予以配备,执 勒人品和东、艇、不稳用干非形防方面。 擅自动用票 宿安寿任,影响火安林龄,造成严重后限的,必须严 者外理,公安消防队全体执勤人员,恶搞好专务赞音 训练, 进行调查研究, 掌握责任区的基本情况, 第2 **彰公**安消防中队力量的组成。城市和县镇公安消防 中队,至少要配备 .辆换勤消防车和最低数量的器 材工具,中队的救勤人吊由按勘队长、抢斗班和两名 通讯吊组成,第3载公安游防队的拖勒任务。随好天 火战斗准备, 開警 7 即出动, 扑救责任区的火灾, 或 按照上级的命令,扑救其它地区的火灾。第4章公安 海防中以地勒人界的职责, 对地勒队长, 班长, 推斗 员,驾驶员、通讯员等各类人员职责都做了其体规 定, 集5 素基公安消防中队的土项技動制度; 第6 食 便定了公安消防大队。支队。总队执勤人员的组成。 任务和职者。

企安湖防队偿好润防置点保卫单位灭火准备的 規定。中华人民共和国企安部的商品 1985年5月 21 日域发生施,序名是,规定的商品 1985年5月 指火灾危险性大,发生火灾压损失大。核亡大、影响 大的单位、要水公安消防队对省点单位恢复上行以真 的制化研究。热患或点单位及共通要据位的名称。 被使整、追救状况。逐渐未完,火光措施以及产产储 存成其它方面的火灾危险性、,进行实验损疾。每年 般不少于两次、定期检查对任、进行实验损练。每年 般不少于两次、定期检查对任义进或来取行所关

《公共新所演的安全检查者》 要地下"牛馬牛、 在城島市。该市+要内容包括、体育场、馆、实馆、 饭店, 影剧院 (北堂)。是该馆原题情感动物形。 资育斯、起院、急激中心。广播电信、电视后、安替 6, 代各年年年、69, 汽车加油的。电子纤和讯等 等10个方面的清防安全检查系列表。表中的包壳内 客。均采用鱼贩或语言、一目了然、全号分口部分。 9, 9万字、并指有贩援的达维与标准。

公共活动噪声 publicly active noise 指日常

活动和社会活动所产生的雕声,包括家庭雕声、公寓 雕点以及娱乐场所、蒙布场、或动场的雕画等,这些 雕画 一 概都在 80 分贝以下,对人投有直接的生理危 高。但也会干扰人们的工作、学习、休息和其他社会 云远

公共重要查证 public awareness of disaster reduction 人们对减轻灾害损失的认识和要求、具体 包括:(1)从战略上重视减支效益,增强减灾的卡动 性, 卵蜡性, 扩其基条级净管人形必须有足够的阳识 和此搏力, 诱鞭力, 有分重提减安下作作社会於济发 赚中的战略地位,做立发展与减失同步进行的观念, 专营教护轻而钻为以钻为主、防教并重。增加防灾 [限投入,提高減灾效益, 吃持多堪造, 多层次等集教 少客会, 违足数定要求, (2) 努力发挥科技先导作用, 坚持转持建安的主体以供, 按随和引导科技人员积 极开层减安科学研究。并将成果迅速应用于减灾实 际(决策部门署多听取专家及学者的减灾建议,减少 决策失误。避免事倍功率。(3) 增强环境意识。经济 效益、社会效益和环境效益并重,合理开发利用自然 资重、保护生态环境、最大限度地减轻自然灾害根 失。(4) 提倡和坚持现苦奋斗,把增强全民减灾意识 作为长远任务。在思想上和物质上迎接自然灾害的 操战。在全社会形成节约光荣、浪费可耻的好风尚。 公共三度 three public wastes 城市居民生活

公共三層 three public wastes 級市房民午济 中产生的度气、废水和废渣。如垃圾、煤液、洗涤污水以及皂水沟、煤塘、坑等所散的臭气等。

公共提票保护队 cmilan conservation corps 罗斯斯提校和制度在规模施之一主要是为了每一 块厂基本时的失也问题。保护队的成员是此次榜等 年男子为主的失业者,从等同家实施的保护工作。如 信何当年。是核形义及指检公路等。队员过着军事化 生态。每月模拟一定的序陷。并供检查、张行和其 它门周岛。公共聚队表参中编制。5万人,寻先形 为 300万人是供工作。它是例为信家通过增加国家 企业半衡数处的政策的研究。

动产生的相当起限内的大气污染、水体污染、土壤污 泉、噪声、提动、地面沉降、恶臭、放射性污染、水 上流失以及其它对人类生存环境带来损害的现象。 有的国室环把妨碍日照、通风等作为公客。

公宴集 public nuisance disease 是由于人类 经动物成的环境运算而引起的地区代码:一颗。公 宝磁纸经路路容许得到国家有关部门认可才能确 定, 公客砌有特有的特征, 加它是由人类活动, 特别 县工业生产活动所备成的环境污染而引起的疾病; 州協程度与病情经常一般具有正相关关系;通常,公 客树的流行具有长期陆续发病的特征;往往累及胎 R. 价雪下一件, 发掘扣制不滑, 缺乏特势治疗等等。 目前、已发现并得到确认的典型公客和包括四日市 健聯網,水保衛和富山藥病,公宾病对人类的危害比 职业病草严重,因为凡处于公害范围内的人群,不论 年龄职业,都要受其影响,而职业病只是一些特殊资 位上的人员才是受害者。同时,形成公害的污染物。 一般与构成职业性危害的污染物具有相同的种类和 姓册、口具浓度较低、但在环境中, 多种有害物质会 集在一起,可能产生物理、化学或生物学方面的变 化,从而产生各种不同的危害,对公害病的研究,越 来解寻到各国的重视,虽然近年来,突发性的重大公 客病出现不多。但由工业生产活动引起的环境污染 却日益严重、公害病的潜在危害依然存在。

▲整葉學 Law science of public disaster 以各 於公害此为研究对意的一[法律科学、次基层学的 一门分生学科·在有的国家中、《香性学师环境保护 核学研究团落本上相同。但由会研究应需更广、 仅要研究公害的国际。他思、环境的经学师问题。而 且还要对公害本房作规范性认定。因而实者由于心感 研究研究公告在房间及无规则。如此实者由于心感 每天允全在房间认定以及与之相关的公害批本规范 技术境域的论学上要从即问保护人是生活。如从上 年代域的指定处表示实人及展示。如从上 体化心面。环境由少位字编置于对环境状产的研究 完、含苦处学生度、目的文者依差要是等面之域值的。 但一般发现。次者依全接受上 所究之者在接到上 但一般发现。次者依全接到。

公會事件 public numance events 环境污染症 你在现消內人斯大量发病和死亡的事件。公害等 件被其发生照即可分为"①大气污染公害事件,主要 是由于化石燃料接放的缩中、二氢化酰、氯氧氧化物以 及碳氢化合物等人性闪染物造成的,如马斯阿谷研 需单件。多碳拉缩雾毒件,伦势概雾等件,排拉斯哥 排拉斯哥 公空车辆优先控制工程 the prior control systems of the public vehicle 为了减少公共交通车辆 在平交路口的延误。保障公共交通车辆的畅通与安 会。在平交路口采用的一种用交通信号控制公共交 通车辆优先通行的工程。这种控制工程一般有三种 类型。一是由交通警察按照公交车辆的交通量调整 信号周期。二是运用公交车辆感应式交通信号控制。 在公交车辆上安装专用自动信号发射器,在平交路 口处安装感应式自动信号机和车辆检测器、即感应 式交通信号控制系统,当车辆进入平面交叉路口时, 公交车辆上的专用自动信号发射器发出信号,并传 给这生谁检测器,传控制信号灯由红变绿,或者将绿 灯延长。三是采用方形的专用信号灯,并在公交车辆 专用车道上安装公交车辆检测器。当公交车辆专用 车渡上的车辆检测器检测到有公交车辆到达时, 专 用俯号灯砌转为攀色灯星示。

公民及政治契利國际置约 merenatunal treaty diameter rights 联合国法 線文件之一、1966年12月9日在纽约开始至年,于1976年1月3日生效、共6億53条、该契约前5赛 暖地阐明了演员指在干燥认货指世界人权宣言之研,现有创造开发,使人人除享有经济社会文化权利

解外,非每等爱公民及政治权利。宋观自由人类等受公民及政治自由无效继执。在 定民及治治自由无效性、不確定之可能、建筑的 对常金状态作了照例生效定。那四本都、或规之。 "如此"与员正式市场集杂水五危及本报。本型均均均 同将在原体总特势也对必要之限度内。最艰酷最 減免提行抵格本型均匀为之义务。组成价能不得 抵触其疾期所或位之义其能义务。亦不得到危险时 以种族、其色、性别、语言、京教或社会阶级为根据 少封项。

公元前 217 年北非地獭 公元前 217 年 6 月初 在专例大陆北部安生了一枚大地震,它是参加万里 农实已级的是分的集成。这城隍使非别左第 100 多场城镇被彻底毁坏,大约有 7. 5 万人丧生。北非 地震波及到地中接接岸的南欧地区,重大利的前水 和闪油鹤塘巡 . 不过生命损失不大。

公元前 464 年第巴达迪爾 公元前 464 年整个 希腊都发生了灾难性的地震,其中以斯巴达震惊曼 严言、胸露后所剩房屋不到 5 间。有 2 万多人丧生。

公元前1768 年基公元 165 年禄及大坝豐 中 日朝村期,决定量于 大康明的温度安化销售实施 严重的一次机笼型生在公元前1706 年、42版 · 旧 约) 百春检核化中提到的这次长达7 ÷ 等的大机笼被 从公元前1708 年开始,有数万人在这条大灾难中意 生。公元1644 年,郑及再改业土水坝渠。造成25000 人区 40000人 6更上、灾发厕间。将1800分 定衡平均 上的75人。还发生了食人房现象。这次机度,当持续 到17172年。 服務区 发生

攻击 aggression 指个体对某种对象细另一 个体,某种事物,该个体自身等采取的敌对性和破坏 性的冲动行为。一般地说可分为直接攻击和间接攻 齿。直接攻击是对构成挫折的人或事物的直接进攻。 通过打斗、口头、南部表情、姿态手势来表示。 河接 进攻有两种情况。一是银子对方的权力不敢直接攻 占或碍于自己的身体不便于攻击;二是挫折的来源 不明,如莫名其妙的烦恼或内分泌失常引起的愤撼 不安,在这种情况下把撒怒的情绪发泄在他人或其 它事物上。动物间的攻击分进攻性攻击和防御性攻 击。前者大多指在一个动物群体内处于支配地位的 动物对被支配地位动物的攻击;后奔指在一个动物 群体内,被支配地位的动物对支配地位动物威胁的 反抗,或对侵入领地的异群动物的反抗。在群体生活 的动物中,攻击行为具有维持群体等级结构,确保正 常生活秩序的功能。

汞毒性震颤 mercural possoning tremble 汞 塞引起的弧内震颤。为慢性汞中毒时临床特征之一。 震颤常先从手指外给,或后建及舌、微等。切斯极为 指微、最妙约5 8次,能账时停止。严重的震翻 加 刻、宽多等能、经相固涂的加进。 系统,每年级 发生 团难。后相大震颤引起口吃。或颤主要由于皮质相 强制不断发发作用而聚焦。皮质可能丘下那之何的正 富调节障碍。或认为由于运动神经受损,使具张力改 变。以发联合或动弹等。

森器 co-massance 即"共时限限"。主要有 以下同時間及《1)两个成而中以上保险人同时未提 。毛限股业务、发生赔偿责任时,抵保险人员令自杀 保的赔偿责任比例分摊。(2)在不足關稅股中,其除 亦可收为確保险人与保险人的共保、发生损失时,不 定额的分建投险人与保险人的共保、发生损失时,不 定额的分进保险人与负责 因为、因或该种工保险的实 现实现实。但也会检查保险人专用、企业保护 可免,如果保护会服务的表现。这一概率的。 但能人会受别共同股份的否则、这一维保护。 但能人会受别共同股份的否则、这一项解析的。被 在在股股网内或必但大,被保险人也可能遭受共同保险的信息。

英工始本,共工基古代神话人物。传统中央希 后之下。火费中4水在。(管子。积度篇)说。"共工 之下。火发件之七、脑处什之三。"当时黄甸下游说 水还重。(细语。用语下)说。"并工氏模肪巨川,盟 高顺原。"即把高处的纪土、石块取下来,在距判一 定数。 定数。在"民族都海中率有较高的声音。(在 传》:"是一位,"是一位,"是一位,他为水和 水名。"后人十七年》说。"并工民以北纪,被为水和 水名。"后人并且祭祀越防疾治水的功劳。

类生 intergrowth 这是生物界不排斥异己、 相依为命的现象。两种生物或其中的任何一种,不能 発生安審法 law of symboto dustire 調整 与其生灾害有关的社分类系的法律规范的总和。交 落然的有机组成器形。 是从与稳实害的实现的行政 对次常底所作的分类,并生灾难法上要规定由人为 医素和自然因素混合作用而形成的实害社会关系。 其灾害死损势及到到其生灾因的不同分类功法。 一般来说。从灾阻停用的大小,主众账分,共失实害处 对今为社仓生工程灾害产业份外, 共生灾害抢也调整上灾和灾生之后。 实害社免发展,目前,并生灾害法的自然灾害法人 力灾害业化产业体审论中心与各项间加口运用。

共同海揚 general average 在海上运输途中。 船舶遭遇危难,为保证船货各方的共同安仓。或为了 保证继续完成航行、船方有意识地、台理地采用教理 横临,因而产生的船、货等财产的特殊牺牲或支出特 殊的费用,需要由有关各方共同负担,这些损失和费 用即称为"共同海损"。构成共同海损的条件是:一。 船方在采取措施时。确实存在着危及船、货共同安全 的危险;二、共同海损牺牲或费用的支出必须是旨意 性的, 南且是有意识的和合理的; 三、牺牲和费用的 支出使得处在共同危险中的船、货或耕产获载。四、 牺牲和费用的支出必须是共同海损行为直接造成的 后果。共同海损的损失包括: - 、牺牲: 赤指船舶、 货物,其他财产的物质损失和运费的损失;二、费用: 系指为使船、货获救而支出的多项非正常性的特殊 费用,船方在實布共同海撒后,一般都要委请海祖理 算衍来进行理算、以确定各得益力分摊共同海损暂 性和费用的份额。理算和依据是共同海损规则。我国 是采用中国国际贸易促进委员会的共同海接规则 (簡称"北京理算规则")。当海上保险标的遭受共同 海损牺牲后,一般均由保险人先行赔付,但保险人有 权根据代位权向存关利益方追回其各利益方应该分

加油鐵圖 tectonic earthquake 由地壳构造运

动引起的地震,当型或绝壳的岩石。在力的作用下发 生变形。膨胀时,便发生地震,这就是构造地震。当 此为细胞时,在新层份验之,则是处人,四起收处。 行变能容易集中,当可受能超过这根部位的承受力 时,发生类他指动,再致能量,或区力在当石级制始 高,就是构造地震。构造地概是被有发生的一类地 震,对方地源总数的 90%,且缓慢强度大,危害性 包数大,是两年的十二年。

构造機實施疑難 land crack mode by structure 熱光证的的方式是十分复杂的。 版了來說性趣 后南外。在更多情報及下是企业持模性的构造应力, 很累和理模的构造化形。佛超这种作用。常在此特点 是分布范围广,活动时间长,主要安生在地无运动站 版明,场际转数时间为几年可几十年,以大度前形录 产业。分布范围者分九千平分之品。最大这九十万 平方公里。在陈治性新疆中,大烟增生物形及岩石 经制建危股严重,在这些地级地区传来都最为小 形成强烈的构造地模量等区),必要越市态复杂,有 不同何度的垂直输动和水平槽动。 借即一般为 10— 20 10 16 元。

构造土 structure soil 又称塑型地面成几何

形上,指陈上区在冰燥气候条件下,第四纪堆积物的 表面物质,在冷静作用和冷静脉力推挤的影响下,运 稿, 分洗后形成的 定几何形态的构合和微量形理 2、有石质构设土、石环、石质多边形土、石度珠及 泥质多边形土等多种形式。石质构造土是中央部分 象中细土,周围分布着块石的构造土。石环基地南近 于水平时,碎石图绕细上构成跳环状分布的构造上。 石质多边形十层当轴面微幅斜时。阻绕哪上的碎石 谢斯斜坡方向伸长,构成其不规则几何形态的构造 土、石玫瑰的中心有大石块、其外围绕细土、最外圈 由也万种盛万种度、形化分离序、幼丝组织为万内 推, 知情实边形 十品在 十北岸归物的寿母, 号准确作 用,形成中心部分略有隆起,外限为型囊物成的名词 形的构造中、构造中压图表 3-5 米拉更大、摄图器 官径仅数十厘米, 长期活动的构造土体多年成土的 **迪**奥标志之一。它对铁路、公路的路基、路面及房屋 等工程设施常有不同程度的破坏。

构造型矿震 tectonic type mine seism 是天然 构造地能的特殊表现形式。是由于采矿活动破坏了 矿区构造运动的自然过程。使一些断裂构造发生强 內活动,积累的弹件能量提前释放的现象。构造型矿 模可由采矿直接引起,亦可由强烈抽水引起,采矿直 楼切截的矿震均分布在深采区。其形成机制是:采矿 形成的自由空间使周围者体由原来的三向受压变成 两向号压或效向号压。因此引起独定力的重新分布。 4. 基些新型构造带形成应力集中或高压异常带, 当 应力集中到一定程度时,即发生应力等放。恶度矿 震。采矿直接引起的矿器以辽宁省北票煤田台吉矿 为代表。强烈抽水(包括矿区供水和硫干抽水)引起 扩展的形成机制品:矿区抽水的,矿体或岩体及各种 构造结构面受静水压力和动水压力的支撑作用。保 特相对捷宏平衡状态, 独水后, 地下水位大幅度下 隆,使断势而等发生卸荷作用。因此常形成偏差应 力, 当这种应力超过斯衡的抗凝强度时。斯层就要发 生活动,从而导致矿震,这种抽水引起的矿震以朝南 恩口、常笠山和桥头河矿区为代表。

獨應 dog trouble 問題人及最早限任富者的 动物、古代房前有名等的地。而現代社会生物中。 由于人口高度需要,场所张远。经必者少者写示、需 大外、私人养育之无多少正由作用行价值可言。故我 因成存在了最近非常也有人人无证者则。且成风是长 著不绝。近年张廷地区却占据严超虚的不正常规念。 并出现局前,但该时行有的《区人·中有百万入地位 售。与一人来于正大纲,成为可怕的勇敢,勇为人一 每年在几年心态。如今相复,他的专家。必须被否 物類螺蛳体鋼 leptosparous 简称构体机。是 由各种不同血清型别的吸鸦性钩端螺旋体(简称钩 体) 所引起的一种急性传染病。农民称为"打谷黄" 或"新瘟痂"。屋中医"提瘟"范畴。为《中华人民 **非和国传染线防治法 > 规定管理的乙类传染病。 內体** 绩高及世界各大洲, 允以热带、亚热带为最, 农阔有 25 个省、市、自治区发现本购存在和流行。以南方、 西南方各省、自治区较严重。被类和猪是两大主要传 华丽, 觚、结的带蒴尿液污染外环境, 能体经人的破 相皮肤而传染肌体。主要流行于复软收赖季节或决 水、大阳过后。以青壮年农民发病率较高。发病特征 为豐悠发热、全身疼痛、软粉无力、结膜充血、排妝 朝压缩, 去海淋巴幼肿大利乐瘤, 轻型似思望, 最型 有赔大出申,首有出前等,尽发理、尽诊断、以治疗, 蒙迪治疗为本病的治疗原则。应用青霉素、甲唑醇、 镇静鲜、强心剂、鲜塔、升压、应用呼吸兴奋剂、纠 正帧中毒等治疗措施。大搞灭鼠防病、灭鼠保粮、管 理好安高、預防維仲払水病的預防措施。

沟谷整泥石渡 valley-type dabris flow 现石 流流域为粮长的内容,三个区不明显,在整个均谷中 既有序明、搬运、只有堆积,由于这几种作用在内谷 中经常同时发生,所以常形成反复的"再生式说石 七"

畫數整體 所謂組織是最收成分利用但手技术 经高进行的仓围斗争。它以电子侦察和反依察。电子 厂货物及产就、电子施强を反振振力率本外容,其一 的是耐候、破坏机方电子设备的正常工作。使买通出的 是大用途走编製成人的雷达系统需达禁中。他过分 资、影响了它的内部之后加级高级、然后把股缺冲发 方出去、振调放工。但那是都在瞬间完成,最长也 个允许超过上秒钟,利用运作对路,只用一门大炮。 便可以便数人通过分是一个地路大战第一一根 长机 负 可用电子级的手位使试路动位重,使敌人以为这 身 毛矾色密心型似外—一模系统,还用他子战的手 长,茶至仓使其"安远"小型。

鲁斯 fracture 当骨或骨小梁失去其连续性。

即称为骨折。骨折的原因以外伤为主。可因最为作用 的形式不同而分为以下数种: 、有接垂力,量力作 用于肢体动容器、使品部的曼憨会生骨折 一 间接 暴力, 当暴力作用于附体等驱。通过力的传导。 骨折 发生在距离最力作用较远的部位。三、加肉看到的 缩,可将骨胳拉斯。四、积累性劳福、长途震渗后。 由于积累性劳福,少nnn,可发生第二跖骨折,称为 被劳骨折。五、病理破坏: 骨胳已有病变 (如肿瘤、 骨髓多等)。阳使导磁控小的外力(加拍动泰胜法 蜡), 也可导致骨折, 独为被理骨折, 骨折车临床上 有以下参现。1. 存棄和压藥、疼痛显量折主要症状 之一。不动也傷,活动时更療、一般为胀痛,活动时 又会发生磨擦痛。2. 肿胀和瓷斑局部肿胀,系由骨 折端和软组织内出血所致。深部骨折。肿胀往往不易 在出,如股骨颈骨折等。3. 功能障碍;骨折后因疼 事和种胀、以及断骨不能再起正常的支架和杠杆作 用, 肢体功能可部分受阻或完全丧失。4. 畸形: 青 析后,骨虧端可能发生转位,常见的分为因种,分别 为侧方应贯法移位,应角或旋转畸形。5. 异常活动: 四肢受伤后,在非关节部位发生异常活动时,即意味 着有骨折。6. 骨糠苷: 骨折两断端在移动时。可听 羽 改维到 在 射 阵声响 , 名为 曾 梅 音 , 也是 看 折 的 证 明,条款处理易指在受伤疫场所进行的临时处理。其 目的是防止休克、预防感染和做好骨折的临时固定。 每二都洗, 外围堵塞为, 一, 器有骨折, 均应符骨折 外课, 力求避免不必要的搬动, 防止闭合性骨折因變 运或固定不当伸骨折蜂穿破皮肤,转化为开放性骨 析,或神血管、神经遭受损伤。二、妥善的固定。不 仅可以止痛,预防休克,并且便于伤员的搬运、治疗。 凡骨折后伴有颅脑损伤、内脏损伤以及休克等。应先 检数危害生命的损伤,骨折可暂时用夹拖固定,等待 会与情况好转后再处理量折。治疗骨折有三个基本 原则, ①复位, ②固定, ③功能體集, 同时在治疗过 程中, 还必须前御四个理点: ①整体与局部兼顾。② 固定与功能锻炼相结合,③骨与软组织并重。④充分 调动伤易的主观能动性,骨折复位蠢好,固定也就意 稳定,在稳定的勘定下,可以保证无痛地进行功能锻 條,积极的功能锻炼,又能促使伤肢静脉消退。骨折 食介时间熔铅。

故意整环公基射物器 人为灾害的一种。指故 意既灭或损坏必私射物,情节严重的行为。适行为侵 害了公私射物的房有关系。灾害行为人必须实施了 故意毁灭或损坏公私耐物,情节严重的行为、所谓毁 灭、是极致和财物的存在。使之全部丧失使用价值。 所谓似环。是特种物品等约少费到损坏。但并没有完全 丧失其使用价值。所谓情节严重,一般是指股坏公私 销物灾策分。价值人和于距离等等率,故意股公心 新物的灾害行为。不仅被社会工业的公共制作和公 设的私人制产遭受严重损失。而且也使社会秩序遭 到严重能生、根据形法第156 条规定、故意版企公私 销物。情节严重的,处3年以下有期使刑、物役或者 罚金。

推畫需書 intentocal many 星州市省的对 市。指阅故意行为所数的人身他我及死亡。可分为。 (1) 直接故意的告。明行为人既到到自己的行为结果 对人旁温度的伤害,并希望运补结果的发生。(2) 同 被政意的客。则并为人报见到自己行为所提成的 官人身的结果。且故任结束的发生。故意仍实身勇 自规或自杀。此效多价也有得除一种心保险的。故意 伤害他人,测法上属故重伤害罪。如被害者为被误除 人—一般需要什么害责任而匿《不包括打探人股的参 亏力。(2) 被害人的损害事实的存在。(3) 联告学的发 的混结件。

故宣告書 crime of intentional infliction 人 为灾害的一种。指数意非法伤害他人身体健康的行 为。该行为侵害了他人的身体健康,灾害行为人必须 有非法伤害他人身体健康的行为。汶里的"身体"。最 指其有生命的自然人的整体,包括人的躯体、四肢、 内脏、五言器官以及牙齿等等。所谓伤害他人身体健 会議, 包括对人体组织完整性的链球和对人体器官正 常视能的破坏。人体的健康,是保证人的正常的发育 和泰得东流的精力。从事正常的劳动、学习和生活的 必要条件。故意伤害的灾害行为。使他人的身体健康 受制指标,影响了公民正常的工作、学习和生活,破 坏了社会治安。根据中国刑法第134条和《严惩严重 危害社会治安的犯罪分子的决定)规定,故意伤害他 人身体的,处3年以下有期徒刑或者拘役;致人重伤 約、於3年以上7年以下有期徒刑,致人死亡的,处 7年以上有期待刑或者无期徒刑,致人重伤或者死 亡。情节恶劣的,或者对检拳、搁发、构搪犯攀分子 和新止犯罪行为的国家工作人员和公民行凶伤害 的,可以在到法规定的最高刑以上处刑,直至判处死 WF.

故意孫人愿 crime of intentional homicode 人 为灾害的一种,指放意律此病夺他人生命的行为。该 行为侵害了他人的生命权利。灾害行为人必须有非 注册夺他人生命的行为。调夺他人生命的方式。可表 观为作为的方式。如用格条、投客、概算化,火灾、阀 税、刀板等。也可以被规力不作为的方式。如不给要 儿聯的,標準儿懷死等人的生命最后化學受其他人 身权利和民主权利的基础。是中国公民最基本也是 最重要的权利。故意求人的灾害行为使害了公民的 生命权利。確以了社会治安、社会危害性极大、底层则 时期附近第13至规定。故意未入的。处死刑 使制或者10年以上有期缺刑。情节较轻的。处 3年 以上10年以下至期缺刑。情节较轻的。处 3年 以上10年以下至期缺刑。

故童以其他危险方法危害公共安全罪 enme of using other dangerous means to endanger public Melinty 人为安客的一种, 指拍童采取被火、决水、 優性、 将案以外的危险方法严重危害公共安全的行 为。该行为侵害了不特定的多人的生命、健康或者公 私财产的安全。所谓"其他危险方法"。县指与兹火、 达水、堪作、投票的价龄性相当的,是以参客公共安 会的方法, 加利用放射性物质, 數布機關, 破坏矿井 的通风设备、驾驶汽车在公共场所人群乱撞、私架电 网络等,以其他危险方法危害公共安全的灾害行为。 同放火、决水、爆炸、投套等灾害行为具有同样的严 重危客性,往往造成他人重伤、死亡和公私财产的意 大捆牛, 宝飾以其他食贮方法危害公共安全罪, 尚未 帝成严重后层的。佐昭刑法第105条规定。处3年以 上 10 年以下有期徒刑;如果致人重伤。死亡或者使 公礼财产遵母重大担失的,依赖利法第106条规定。 处 10 年以上有期徒刑、无期徒刑或者死刑。

推薦 [allure 产品类类规定的功能叫发生效 能,对于不可着更的产品也称失效。故障的表现形式 可附放效果是,引起按摩的物理化学型化等内在更形式 可叫放散眼理,产品在规定条件下使用。由于产品本 跨图 有的原点间形的放棄—非项用检解。是一种是一种 规定 各种使用产品与能的效率。非项用检解。还被能 发生规率可分为两大业。一类是由于产品参数混渐 数化同等是的的故障。 等级化成单。 可以采集分析性 精趣加加级比。 可以采集分析性 增越加加级比。 可以采集分析性 推越加级低处率,拿超延促增能而 可以采集分析性 推越加级低处率,拿超延促增能而 可以采集分析性 使从规定上来说是由于概然的原引起的。或性的效 生率分产品本身的各种、工艺、设计所决定。主要采 取进场物度,原始是一种表现,无理特别是,而是一种

故障構或影鳴与聚愈度分析 failure mode effect of criticility analysis 是一种全面系统地对产 品故障进行可乘性分析的程序,大体上分下述几个 步骤 ①每系统划分或于系统、部件、元件等不同级 别,按照系统的可器性结构。作出作系统的可容性 配假、②利出各个组成努分的各种可能的故障模式。 ③列出每 - 级、每 - 组成部分可能出现的故障模式 对上 - 假或系统的影响。④列出各种故障模式产生 的原因。⑤估计各种故障模式的发生概率。④列出各 种故障模式的对策。

★職業分析 fault tree analysis 悬 · 种特殊 的树北潭鳅因果关系图。它用 - 系列记号和逻辑门 符号描述系统中各种事件之间的因果关系,是美国 Bell 电话客验室在研制民兵导弹控制系统可靠性时 于 60 年代初首先提出来的。故障树中,上一层故障 事件景下·层故障事件造成的结果;下一层故障事 件是引起上一层故障事件的原因。当用逻辑门来联 纳这些故障事件时。作为结果的上层事件称为输出 事件,作为原因的下·层事件称为输入事件,逻辑 *尽*门事业会抵恤人事件据出现、输出事件才出现。 U E 在一个抽入事件不出现。则输出事件就不出现 的穿镜关系。逻辑"或"门表示只要有一个成一个以 上抽出事件出现,输出事件就出现,只有全部输入事 件框不出现。输出事件才不出现的逻辑关系。故障树 分析是系统安全分析中得到广泛应用的一种方法。 能对系统的危险性进行识别和评价。赛可作定性分 析。也可讲行定量分析。

古想子 paleospore 前常式条和下方在等的 守衛務廣美 (物産集、維熱等)。 國委 (相震、臭 育)的遺骸 (住然年期始者等体, 使故体以及它们的 引致而了)的信称。現在-占在「交換等力"興幹値 物群「(marcholon)。" 國体中指的 (miscrobots)。 "簡恕有机件" (marcoorganuma) 或"微体化石" (mirectosis) 等。通过对中谷戶商業或從和下古生代職 标化石的研究。可以了辦品很好及,研究生命的起題 和液化、也可以「新品很千生物灭绝的各种环境条件。

古都動物 Archaeo yarha 已換契約 「月海 生存限效益物,及形成有所代。 模式 抗球等、人 小不一、骨骼多孔。四部向线,使微粗纵横排和位置 明。 生年来设计加进入展临时期,中来或世数第四进 明。 生年来设计加进入展临时期,中来或世数第四进 发生治疗或原外进渐附置 穷头。 是海海斯伊亚的 一门,是最大老的进境动物。演化快、分布广、船庙 发热外,满发长河进、港家底系形线地区研究中有重要作 然,在南京东东

古代農運図日 中间占人把无实的日子养为 常度进入日产。把关方集中发生的日子养为"黑道内 "中国历史上不少姓人的教女性鬼童养祖对集中 发生的日期。气象学上把这类日期养为奇异点。近年 东也有人把这种母异龙扩大到各种灾害。包括工机 李嘉和水宝、张钦会占日。

古滑坡 old landslide 滑坡体活动具有长短 不,的过程,有的滑坡形式,大滑动后,活动能量彻 底料放,边坡变绿,坡体重心降低。各种不稳定因素 清除,实现新的平衡标识分人长潮能定股款,有的滑坡 在,水活动后只消除了,都分不稳定因素。经过一 段时间的变化,请动能蟹又魔斯积累起来,而后又发生新的帮助,如此经过一次或几次反复,最后进入长期稳定状态。对于那些已经达到长期稳定的情级称为占指被,占指按不会造成灾害,占带被对研究情故特征和形成具有重要愈义。

古火山 paleovolcano 新生代以来使有活动 的火山上产长期慢性产用。只有个别古人业的火山 志都内市物造整存比较完整。使大多整古火山形 态和火山构造已严重破坏。只能碰撞大山岩的发育 情况以及现在的火山房、火山通道等分析当时火山 贯到水山场加坡。大小通道等分析当时火山

若盡量 eodissus 古光脊精物物三叶皮病、草 接手目、古盘鱼是目的代表圈。其形状为小园三叶 皮头那引线形大小约翰相等。无固效与眼头等地 明显,向后伸展爬一位期,头那边维上光任何装物。 朝那有二个情节。我输长、分中间。原的市场高一、原的市场高一、 不分中。该种生物分布于欧洲。北美洲和苏联西伯州 至的旱一中寒皮拉地层中。中国军量金额下寒未焚费 级粉则服用中位管变现在处务处。

石。极少数占生物延续生存至现代。被称为"活化 石"、如银杏等。

估计應驗 指保险人在开膜业务时,对转定危 院的性质、发生的可能性及可能造成的损失进行估 计、衡值的审定,对各种危险进行允分的估计,分别 情况确定承保的责任,避免承担超过承保能力的危 险。

國東東東大東縣 基一保护对象与用房戶安装 地点图定。不能國意覽場的大火裝置。如自点喷水平 大原统,此外还有機器與零可以及,地梯別別。地 去扑天所模掛对橡火家的年間近式天火板輕和 域中的各部分「國時移到需整的地方因繁足率的移 动式天火板柱。這箇常指消除難。相原本編年。 相原年及及所各用的水带。水能、地埃枪等设备插材 的规则水水板等。

發便松軟上安性時間的上東外飛到廣東上球的 自東作用,附加商廠作用。地下水位大個度下降等。 这些作用房產處的上部開於。是把成塊面而降的下 餐原用,機斷光散状态下。上语的同時發展,可分为。 大川拔生,是是在自重压了和用于中央未完全的结构 的运的上。但是他是是有自重压力和用于它混全 間結的上。即使自重压力等于长规则压力的十二 關固結止。相由度已经超过现有自重压力下所能达 有重压力的压力起源,其不是则性的不是 有重压力的压力起源,其不是则性的不是 數性食業。而是一些

固井 well cementation 在钻井过程中、常遇 到井瀬、井噴、井場等复公情况。严重时会造成各种 事故、影响继续钻井、甚至使井振费、为了优质快速 钻达目的层、保证开采摘、气、需要下套管固井。具 体本能。图片的を永度封陽易期、易蘭大學家先地 是。對隔此、气、水径、衍止江第、安装井口教置。 控制值、气、水径、衍止江第、安装井口教置。 投制值、气、水的流动。以利能片非由产。图片不见 是系则结果的虚使用或本、还影响到单气回的开发。 因此、图片度量较少点一种是更佳的强度10年形。 空间和密封问题。图片度量的好处是需量 量的 "个重要相标"必须于方台计量到不隔、不新、 不要、不要、不要、

圖粉釋 smd - fixing forest 期的并表型之。 患血症的危地区的防护林、其作用是覆盖的推造 表。避免责止避免风蚀、防止的压停动。提之陷于 应以验验核的危害。由于干燥林水。多风的、此土具 衣造。研密性强、抗了甲、耐风蚀、砂坝与脂化出不定 动。研密性强、抗了甲、耐风蚀、砂坝与脂化出不定 电的作名和温水料、尤近以抗增多。4年间分的方 或者而合起来。在的压度动物性微微的地位。特别是近年初 网还当时规划性操动;而则前价值微划合。 选本行句 分的压低能地和代处照对的。此次或类块基、通常 分的压低能地和代处照对的。此次或类块块基础 分的压低能地和代处照对的。此次或类块块基础 分的压低能地和代数两种的。

图体废物 solid waste 亦称皮物,一般长指人 **经在生产、加工、流通、消费以及生活等过程提取**[3] 四级分后, 事去的团体状物度和混浆状物质,团体度 物大部分来自人参生产活动的许多环节。其中使仅 払来自密物处理设施的排弃物,其余部分则来自人 参的生活活动,主要表现为生活垃圾、粪便的排放。 此外人类在从事科研、医疗、卫生等项活动中也排放 出一定效量的關体變物。歐美等许多國家將同体废 维格主题分为:"业团体资物、矿业团体资物、破市团 体度物、农业团体废物、放射性团体废物五类 我国 从团体安物管理器要出发,将其分为三类,即工矿业 团体废物、有实固体废物和被市垃圾(包括粪便)。闭 体废物具有以下几点显著特点。固体废物是各种污 盛物的终态。浓集了许多污染成分,但人们往往对此 存有一种稳定、激呆的错乱;在自然条件影响下,因 体废物当常会重新参与生态系统的物质循环。故具 有潜在的、长期的危害性。固体废物具有全过程管理 的特点,固体废物的危害是多方面的。能够侵占 t 铀, 污染土壤, 污染水体、污染大气, 影响环境卫生, 某一过程的废物。往往是另一过程的原料,所以废物 中含有砂石、粘土、金属、煤炭、油等有用物质。目 前。世界上正致力于把固体废物作为资源和能源加 以回收和利用这项工作,有的已取得了一定的进展。 固体废物资源化或能源化的优点在于环境效益高、 生产成本低、生产效率高、能耗低。

圖图 faced and barmoaded 控制推改的途径 簡單之"是用加大地來能驗度的方法,與例正地表 风速、改变风少克黏料。使控制操他无尽快。用砂木、防砂护 固定上原本的特殊。如立大妙晚。即砂木、防砂护 由水、扩砂编等。既可使木地不起炒。又蘸粉上罐来 炒。则对对下风烧胶。造成风砂不被和。为下里端等 台流条件"烟"和"煤"向系卷不同。"圆"主要是 粉止风蚀。"阻"主要是特性上骤束炒,但系面而不 配则效果不是、理而不固亦得收敛发生。因此,结束 即分钟推断中端端即炒种物果。他还面而不

每四铢 occluded front 是指有三种性质不同 的暖气团、冷气团和更冷气闭相通时。先构成两个锋 面,然后其中一个锋面或上另一个锋振。或者两冷锋 如而刺揚时,哪空气被泊拾富恤而,停恤而空全被冷 年时所占据,这种中面各级相遇会并所形成的链,就 为领囚锋、原来两条锋前的交接或软领囚点。根据领 贝格两侧气闭塞器类轻程度,可分为冷性侧囚锋、暖 件個闪锋和中性個闪镜三类。因她形作用而形成的 個囚條,称地形個囚锋,领囚锋是由移动的锋面合并 而成,因此它的天气特点仍保留原来锋面天气的特 征, 加里锡以格及由具有原状元素的冷娜镜会并而 战,则衡囚锋的云系也是惩状云,并分布在惯囚点两 侧。如果原来冷棒上是积状云、那末、侧囚后、积状 云与感锋的深状云相连,由于偏囚作用,上升运动进 -- # 发展, 睡空气被抬升到惯队点以上。使云层变 厚,降水增加,降水区扩大。侧因点以下的锋段、根 极锋是最式或冷式偏囚锋而出现相应的云系。侧囚 格对油时。水理与原来链面相联系而更加复杂的天 AC.

屬功銀 顾功叙(1908-1992). 浙江人、書名 地球物理学家。中国科学院院士、国家地展局地球物 理研究所名誉所长、第一至七届全国人民代表大会 代表。中国共产党党员。

顺向板 1929 年于上版大同大学物理基毕业后、任教于浙江大学、1933 年今取清华大学公费留学 任教于浙江大学、1933 年今取清华大学公费留学 年、于1934 年赴美国学、在博努政多州理「学院学 列地球型指版、1935年年级 广学校、同年轻起 相相尼亚州理工学院地球科学系从李科学新究工 作、校民战学提入个、摄动器同志解析教团之心 中断了在美国的特征工作、于1938年间间,延任整 五世至昆明的北平研究院物理研究所究员、在最重 超维和报告条件下、辗转于正贵高层。运行学广委员 的地球物理勘探,取得了很有价值的研究成果,为中国的物理勘探事业单定了基础。

1947年,顯功敏与其他凡位地球物理学家一起 创建了中国地球物理学会。担任第二、二届理事会长 以及名誉理事长。并主编《地球物理学报》。

新年國成立后,顯功級同志与全一學學學物理 等率 道。下1950年 4月在南京区建 中国协令機 地球物局學元年,顯功於任何在包、關於此、井美任 建筑器选埠物理渤股地总工程师。副例此、他领学和 沿版年 蒙此晚中。但头长手,大小他的"等量全全国" 如及建矿资据的膨胀和研究工作。对支援的的"产 资源及步大之地位做出"也更大级。他独等开展 的全限越增加速已由青春,尤其是地江平游的石油 動級,对大庆由田沙发现名「厘头界門、给专环等今 的(大庆油田沙发现名)厘十两、给专环等等 的(大油油田沙发现名)厘十两、给于环等等

1966年邢介地度后,颇为叙建领局惠朱忠理关 方如规矩塞预腾的预贴工作的增水。 领导可陷谷学 能处域物理研究的形式将斩工作的重点转移更地能或 着预度损弱入地震未成的研究工作中,发展了以 程度、以磁报要以及地电、重力、地声、地应力等监 而限预程集的方法。 使中围地震预侧预报和纠研工 化等令中世界先进来于行列。

1971 年間家地震局成立后, 順功欽担任图家地 義局地建物理研究所研究员、副所长、名誉所长, 继 途径人指导地需指指及地致物理研究工作。

類前起基中間機需综合的效率从之一。曾任该 专名图—任理等处印他重常能为上值。多年末,他 为国家政界了一大型地域物理积极重要研究人才, 他的许多学生已成为中国地学严、地球物理和地震 研究部门的转除的校十、他还很极于形成阳时和地震 最近点。多次率明中以地域物理及地震代数切的 央迴。日本及使用一些限度、出现于最重要的国际学 本金収、促进了中阳地球科学可以外同于的学术文 振行点。

1980年5月,在美国拉蒙特——多尔蒂地质远 查台召开的"地震预报讨论会"上、順功级的"中国 地震接援的特伦战略"引起了与公科学家的重视。从 1977年起,顺功包担任国际人地侧量和地球物理联 合会中国委员企主席。1988年获得英国勘探地球物 理订者 影协会女家台条约头

顾功叙在年逾古稀的晚年、还抓蒙时间著书立 成, 赛写出版了 50 多万字的(地球物理勘探基础)

編章算 明, 汉族, 1911年8月生, 江苏人, 民

主同盟盟员、1938年毕业于超立上案医学院、1947 年获美国哈佛大学公共卫生硕士学位。理任世界卫 生上海配业工生会作中心主任。上海医科大学转挥。 中华預防医学会上搬分会会长, 曾任上海第一医学 除卫生系、工农卫生系副主任。卫生系代主任: 劳动 卫生教研室主任,卫生部医学科学委员会委员,卫生 标准要员会委员兼劳动卫生标准委员会主任委员。 为中华预防医学会劳动卫生学与职业病学会副主任 委员,中华医学会上海分会理事兼劳动卫生标准委 员会主任委员,国际职业卫生协会会员及中国地区 科书, 每国工业 17年 协会会员, 中国首批被批准的博 十异酚、是中国最高水的劳动卫生与职业缩专家之 一、50 会年来一百从事模学和公共卫生数学、科研 工作。在国内外杂志上发表多篇论文。1989 年他所 幹妘的劳动卫生学与职业病学科被国家教育委员会 批准为医学重点学科之一。他率先提出乡镇工业职 业卫生服务作为农村初级卫生保健工作的需要内容 之一,被世界卫生组织普为该中心的一项创基,科研 成是有有机确农药中毒的防治。著作有《劳动卫生学 与职业病学)、(工业毒理学)、中国医学百科全书 (書理学)分册、中国医学百科全书《预防医学》分 册、(劳动卫生学)(1984年版)、(預防医学)、(初 份 [[生傷轉管理]]

羅福蘭 中国气象学家、大气物理学家、上海 人、1942年中央大学气象系毕业。人情华大学和瑞 鼻斯德哥尔康大学、为两校气象系研究生。建国后。 任中國科学院与中央军事委员会气象局联合天气分 析预报中心主任,中国科学院地球物理所研究员,大 气物理研究所所长,兼任中国气象学会常务理事,世 算与如何纪女何科学委员会委员。20 世纪50 年代 初,与叶驾正会作,从动力和热力作用全面分析和研 克普藏高原对东西大气环度和中国天气系统的影 响,获1956年国家自然科学奖。50年代中期。积极 引进数值天气预报方法,开展数值预报方法的研究。 论证作为初值问题制作数值天气预报与由地面天气 历史演变制作预报的等值性、推动了中国數值天气 辅提业务和研究工作的建立。60年代初,结合人工 路爾試驗和云雲路水物理學環论研究, 提出豐云路 水形成的起伏理论、使本学科的基础理论有所发展。 发表学术论文和著作一百余篇 (部)。

揚露妇女 abducting and selling woman 一类 是拐变从事实活活动,一类是拐卖到性比例失新衣 村,从中获取高额收入。人版于有本地的也奇外的 的,一般外地服于颁有本地人的协助。且有团伙化、 专业 备龙趋势。积雲方式以映範引诱与主。法大城 市、找工作、赚钱品三大顶饵。也有单身妇女遭暴力 或使用药物底融后被抽搐的。被据完对象以示、格、 川、雅等偏够悲乐地区、文盲半文盲层名:未婚农村 せ青年为主 (70%)、也有塞妇、高橋者和己掛妇女 (15%)。 多半导从家中被领走, 也有因选举、婚变、 家庭不和、旅游、找工作于外出途中而被拐走,及至 发觉受骗上当已身不由己, 顺卖价格无 定标准, 且 因地因人衝對。已从过去 200-300 元上升到目前 3000-4000 元左右、驱转传统婚检开支略低、贩卖 方式名种名样,有预付完全,分期付款的,也有明确 事价, 理会交易的, 但允许讨价还价。 拐卖妇女 般 作有强奸、轮奸、虐待打骂行为,不仅严重侵犯人权, 摧残受害者身心健康,造成大量家庭悲剧,且破坏正 常的生产生活秩序,危害社会治安。拐卖妇女犯罪之 福餐事中反映了中国目前人口多、营质低、劳动力过 侧。反域性比例失衡、盆图农村部分青年与现疾人指 偶点、社会控制力下降、社会管理松弛、控制不健全、 执法不严、执法经费与警力组鍊、信息不灵、官僚主 ②、关心人尽疾苦不够以及法制现念、人权观念、理 代婚姻观念接薄等各方面的现实。犯罪分子也利用 了人情冷排、闲事少管的社会风气和地方保护主义 的支持。如有人仍认为"让光權汉泰上總妇,办了好 事"、"花钱讨老婆, 天经她义", 致使解教的国家工 作人员受到刁难,甚至遭受围攻阻挠。直到 1991 年 库, 採定妇 な犯罪仍 呈 光 彦 義 勢 。 不 法 分 于 不 斯 安 換 手法与方式, 斗争将是长期的。不过与此同时, 也应 制造积宏与外流、异地通婚的界线:应以不足婚龄和 严肃连背本人意愿、遭受身心迫害摧残的未婚女育 年为解教对象,对于本人不要求解教,不表示反对或 未受虐待。又生儿育女、安家幕户。行动上自由的要 区划财格,

据据儿童呢 crime of abducting a boy or get I 即用意識。於例或者其他方法使不调14 岁的另、文 儿童與角章級或者監抄人的行力。该行为他等行为人 会主义的寒夏关系与儿童的合论权益。实在行为人 公司实施了招勤儿德克克斯人德克斯人德克斯人 特儿康芹走。"拐骗" 医切出 最初 计成本 也可以 从的行为,所谓"招鳌"是指用欺骗利诱或其他力信 并几度开走。"拐骗" 医切上 医苯巴 无行为原因的人理的人身。特产和其他合业民政会 最近也以得为自己的人。沿骗儿童的文客行为。给受言家 最近也以得为自己的事。但可能人的贫血等征,说明 最近也以得为自己的事。但可能人的贫血等征,说明 最后也以得到的身心健康、按照用法第104 系规定,说别 别儿童即的,处乎让下有原则所或者的说。

关于报告自然灾害内容的规定 1961年5月 19日,中华人民共和国内务部根据闰务院 1960年 9 月1日特急电报和通知精神, 对报实内容作出的新 的柳帘、柳帘上那内寂布。一、春安、成实面积各多 心前、母女而泉中、水、星、风、疣、蟹(雪)、冰、 虫灾各多少亩。一种作物面积、同时遭受几种或几次 安富的、只作一次计, 避免蒙草; 二、受灾、成灾师 程中,夏田、秋田各多少亩,其中粮食作物和经济作 物各多少亩(经济作物中,注明棉花、油料作物各多 ゆ前)、名占締約面积的百分之几。二、虚灾面积中。 藏产三至五成。五成以上至九成及九成以上至完全 损失的各多少亩;四、粮食计划总产量多少斤。其中 夏梅产量多少斤。减产多少斤。 我粮产量多少斤。减 产者心宁, 有, 虚实的具, 公社 (现在的多)、太队 (现在的村),人口各多少和各占之百分比数。其中贯 灾是哪几个县等。另外,还有因灾死亡的人口、牲畜、 倒낼和樹坛的房屋各名少。接鹽的水利工程多少。其 它重要财产损失情况。要求各地在灾情发生后、参照 以上内容,及时报告灾情,全年灾情在年终镇实后再 作定灾报告。该规定为各地报告自然灾情制定了统 ~~标准。

美干加重金灾穩安及大官接付工作的遏制 15加强查次、提文及查文 FF。内身部附近的是 5、提文及查文 FF。内身部附近的是 知、其足與均容是,明确「报实时间」每次 新次列及对上提、每季水中物或按后、现在,每 新次列及对上提、每季水中物或按后。现在 使,年度附定次接处。或字有(区)的实情更化 起文 FF。每月中中央接合"之。即实实际是 之成以下为重文、六成以下为积实。全年收成按全年 本情及及对关系的社会问题。 不利条件等。②报灾注意事项:建立自下而上的灾情 报告负责制。编好同级各部门对灾情的对证研究,加强自上而下的检查。

关于基档集衣载济灾民间屋的请示 1956 年 9 月5日中华人民共和国内务部谢党故部长给国务院 的達尼提先、图各跨開會请示内容、并于1956年9 月11日向全国各省、市批特、要求各省、市自行办 理、请示说明了募指案衣教济灾限的必要性和可能 姓。提出了在本年开展一次寥衣募捐的具体方法;不 由中央统一办理,只在全国部分条件较好的省、市进 行:不由政府出面、而由各省、市的群众团体特别是 数济分台等单位出而;完全按自愿原则,一律不规定 仟条: 基樹对龜剛于县級以上的机关、团体、企业干 磁。大中城市的市民,厂矿职工,部队军官,高中以 上学校教师范围内, 对县以下农村(包括小城镇)的 下部和群众、部队战士,小学师生,大、中学生划一 律不进行募捐,募捐以旧东农和旧根被为主,无寒农 和细敏的。可以损益衣、槐花、鞋帽等实物或现金。 但不必收其他实物,募捐时间应当快,应当限于本年 10 月底结束。请示还对所募得的寒衣、现金的处理、 分配、调拨和运输等作了安排。以上办法在1956年 的寒衣募捐中得到了黄彻。也对后来的募捐活动提 伴「借客」這请示观已自行失效。

位房、被罚、被污、社会安全等间隔断了规定。第五 每对各等的国对排除的开政营业间断作了规定。第 大章对各场的国对建公约的技术及合作、该公约与 以前的均关堆低时间部设定书。协议公约均约调问 起作了规定。是一位规定个分等间的影响问题 起作了规定。是一位规定个分等间的影响分的生效。退出条约。 表列的接收等为前的单数。1932年3月,同时 同时,对该公约第14条(1)年间,日本 行程度。1832年18月,1882年18月,1882年 持有保留。该公约于1932年12月21日对中国在 持有保留。该公约于1932年12月21日对中国在

美干生产需卖的需剂 1949年12月19日中 华人民共和国中央人民政府城市。该指示是针对 1949年中国部分地区理产厂置付款了来面调金的制 指示原录。"合理人民政府外组很生产的实委员会。 包括民政、财政、工业、农业、股票、合作、卫生等 每。"向时要求,灾区要"开发守约互励抗态"。幸灾 C"也定进计节次,投标。由各级人民政府首长及接领 多。"向时要求,灾区要"开发守约互励抗态"。幸灾 C"也定进计下》,投标。由发展等,用取次下、 于量。"一两米书约数灾" 活动,使在全国短期内数 最烈烈地开展了,从而大大调动了灾区人经及独生 产的服民性、使灾区人民质纤维或过了实死。这一种的根极性 化自知知识本任何。

英子生产電灾工作的決定 这是中共中央、中 休人民共和国领务股 1963 年需发的第 633 号文 作、原决定编定下今日一十时期的数文工作方针。 在基本 1962 年 1963 年 1963 年 1963 日 1963 日

①要飯好產次和多次的准备; ⑥要止敷裁挤边远山 区、少数民族地区和老根据地、总之,该指示为各级 係导开展數次工作指明了方向。

关于原苏醛内条部内卫部以存储护社会秩序方 面的眼板 powers with respect to maintaining the social order made by the internal army of the minestry of unternal affairs of Soviet Union 原苏联紧急 状态法之一。1988年7月28日,为制止民族骚乱及 政治动乱、原苏联最高苏维埃主席团颁布了该项命 今, 赋予内 1 部队以下权力。1、 在权检查犯限措置 人的身份证别其他证件。当对违反行政法划的人采 取措施以制止其违法行为无效或为了查明其身份 时。可将其押送到民警局。2. 有权进入企业、机关、 团体和私人住宅,以便追捕犯攀嫌疑人或制止扰乱 社会秩序和危害公民人身安全的违法犯罪行为。3. 在餐急情况下,有权征用企业、机关和团体的交通工 具(专用的和外交人员的车辆除外)。4. 封锁某 地 区建筑物和设施。5. 在军人巡察队不在场时, 扣押 富泰指到社会秩序的军人、并将托押送警卫司令部 市所屬部队指挥器。6. 为新止被拘押者的暴行、拘 推和押决仓险的范视或雄犯企图遇陷时,可以对其 伸用手悔或采取其他措施。7. 为制止群众性骚乱,集 体控乱社会秩序和其他反社会活动。在特殊情况下 可以采取非常手段。此外。当内卫部队官兵在执行任 各 通刊坚 色情况时, 有权采取非常措施使用武器, (1)当公屋的生命证健康受到威胁,采取其他方法和 P.D.无效。(2)为击员对特殊制度的设施和其他直要 设施的奏击。以及为击退对他们所守卫的设施的武 器奔击。(3) 为击退对民警、人民纠察队和军人生命 有有楼威胁的袭击。(4)为拘捕武力反抗的罪犯或当 还定施协则严重的现行的犯人。采取其他方法和手 段无效时, 此外, 纸当使用武器后, 应当作好记录并 之即向检察官通报。

行非黨危任身时,不權使用。②執行黨急任身时,可 稅交進情稅虧接使用。③兩備专以上別队行便的。請 在已使用餐業器。后年光時實備股不得再使用。②或 同 12 点后,除物採需要又特別策急的情况以外,不 權使用賽提發,被废近在对書度發和标志可其的申 個攤件。生产署指繼和标志可真的搜修,觀色等要求 及进及该規定的對止情趣等,亦了明确規定。

关于制止非法劫持在空器的公约 convention for the unlawful segure of air craft 1970年12月 16 日由各籍约国等订于荷兰海牙。于1971年10月 14 日生效、国际上有关空中劫持的重要公约之一。 又称"海牙公约"。由前言和14条组成。公约规定。 R.在飞行中的数交器内的任何人。用量力或用量力 威胁,或用任何其他恐吓方式,非法劫持或控制该航 ○題,或企图从事任何这种行为(或是从事上述行为) 的同犯,即是犯有银行。各籍约简承允对上述单行给 华严财强罚。公约对于"在飞行中"作了明确的规定: 即航空器从装藏完毕、机舱外部各门均已关闭时起。 直至打开任一机舱门以便卸载时为止; 航空器强迫 路茲財、在主管当局總管対该航空器及其所體人员 和财产的责任前。均应被认为仍在飞行中。关于空中 热持提犯和機器犯的管辖问题,该公约以"旗帜法" 为依据, 作出了较祥尽的规定。对于睪犯的引渡义 各,该公约作了按具体的规定。但没有规定强制性引 增 龄起诉问题公均提定。如果维替犯所在国不引 **着**。应于例外被将这个客件据交有关当局。以便起 诉、1980年9月10日中华人民共和国政府向美国 政府交存加入书,同时声明,台湾当局以中国名义对 该公约的签署和批准是非法的、无效的;对本公约第 十二条第·散持有保留,本公约于1980年10月10 B 财中国生效。

关于制止危害民用航空安全的非法行为的公约

convention for the suppressmoot of unlawful acts aquiant the affety of civil avanton. 圖傳 化囊粉料60% 约为. 各時以前 1937年 9 月 30 日在加拿大廠勢利 尔奎汀 1,933年 1月 36 日生效, 有关空中场跨的国 联公约之一。或60岁里15 第。是被封于危害使用 戴屯安仓的零行作了规定。公约规定。任何人如果之 技术和放发从事下还行为,原把形有部行、均对飞行 中的较之程内的人来暴着为行为前可能使没被联定 级实不能飞行或可能也及其实全。(3) 用任何对否在 发用中的独交通内的发重使更为人就宣教更重要的 可能被标准的交通的效重使更为人就宣教更重要的。 可能被标准的基本等的发生或使用人就宣教更重要的。 10 能够比较的一个(4) 解析。 得其工师。明能是及 长行中航空器的安全。(5) 传递 虚假的情况,从而在及 飞行中航空器的安全。并规 定。佛佛刘国朱允相上途危客但用献守安全的非 行为给予严厉惩罚。1890年 9 月 10 日中华人民共 和国政府的,受国政府交存了加入股分的加入书 同时再单,使周州四以中国名义对该公约的加入书 报来是基生的。无效的 14 条票 最持有 侵值。该公约于 1990年 10 月 10 报报明集级

《英中本朝史語》 能应新落。1927年1月由按 因加發土版版。本书分明英中地区的自然环境 与水利重新的兴起和发展。霉素介册中国古代劳动 人贬的大无疑的革命精神创建郡国集。白露、檀草、 上店服、具取职等等水用。因的事金,以及双、唐长安 越的水利设施明清时期的关中小型水利的情况。

海藏安业。epiculture trapston ①尼信拟水 这四余空上次特色是这值票据后。周星被对水 分的需要。调节土地的温度和土壤的界分。以提高土 地生产率。在中国古代,灌溉农业已程发达。如故间 列摊贩、至今和6千世、斯中国建立以来,也如用服 多少规程处,到效业生产起到了重点的精液特定。 ②作指在使用图量级少的业区需量减不能存在的农 企。如爱信、中东的沙漠和平均理地区,建筑 最级的温度和水路。以及中国部面震至于平地区处 全位落窗水槽溅起行生产的效业。据属于此、足限槽 蒸农业,可以即分量,中均接两个里干净地区外上、发展 等额得到充分利用。模这些地区的农业灾害有所减 实现得到充分利用。模这些地区的农业灾害有所减 实现得到充分利用。模这些地区的农业灾害有所减

選牌構築地、water blocking with heavy groruning scream 又你需要销售最低。是指我用降水 钻孔周围边升起放转线料装度圈,给乳、微知总使地 坑湖,从而把水板封地在矿坑以外,以减少矿坑 水塘,从而把水板封地在矿坑以外,以减少矿坑 所来水力的最宽分布。使之与矿灰的循水构造和隔 水仓,用水水力的最宽分布。使之与矿灰的循水构造和隔 来自侧向的地下水在拦阻在矿区之外,且物区用的 浆板种处主接有水泥。钻土、面背,水玻璃、氧化钙、 纸发度。

灌溉水量 water quality of trigation 格電版 及水료和合产物度,是成本中可溶性化学物质的成分、数量以 及水료和合产物及,应容合作物正常的生长原本。保 证产品质量,利于改善上糖性效和不可势地下水、通 宫以其所合形形。可游性微类的含量及种类和水的 级度。作为评价金额数据水质环本的排标,灌溉水中允许 的视的金级发起各、主要操纵空田上堆状皮细密。 應 据本中的总含盐蛋以及其中某些皮分如钠、碳酸盐、 氯等离子的含量、不得超过苯一根组、要根据土壤处 及、作物种类、"按案件、太利、农业增越等输定、 为确保良好的水质。应进行水蒸制处,如果水便受到 污染、还要另一些有苦元素如氰、酯、汞、等、锡等 进行严格色制、利用工电波水、生活污泼走升推赢 则、必须指力处理。剂物或避免产程标变。

選擇機能 ungstion system 藥販效的營墊 水利效應。包括水底 (河流、水库、异彩、印容目、 包、糖、配水原道及其性效物。田同原系 (部分、糖、 配水原道。 - 股分子、2、4、火车引、3、3或乘道 底仗。 南等 "果香"、根据灌溉原政的大小、划分的 原道"等级"多技术可少些。如大型罐区、可助设总 干、分平一分及、少斗等版、其中是一、干部能物、 作用。这、斗、农果起股化用用,与属固定要适。田 同国条后也思、糖水均等超速化、均属或时性原道。也 可由施下管道或地面塑料管道度代、原系上的接致 物包括随间、搅精、技术、废槽 保健设、特果、能 例、分余闸、等两侧,十八及是水及等等。

議会按徵生物污染 Tin merobal contamination 微生物知能率的污染合作的微生物污染的 如下过程中的微生物污染而不沉。(1)原料的微生 物污染。作为原则的动物能合自然养死变到于摹立 气、水中的微生物污染。所以底形分类。 它们在进 人搬手厂之就够与杂。 RX 以底形实。 (2)加工互相中 的微生的污染。 機去在好口前变形运输工具、加工 专、操作台水机器等。 系列污染。 罐头赤面后,由于 包被材料和证不存在使罐体起的性解纸。 空气 水中的建生物桌面后,绳手还微生物污染而,在一 足条件下,就会处果做变成,很多还被生物污染而,在一 足条件下,就会处果做变成,我的挑练。 IS 解析 所见工过程中的微生物污染,并按规定对罐头 非行为 FX 原

情觀圖 crme of habitual thereing 人为灾害 的一种。指您留已成对性,并以应的所得为其得温或 生活的主要来源的行为。该行为搜害了企私财物的 所有权、灾害行为人必须用有鉴铝已混习性。并以坠 药所得为其肾盂或生活的主要来源的行为。行为人 整行。用且往往结核收益的。成事作案,手段积累,便 的的灾害行为,不仅使社企上支的公共财产和公员 的私、财产遵子严重损失,而且也被社会现许和社 会风激烈严重的政权,规据形性和123条规定。是 特色的核心,可以上10年以上10年以下和社。 别严重的,处 10 年以上有朝極刑政者无期徒刑,可 以并处投收财产,依照《关于严惩严重破坏经济的罪 犯的决定》的规定,对情节特别严重的,还可以判处 耗割。

李福射 ray radiation 落傷性的闪光和火球 发出的光和热。在整个发光过程中,火球的表面温度 暴高可以达到摄乐 6 千度以上, 近似或额过了太阳 的表面凝接、排反应区的温度高达几千万度。在此高 選下,构成核武器的物质被加热到极高的磁度,化为 炽热的气体。周围的空气也被加热到高温面发光,形 应图高的小楼, 小罐来面不断他向外辐射光和铁,产 生光辐射。当火球表面温度下降到 1500-2000 度以 下时,火速停停止发光,变成氛围,光辐射便结束。 核武器的当量越大。火球的发光时间越长、光辐射器 拉的时间也越长。光辐射的性质同太阳光相似,由可 见光、红外线、紫外线组成,以光速直线地向四周传 操。光辐射在传播过程中、可被不透明的物体滤挡。 县号草些物质吸收, 暂射而附弱; 遇到反光物体可被 反射而增强、光辐射的杀伤破坏作用主要是引起人 品的協伤和物体的燃烧。闪光能在更远的距离上进 成人员医畸的暂时失明。对光辐射的筋护就是利用 能挡住光线而及不易燃烧的物体。挡住身体。但必须 注意利用物体的容固性。一只被冲击波冲倒,有可能 治成藥伤、暑理拠的防护办法是掩蔽在带着的各种 维易工事、事事、下水道、地下室和半地下室内,防 护时穿着浅色和光谱的衣物,能减轻光辐射的烧伤。 光辐射还能引起眼底烧伤,但只要不直接看火球,就 可避免或减轻眼底烧伤。

光辐射效应 light rediction effects 核爆炸光 辐射对输体和人员查应的毁伤作用及效果又称热射 效应。光辐射是核爆炸吸伤因素之一,其般伤程度主 要由光冲最来衡量。光冲量是被爆炸火球在整个发 在时间内投射到与光线垂直的单位图积上的能量。 题辐射库, 其单位为律/厘米*。在光辐射作用下,物 体表面温度急剧升高,可能造成物体表面灼焦、熔化 或起火燃烧。物体破坏程度取决于光冲量的大小、也 与目标表面的颜色和光洁度、材料和物理性能及厚 度等有关。1945年8月6日。日本广岛遭受核攻击。 由于连市民府多为木质结构且非常密集,因而造成 大面积火灾。约有 63%的建筑物被烧毁。光辐射作 用到人体可造成的伤害主要有,(1)皮肤烧伤。人体 的提霍都位可受到光辐射所引起的直接烧伤, 也可 受到因光辐射使衣服、房屋和其他物体着火而造成 的间接能伤。(2) 豪底烧伤 (又称视网膜烧伤)。人 留言裡接關性火球时,光辐射通过瞳孔进入碳底,在

视网膜上成像、当此入離孔的长幅射能压旋均超过 0.42 加厘米 时,则发生视用骤绕位,由于眼脑有聚光作用,所以可造成眼崩溃免的危阻性点致免疫 灰 大得多、(3) 闪光前,由核爆性火球发度胸腺引起 關于暫住挑功能下降,水色的对即可恢复。(4) 时,则道域他人,从最小核爆炸产生的高温气度。(4) 时,但这些估一人员要人核爆炸产生的高温气度。(4) 时间,也是他是一个人员会会现得更多的形象的呼吸。他的多数生态。他的多数生态,是他的影响,也更有极强更更更快仍的也负导致道线性,对对地磁射慢的形成。可用各种形形和工事各断被极大多。根据使力解除间间的影响,可以减少数量整个的影響都定。可以减少或量免光幅射对,人员的内容。

光化学烟雲 photochemical smog 是一种受 到广泛注意的特殊公害。由工厂和汽车排入大气的 磁知化合物和重复化物在太阳营外线作用下发生光 化偿反应而生成的二次污染物。光化学调雾的反应 机侧较为复杂。其起始反应是大气中二氧化碳的光 解。光化学姻客对动物、植物和人体都有很大影响。 如植物受烟雾产生的 O, 影响, 会使表皮褪色, 划蜡 质状, 而叶片上会出现红褐色斑点, PAN 照使叶子 背面呈银灰色或古铜色、降低植物对病虫害的抵抗 力、影响植物生长、对人体影响最大的是烟雾中的甲 群、丙烯醛、PAN和On。它们会测量人的眼睛和上 呼吸道粘膜, 引起眼睛红肿、视力下降、咽喉发炎、 胸骨下疼痛和助通气性降低, 使机体缺氧。烟雾浓度 过高,还会出现头痛、肺气肿等症状。增雾持续时间 过长,会报客中枢神经。导致思维紊乱或严重肺气 肿。此外、O、还能引起一些潜在性的全身性的影响。 光化学烟雾对一些材料也有破坏作用。如能造成糠 胶老化、脆型、杂料褪色;对油漆、纺织品和塑料也 有一位影响, 对光化学预算的预防关键是减少碳氢 化合物和氯氟化物的排放。如凋整能凝结构。控制矿 物燃料的消耗量、改善汽车排气系统等等。

光气 phospsom 先行是一种无信不可能气 体,看着比赛年龄、其電频制力。125ppm,但就 早无人能感觉到这种气体,这分子式为COCL,先气 是在工业上使用商量部份气体之一。实验去物果入 SOppm,但是是限入时候之一、实验去物果入 分成些。光气的另一点脸是限入时歇之任何需要 此,仅引起何度和服务相邻的经验,在股入后则 数量的人的遗离感觉发展,还股下每瞬可以规划 的文气管使,严重等等的形式。 水肿,并有头晕、表情淡漠、不安、口喝、咳嗽不断 加脑件有粘液, 處后, 級变稀薄呈泡沫拌, 野吸困难、 窒息感、气管解音、紫绀, 对大多数病例, 賴人神志 始终薄膊, 宣到因客息或心力登場而死亡,

光芳醛 leglu rollution 超量的光敏能对人体 整旗和人类环境生活进成不良影响的厌意。无污染 主要很很多小仍无污染。照明显来度过高级化过强 造成的床光。使模力下降、缓精疲劳。②缓光缓停。 电影、助等多点的熔光和偏离长处健解使到现实 信言。③红外线分散,对人体产生高磁伤害、如绕伤 皮肤、发布虹膜、探阴膜、母紫外线均处,主要伤害 皮肤均腐。严重会引起皮肤带。原始分法;心理 光微管理、②安使理明环境和工作条件。②采取个人 软砂槽物、加强者可能的。

光学原理互斯绘测位 光学原理瓦斯检测仪是 提回矿山企业目前使用较多的--种。其工作原理是, 利用两束光波在空间的叠加现象微量液体的折射 室, 在面临光春加时, 可以观察到表现为亮、暗相间 的条带状、特有的光弧度空间分布(干涉条纹)。它 们反映了最后的波的振幅时如强或减弱。只在同一 液长的光波叠加时才观察到干涉条纹, 此时叠加波 的相差保持不变,也即是光波是相干的。目前的矿干 涉仅在结构上作了一些改进,只利用平行平面幢,借 助于反射的三棱镜使光束二次进入。此时就不必制 两个厚度和折射卓都完全相同的平面键。只要旋转 二檢檢。使其对光統入射面垂直方向有一个小的領 角。便可得到原始的干涉条纹。国产 AQG-1 型瓦 斯检定器就是利用这种原理制成的。光干涉原理是 基于各种气体的光折射率不同及由此引起的光程差 专化。并产生光干涉条纹的移动。光干涉仪在正常的 力与组分和媒胺各件下。罗翰度较高、能職稳定、堅 固耐用,能测 CO₁,改变气室可拥高低浓度,适用性 强,在我国使用时间最长,维修经验多。其缺点是诸 数不直應。受溫度、压力和背景气的影响较大,制造 工艺复杂, 成本高, 不能自动检测。

广场影响在。agonaphobia 电斯特性态 (westphal) 首的约当物在中的一种专用间,其在状力。对 广场或市明产生最初的紧张。分析和回塞正应或者 技。各怕的感免。是者能意识明这种反应是这分的或 不合理的。但无法克明。这种人往往就在章中不出门 或 与能保护他的母亲或某人形影不高。行为治疗是 广泛使用的治疗方法。

广西肯研水库蓄水塌陷 肯研水库位于广西河 他县境内, 挥容 260 万立方米, 设计瘭藻面积 4000 矿, 定区有薄 1, 3-4, 5米的黄色亚站上层及 0, 51.5 米州的協助和兩名信置 直, 遊水性析、價量层 以下分中上超过版下名別供的成功。 经报底契约 建筑性, 代務后指放宽, 50 为未完就废牢, 完集而移。 列南, 1.5—10 米不等, 在第四系覆盖短弓基岩接舱 直附左右许多上向, 水床直水以后, 乘水麥面, 加强 (5.6) 5年间, 在开房规划用, 产产量, 1599— 16.3 年间, 在开房规划用, 产产量, 2.6 截 1.5—3 米, 最大 9米, 形 0.5—7米, 在哪路产 生的同时, 现在是从两侧组所产处整线, 通常 0.5 至 1.5—3 米, 最大 9米, 形 0.5—7米, 在哪路产 生物时时, 现在 500米, 个别裂缝内下矩件至土体与笔对的 排除板下。

由于库内塌陷。库水产生严重渗漏,所以只能蓄 少量水。为防治水库塌陷和渗 漏问题。 管在左项则 打孔雕浆防漆,但至今投施最治。

贵州水城塌陷 位于贵州省西部的水城、处于 一分粥口与户盘汇分水岭地带,由德坞、水西、水塘 和塔山幽四个布政状体地组成 开圆盆地。长约17 公里, 實 2-3 公里, 出露地区为石炭系、二量系、三 ●系、徐罗系、白垩系和第四系。盆地中心上要为石 岩系灰岩, 岩溶发育。泉水流量最大 0. 09 立方米/ 秒。第四系土层厚 0. 8-31 米。为松散的砂砾石和 \$144+.为供给水坡钢铁厂用水。在水塘淮地内打井 18 口, 抽取中下石炭统灰岩岩榕水, 自 1966 年建井 以来, 地下水位下降8-15米。在总计有18 口井。分 有面积约7平方公里的开采区内。在14口并附近产 生場陷。至 1986 年春季前后,总计形成较大规模的 場陷坑 1050 个。場陷主要分布于第四系士层厚度较 零的区段以及抽水井附近和响水河两侧地带。塌陷 破坏了大片的农田; 毁坏了水城监狱等建筑物 89 廠、1979年2月9日水城东门电杆因塌陷侧下。避 成全城停电; 河床内場兩使地裏污水直接进入含水 层,水质受到严重恶化,以致数口饮用水井被迫停产 报废或改为工业生产水井。至 1985 年水铜用于赔偿 房屋、农田及治理场坑、河道的费用已达100万元。 为了防治地面塌陷灾害,在控制地下水开采墨崖,稳 容依下水降落深度的同时,还采用围堤、回填、装设 充气钢管等方法,取得一定成效。

專場數 郭塘康(1931—),中国經濟高 各任國家施羅與門州施國研究所得克員、研 於、現任名譽所於、全租五屆人代表,可國越鄉 理學金剛泰及天安附援超越长、鄭塘建, 1933 年等 也于西北大學鄉歷。 於周以奉國國政府經驗價 權研官, 后又療从事自然文書総合研究。 1963 年進 过襄鄉的報答與何等允於近了東國漢代施逝帝 以平檢力生, 1965 年繼出附越旁投修斯集經約今 以平檢力生, 1965 年繼出附越旁投修斯集經約今 定, 1973 年前 1984 年分別最北廣湖 存育的细合模 式和立文模式, 1986 年进出水序地震形成的压力原 中一 参力模式, 1988 年提出"地 《獨合· 代 制 在地震預報力面,开版「古一论的研究」并把铁 上版专言符《震響物理》、《次答物理》、《北東宋等 学》和《维康战图与地震预报》等。1978 年底全 回 科学大众将研究来较和在"则报行"数。 重大资格的先进个人类。1986 年敦恒家许为年处 看做的年进个人类。1986 年敦恒家许为年处出

報風響數 pan - borum depressoo 在发生校 於电质的需要 Asmin - Asmi

傷物轉移 explosion of boller 躺中吃住元元 作正的字数。東北的锅炉面外吃肉子或物面的 由于安全網。近方象不齐全。模环或效设设衡。 由于安全網。近方象不齐全。模环或效设设衡。 表现等收集物的安元元件来受电力面组过来失知 力相应重维状。②缺陷导重增长,锅炉来受的近升来 重变形。房位导和之、多安排化、②严重缺水与收载 体、锅炉的主要形元件。即简体、封头、管板、砂 等等往往哪是之处战或性气度如影。锅炉一里 能外、上还主要受压元件中不到正常冷却。至至 能干,企業組度之期。上升甚至破决工、如治严重缺水 缺水的的时间。

編飾應弊保險 是一項特定的核产保险业务。 一項特定的核产品、集体企、事业单位所有的。符合 安全监查规定的核产。压力器部的组聚。深由时 下列报印造成的核产。压力器部的组聚。(1) 设计、 动造实验。(2) 四天人 技术人员从 是民族,继作不当、技术不良。(4) 工人、技术人员 成据。过来,恶意行为。(5) 畅少操水、(4) 工人 企業組織。但、表致主義。(5) 物理性、企学结果 企業組織。但、教验主義。(5) 物理性、企学结果 炸。因防止灾害蔓延或因盖裁、保护所采取的必要措 動所支付的合理费用。 保险人也危赔偿责任。

圖數 national defense 为舜卫国家主柜、领 上完善研究之、新等未签为、遗勘之行的军马及 与军事有关的政治、经济、外交、文化等方面的建设 和 4 申,其保护的主体是本组。汤翰的对意是产业务 不同。20世纪初国改变是军事的取正、第一次世界 大规范;国防政、反治:是形、平率、文化等专业等 问组或合称 E. 第二次世界上组织 千吋的会申检查 时对这一起级了国际的名词是分。 因此或者是多年 成果实力重要使从,力物力动员用来。战场准备。国际 工业建设、国际的年机即分。以及还可国致教 包含,外交和文化等方面,为保卫国家安全向还 行报股的中华、外交和文化等方面,为保卫国家安全向还 行报股的中华。

國物權念 defense concept 第"国防建议"、国 反对国家财务和国际整设的认识安建地、人们的国 资政会主国家现代任政、国民的阶级性、民族代院和 国际外规划影响特殊的、现在世界上许多部本员会。 高公民的国际股金、一般进位国际资金、 来提新中级化风份时间防理念、强化国民国现金。 的目的,在于让服贝子都同形字》,维加国际时以、 关心团队管战、居行公民的国际,是有其一国家 特殊社会的联系。他们就再知识,是

國家 SOS 人 童 幹 the international sociotheria vallage diber p160 ft. 是一个信除性的 任何愿待招休,总那设在真地利官墓境也场,采包给 人是我自附著名的原本指生物分类。希迈纳尔,深 任 七年度是原廷,在 18年 是 中 是 18年 是

国际保护网络系统 international system for network of reserve 是指由生物面设计区、世界自 然遗址和国际重要起地所超成的保护自然生态网络 系统、生物解似护区是依据联合国数约定组织的人 与生物面计划所设置的陆地和海洋环境的保护区。 基降在生物地理上具有代表性的生态系统是限。面

国际产品责任法 international product liability law 县对外国产品的生产者、销售者和消费者之 间。因产品后量引起对人身或财产的报客为调整对 象的法理的总称。它有三大特点:一是调整因产品贵 任引起的人身或财产损害,但不包括单纯的产品本 身的损坏。二是调整投有合同关系的产品责任侵权 行为。产品责任法基础要现代社会大生产的发展而 产生的,由于国际经济贸易的频繁,有关产品责任的 细字路绘构争论不断亦经济贸易相互交往国之间发 生,为了调整这种因产品责任而引起的侵权行为,各 国在制定国内法的基础上。于 20 世纪 70 年代相继 签订了三个国际公约。《关于人身伤亡产品责任公 约》(草案)。《使成员国产品责任法互相接近的指示 章裳)和《产品责任法律适用公约》。这三项国际法 排目前出去生势、但去理出一种国际努力。一方面, 对产品责任适用严格责任制。加强其责任感。以保护 消费者的利益。另一方面,规定制造者赔偿的最高限 鯔,防止消费者无止境地煮熟,以保持生产者与消费 者之间的权利义务的平衡。

國际大類學員會 international commission on large dama 1935年成立、中水位原功力企设的一个国际组织进行活动。1967年联高世界市力企议。成为一个独立的民间中水组印,现有18个成员间。2000年代中,工程行政。进行和睦华,以及用关的工术工程和水电战地大的改造,即原大坝委员会3年召开一次。1974年该组织接纳中周为正文成员图

國际大电開會设 meternatusal conference on large Haib Tenson Electric system 1921年成立,是设在巴黎的 一同原学水起机,其余旨是促进各国同发电和高压输电方面的将技知识与信息的交流。包括,电厂和设备。电缆、架空线布免的不。

设有理事会、执行委员会、技术委员会和研究委员

《閩原地蘭中心通播》 该刊主要刊载世界各間 发生的地震情况,内客包基础块填棄发生的地区、货 蟹、鼷银、烈民、发生时间、余霰等情况,同时刊登 有关贻瘊的研究进展。该刊由阳地统守心(在美 園)出版公开发行,1984年创刊。

國斯達 International Act 调整面瓷倒关系 的生物原则和准则的总非、国际还是由国际社会主 体本多迪过相互之间的协议键 起源来。战争与和平 问题在旅标在中占有重要地位、现代国际运动基本 原则已程度合同类型、安合组上公司500 溢达的原 原法院网的宣言,关于欧洲安全与合作的维尔辛基 会议(1975)的最后议是书以及其他国际协定(公约、 条件)) 所谓认

国际法协会紧急状态下人权准则巴黎最低标准

international law associations' Paris minimum standards of humans rights norms in a state of emergency 商件 (巴黎曼低标准)。1976年,国际法协 仓组织小组委员会专门研究在紧急状态下如何处理 维护国家生产和保护公民权利的关系、经过6年薪 容、起意了《巴黎最低标准》, 经该协会人权执行签 员令两年的研究和整改后、国际法协会于1984年通 过并公布了这一文件。《巴黎最低标准》为各国制定 测整紧急状态的法律时提出了指导性的准则,通过 规定实施紧急状态和行使紧急权力的基本条件和应 建循的基本质则及各种监督措施,企御防止政府准 用餐鱼权力。最低限度地保障公民的权利。《巴黎最 低标准》分为三个部分。1. 复急状态的宣布、期限 和监督。主要规定、"公共危险情况"的定义;各国 应在字件由提完官布整条状态的程序。行政机关官 布实施紧急状态后应在尽可能短的时间内报立法机 关础认,复急状态的期限(包括紧急状态的期限不得 据对为各省正常程序所严格要求的时间。宅施贷款 状态应遵循光法确定的期限,每次延长期限应事先 得到立法机关的批准)。在警急状态期间,立法机关 不得解散,并应继续开展工作等。2. 紧急权力和对 公民权利的保护。主要规定,行使紧急权力的一般原 辦。裘雅有青于联合国或区域性人权公约确定的保 护人权义务的措施的一般条件(包括采取的措施必 酒严格与形势的要求相适应的原则。在紧急期间不 得中止保障公约规定的不可侵犯的公民基本权利和 自由的原则等), 各国行物警急权力财应遵循的各 项质则(包括立法机关的基本职能、特权以及司法机 关的独立性不受影响):一切有损于公民权利的紧急 措施都应且有法律的权威。司法机关的监督权和管 辖权(包括审查紧急状态立法是否和国家的宪法相 活应、审查基项具体紧急措施是否同紧急状态立法 相符合等)。3. 不可侵犯的权利。规定了即使在紧急 状态期间也不得到夺的权利和自由, 鲍大部分是重 由了聯合國《公昆及政治权利国际盟约》、《欧洲人权 公约》和《崇溯人权公约》规定的内容。

国际风暴信号 internalional storm signal 世界气象组织制定的、当风力在6级以上时、为保证船舶航行安全。于港埠所悬挂的信号,白天用符号、夜间用白、绿、红灯表示。

国际风暴信号

SAM7	夜间位号(灯光	REGE
۰	II.	₽ 7 並 凡的計量
	TE .	多樣以上 西北非原州
7	II.	0長は1 内角を 原尺
\$	IE	非策点主 ※ 北京 紀
¥	Iğ.	4 報54) - 东南北部日
		马州原则竹为角藏竹
		REPHITARY
+	E	会員中 心得在水助(食 検別が進れ

(国际工业人業工機等条章) International Journal of Industrial Engonemate / 模蔵電息空間 研究化途、快報、途呼、会议消息、涉及人类化产力。 方法工程、原均常無效的、工具、認識、発験的当量不 装置的设计、交应部分、低力均衡特定性与疲劳。人 体和人类反反行为模型。不均低力等方面、率约、 1986 年刻行、出版及行地、(荷兰)P、O. BDX211、 1900AEAmastedam、出版发计者、ELSEVIER、AM STERDAM LONDON NEWYORK - TOKYO 159、737LBDS、ISSN 1019-8111

國斯港上繼續期 [189 年替订] international regulation for prevention collision at sec (smended at 1989) - 船舶在南上旅行,顺何南保安心 港外鐵區。必城不一个国际公认的规则这一规则或 传也以其货柜海洋产业。也多地有较。 地国政 步 地域国历年来海各不断地:自由国际上股份规 则是 1972年 11 月2 日 日际海海县侧在它影开仓 议定、于 1977 年7 月 15 日生效、之后又于 1981. 1987、1988 年龄 「这样正的版本、1989 年底

照則計分5度及4个關係。第一位影響、號2丁 並用高限。責任及一般定义。這時間聽發在企業和速 接升企業而可限聯關執行的一切未嫁的一切期前。 第一度性經和教行發展。例等「點錄在各种的反下 企場或取的體理和必須至可發展。等工學分別的 分型。列等「簡縮在各种大个中,处于各种公司的 及下序是示或卷挂的号行的可能以及对它们的 求,深刻或即确构打光镜与,同率「影脑各种不同情 及下所提出的模型、等。」

附录 · 号灯和号型的位置和技术细节

附录 : 在相互邻近处捕鱼的渔船额外信号。 财运 : 号器且的技术细节。

附录四 递险信号。

这一规则是国际航海界的重要法规,是任何航行海上的船舶必须遵循的规则。是判断海上碳撤率 标签任的首要依据

國际海上搜导电路公约 miterational convex book martines exacts and rescue 为 5 加级国际 阿的合作,更好的是了我国际上通库船和,我们的国际 事协商规矩于1979年4月9日至4月27日在仅至 平月下间际等上搜寻收断大会,银行非通过了*1979 年间标准上搜寻收断之约,我同政府银代表出席了 这次大会。在最快设定书上完乎,并于1985年7月 24日对的时间

公约的假件共分6 家、第一章名明构定义、第二 寺组即、王等基数据定物约5 则的秘书长载明有 芜他们的按数组即的情况、搜数高温的别分及搜数 裁测运的协调等。第二部合作,规定了国来咨询。 又同协助词方法、而回来事态制度经济增度的发 求、工作计划的经济等,第五章工作程序,规定了第 金指反的情况的特别,搜数公子特别数、涉及而一点 几个物约方的协调及搜数工作的结果和中止、第八 常知的报子制度建立、排约方在认为有必要与可 计。你立编程处的按例。

这次大会还通过了决议 8 项。 它们是:决议 1 对提供和协调搜寻教助服务 约字结。

决议2 关于参加船舶报告制度船舶的费用。 决议3 船舶报告制度需要一个阅际统一的格

> 决议 5 海上搜寻救助频率。 决议 6 全球性海上遇险和安全体系的发展。

决议 7 搜寻教助服务和海上气象报务的协 调。

决议8 促进技术合作。

本公约的签订,促进了世界上海洋船舶的营运 安全,特別是在建立了船船报告制度的因家完全拿 到了出人该国及在其领海航行船舶的动态,一有事 核,可以立即出动施敷,对防止和提数调难船舶有极 大作用。

国际海上人命安全公约 international convention for the safety of life at sea 政府间海事协商组织于1974年10月21日至11月1日在伦敦召开了国际海上人命安全会议。在"1960年国际海上人命

安全公约"的基础上制订了"1974年国际海上人命安全公约",我国代表团出席了该会议。

会议通过了安全公约及附出 新朗北分八虎 餘 市章泉削坡定运用范围、定义及近书等事项外其 余七章 (爾 "數分甲、公两篇)均乘元面与运行中的 细则,涉及构造中的分舱、器性、机电设备、筋火、 极火和灭火,截生设备、无线电报与电击。机行安全、 公物管撤,负条物量的资益。体籍都。

1983年6月17日政府间海事组织在伦敦召开 的第 48屆鄉上安全委员会会议上計对当时的新信 况对"71"公约徽「某吹椿攻、特別最原第二章教生 设备与装置和第七章危股货物的装运,另写了普典 点。

1988年10月31日至11月11日海事组织又在 伦敦召开的大会上通过了《1974年倒际海上人命安 金公约》1988年修订家。

此项格记案主要是对第四章无线电通讯另写了 替换文本。其他各章如总则、构造中的电气装置、救 生设备与装置、航行安全也被了一些解改。

国际海事组织 International Maritime Organ 簡称 IMO, 随着国际海运事业的日益发展。迫切 常事一个世界性组织、来具体协调各国间的有关就 推事官, 特别器就运安全和潜事处理等。1948年在 日内尼召开的国际会议上,成立了"政府间海事协商 组织" (部称海协)。现已改名为国际海事组织 (IMO)。该组织于 1958 年正式开展工作, 隶属于联 合国,为其第12专门机构,总部设在伦敦。它的主 擊仟务县在航栅技术上协调政府间的合作、并为此 带行国际会议,特别经制定了海上安全条约。保障人 们在案准上的安全。团际海事组织不仅制订供各国 **参**将的建议,而且新订带有约束力的国际公约和理 III. 加(SI际海上人命安全公约)和(III际海上搜寻 数册公约) 就长因际准备组织制订的关于海上安全 方面的两个重要公约、1986年我国被雇了《1979年 国际海上搜寻教助公约》,其主要内容是,促进海上 搜教措施和工作程序,以有效地保障海上人身安全。 同时不確立了《全隸進上满脸与安全系统》。

國際議算法 ntrrnstonal sea law 報定將非 的抗悖地位。其体规立各固合商益、利用將押兩兩應 自然研設是进行將予多察等方面的結構功止。有关 軍舰就計的具体规定和交流限与中立阻之向后將上 的关系同题在158m推扩进户的全国是内底將上 的文件是 1938 年和 1960 年日內瓦剛洋迄会议所進立 的同个之份。1982 年12 月 10 日在聚合国際 工區 新濟學卷登仪 (1973—1982) 的 核社 个参加国中自 119个国家签署了国际海洋法统一公约: 英、法、类、 版联邦總因未签署: 这些国家在 1982 年9月2日曾 签订单数协议,科学技术的进步,对世界大学的研究 和开发,要求制定国际海洋社的新原则和新规尼,完 去已有的规范和扩大航海界成员国的散量。

國際海洋等數十率 International decode of ceman exploration (IDOE) 本世紀 70 年代进行的、 現多年的問題除合作論坪李研究計划、更久衛写为 IDOE, 该计划 E要包括环境 撥視、海珠淨水、中坜 養殖和环境機 另一个方面、IDOE 物理品聚功率 因子 1968 年 3 月級也。在 1968 年 12 月內斯亞湖大 会上南认了"在一个长期研究和市场建划的范围 月边往行脑海绵中等率十年的思想"1969 年底,是国 阅读 另件等基金会 (NSF) 来提了 IDOE 美国朝分的讨 物、實用保管 点力的的责任。

IDOE 的目标是。提供改进环境预报所需要的 益學佐提。測完大抵底的遊弃裝置。通过自然环境状 况的科学观测确定世界大洋环境的质量,评价人类 活动对环境的影响以及为侵护海洋环境而采取正确 行动草穿基本的科学根据: 通过现代化的和标准的 逼家及国际海洋资料的收集、处理和分发手段改进 世界叛國的资料交换问题。为海洋生物资源的科学 利用提供必要的生物过程的基本知识。IDOE 这些 目标的研究可分为几个合作项目来实施。例如:地球 化学海洋架面研究(GEOSECS)包括了美国 14 所大 学的地球化学家和来自比利时、加拿大、按圆、德谋、 蒙大利和日本的一些地球化学家。在其环境质量研 **空中。研究组沿着北冰洋纵割面和大两洋及太平洋** 中的各种层度上对大洋的特性作了详细的测量。 1978年4月, 地球化学海洋剖面研究完成了主要大 洋的糖碘化学测量计划。这些测量第一次提出了问 ·来源水祥的物理和化学测量数据。这些调查是由 专则的几个研究实验官团加拿大, 按钮, 截回、印度、 會公利和日本的科学室、字論室及調查節共同完成 的。所是得的样品都收置在伍兹霍尔海洋研究所里。 片日其寄料以12卷图集的形式出版。这些项目的研 充成限对于癫转物质在海洋化学中全面重要性和北 大西洋中深水形成的速率等问题提供了新的有价值 はずれ

环境撥模方面主概是新充气制等排产间的关 条。在中大拌消力学实验中应用了各种类型的风积 海趴记录器、船舶、发现和自由评消仪器、还进行了 南大拌的調查和它们写大气环底图式的关系研究。 还附带进行了供的长额研究、制图和恢报等磁写 完工作《CLIMAP》。它的中心设置使用来源纸 物作为原始的资料来描述和解释近 100 万年来的气候亦化。

搬床评价计划的主题目标县马岭沿着大陆边 稳,中大洋准备和深涨公所济行的地震讨器的修算。 这些计划分为大陆边缘研究、板块构造和矿床成因 研究以及锰纺核研究等小组来进行。大陆边缘研究 的目的是为了更好地了解大陆板块的相互作用。特 别品这种过程中的情况。因为它可能与豪氢化合物 和矿床的形成有关系。这项研究重点放在非洲大西 從貼修,而兩大而從貼婚和加勒比海路婚檢区,極势 构协和矿床成因研究中有一项需要的速度扩张研究 县 ÷ 干 移 4 --- 智利 施沟区的纳斯卡板块的研究。 同样, 在板块构造和或矿研究中, Famous (法---巷联合中大洋施下调查) 计划的科学家们在工作中 利用游水器有宴了中大西洋海奇的斯學谷。并对新 生成的大洋底断层和熔岩流作了第一次直接的观 测、根据这些研究、已经能够精确绘制出比例尺大小 不同的、显示海底地质特征的地质图。按 — 美联合 大洋海下週音期间取得的样品和拍摄的照片为雍彦 扩张、新地壳形成和矿物的物被侵位研究提供了新 的资料。

生物资源计划集中进行海洋生态系统的研究。 目的是为改进大洋生物资源的管理和合理利用操供 科学依据。

國馬海洋等華鐵制 international marine ratemporal 推那些在世界起間內旁力促进 無常內國研究的加頭的維持等等級因体和明确 近年来。在鄉洋科学方面相繼出现了許多委員会。公 共机构和壓划组织,它们或是直接的或是兩被的執 行上述的任务。鄉洋学研究的有代表性的重要關係 超級主要有。

②海洋气象学委员会(CMM)。关于设立这个委员会的最早想法是在1853年几个海洋国家开会研究发展搜集天气或测资料的规划时形成的。初期的

名称叫不化值号编奏报整批例尺委员会,1910 年 农本间等准金额及不恒份要决金。从1910 年底, 这个委员会开始相继在的名称。1931 年底委员会并 人提系气象额积(WRAD)。 澳次强级同场 6 十投末 委员会之一。这个委员会由 55 个附属的代表因此, 委员会的任务是从单位进入电影大百期的广东印象 专行会专有核任业本工行报报告程度用,为实验 海上整模级兴气象台级网。以及传动构设和等冰的 付金产品研究等。

③海洋客至工程委员会 (ECOR)。海洋资源工 與為品合(FCOR)作为原际上生政府件的工程专业 团体于1971年正式建立, ECOR 的目的是为了在海 **地工程专业方面建立一个国际中心。其工作重点主** 要有以下几方面:(1)建立和保持国际海洋工程事务 方面的联系:(2)从工程的观点向国际上和政符间机 約以及並強的国家在政管、推划和组织推详问题方 面提供咨询;(3)在海洋的利用和提高海洋环境特性 方面为工程专家基供帮助、ECOR 的专业范围包括 与拖岸环境有关的工程实践中的问题(例如设计、管 團, 作业, 排制和研究等) 和所有的工程学科(如生 物工程、土木工程、化学工程、电子工程、机械工程、 妥矿丁稈、 海里建筑工程和交通工程等)。海洋资源 工程委员会每季度出版一期新闻通讯。另外还出版 一些国际上感兴趣的各种海洋工程问题的技术研究 提告。1976年。海洋资源工程委员会由13个国家成 品館5个個际相報(国际確豫公司联合会、国际水力 研究协会、国际水污染研究协会、国际造船专业人员 代表大会和国际预应力研究协会) 成员组成。

⑥國际生物海洋学协会(IABO)。国际生物海洋学协会(IABO)于1954年成立的。它是国际生物学联合会(IUBS)富进生物学处的一个丰政府性组织。使在发达不明的国立海洋学研究所还向全世界的海洋学研究所还向全世界的海洋学研门提供标准水图等。

◎助応海邦樂爾学协会(IAPSO),国际海洋學 董学协会(IAPSO),是在1919 年作为国际大地震量 及地球境理學联合会(IUGG)的海岸平部建立的。 1947 年由國际物理学协会成为规定的名称,该协会 等许且是通过它的动物能似如企业投票》的某一个 市公旅馆分提出海洋问题的科学研究,但现代检测国 际研究。但即将全领求,以现代检测国 所研究。因际科学会促,IUGG的成员建立推引 的国家科学规模是代表团参加 IAPSO 的会议。

⑥国标海洋考察理事会(ICES)。该理事会于 1902年创立。它经管一个研究实验室,并数局与海 洋考家有关的各种研究,协调参加团的活动。这个理 事会定額出版各种程告,通报和资料目录。理事会的 成员由 17 个成员国各派 2 名代表组成。

①国际科学联合会理事会 (ICSU) 法 于摩夸 下1919 年前过。申时 国际解资观量等 仓 (IRC)。 1931 年开始采用模在的名称。国际科学联合会的活 动,担负国家附属机构的协调中心。现限国际科学系 成,以及和联合物令;研究机构与有关部门保持联 系等。该理事企出版通报(学刊)、年鉴和其它各种 报券物(报酬

③国际地理学聚合会 (IGU). 国际地理学联合会于1922年包达、它的主要任务是促进地理问题的研究、推动和的调商聚国际合作的研究项目18提升学过的的公会和监察等。安建国际代表大会并在代表大会用会期间为今门问题的研究委员会进行工作。接合会成员由 22个国家的附属组织、国家委员会和由工业财务现金。

⑥国际水道测量局(HBD)预除水准测量局 (HBD) 创定于1921年,它是各等间隔离水流测量服务部门之间的一个专欲协会。其主要任务是协调各 国水运场差部门内工作。以便为在海岸上的实全板 行域此为偿,从事水道侧置作料层式板匠一工作。还 进水道场量学的发展,推动各回向轨道压여头管 模块粉的自由交换。同标水运场最后出版各种本层 搬量递报的文统。HBD 的成员由 40 个国家收购部门 的代音相处。

(9)政府间海率华委员会 (IOC)、政府间隔率学 委员会 (IOC) 干 1860 年在联合国教科文范积内部 茅成,该组织的宗旨是促进维学科学阐述,通过示 成员国的共同努力增进对局岸性质及其实规的 第.海类会出版公议振频是基等出版物,海类会成员 由 55 个国家的政府代表组成、(海委会到 1882 年底 日本 185 个全国(3)

① 国际大地 嵌着 和地 球勢 厘季聚 台 会 (IUGC) 国际大陆营 参加 地等 即重求 电合于 1919 年作为国际研究联合会 (即现在的国际科学联 台 会理各分的 一个分合的包含的 这面设施会许多 促进 名及地域的外形地址, 境界和大气的电源学 中各种内围的研究,它引导,推动物协调赛提斯公 市的大旅商誉与加坡等现乎内围的研究和现实 联合会成员由了个国际安全会的代表和 54 个国家 野身, 46 中间 26 个国家

③国际海运会议常设理事会 (PIANC)。国际海 运会议常设理事会于 1900 年创之、该组织的任务是 促进内部和海上航道的条护和发展工作。编辑出版 这个领域的情报变料(例如率度通报、技术论文、会 议录、技术指南等)。发起特别问题的研究。组织国 际代表会议,并通过会议交流各成员的经验和研究 成果,理事会成员由 69 个国家中的 50 个政府,团体 和个人代表组成,该理事会还在 25 个国家中设立了 分级。

(3)平均障平面常设服务部(PSMSL),平均库平 面常设展务部(PSMSL)从单位集和散发中均降平 面赘到(稳3)年出版一次月度和军度的平均电平 值资料)、连组织发压保证得平面的混淆模定和可 程达到较高标准的研究,它还跟除长期安极保保养 新的排平面水准仪器。提供计算力法和努力使贸料 域存与结构方式操作化。

(语解音聚共和字委员会 (SCOR)。 解释等权料 辛氨员会 (SCOR)。 节1917年 由国际科学教会 (TSCU) 迅速。这个面积未进程公园整件文型的 原则尚待委员会的科学咨询任务。 SCOR 和印度政 系。 是合理教长文型的联合文型在各种权收了了印度 并生物中中心。 SCOR 无协调国际海洋规则并导协 会。 国际海洋等泰赛多会和海洋等等分的海关员 会的统治, SCOR 出版它协会仪录。它的成员结邦。

勿能合國教科文组织 (UNESCO),聚合国教科文组织 (UNESCO),聚合国教科文组织通过国家之全为宗旨、于1945 年度均分。 连组织建过组织科学宏为宗旨、于1945 年度均分。连组织建过组织科学家会议、发展包括崇华产组织的各个年外的国际合作。连组织支援网际科学组织 的活动开促进科学情况预知的交流。例如1955年的国际水文学十年(IHD)和维押学规划等级反形了这一宗任、联合国教科文组织的解诉录。 "通报"和其它出版物。并且还码年确发其出版物目表现合国的成员国际是有对工程的的成员,对于其工程工程。

(分經養祭料中心(WDC), 級由世界實本中心的 《PDC*) 訓除年幹女學是「105年 內間的原為地 物理年(IGY) 就已处租稅起來, 在國際地幹均等 結束時, 版由世界界時中心的實料交換工作表演的 原際地推聯經歷吳全(IGG) 寅寅 (由來又國際中心 學數合無理學是的會[小項管理, 世界東中心的 其份之後,但不可國際。 (1950年) (1950年) (1950年) (1950年) (1950年) (1950年) (1950年)

除此之外,世界上许多国家的科学院。技术协会,海洋科学和海洋工程研究所,实验室和中心等而 门的工作都是不容起视的。例如,很多国家的科学院 和国家研究委员会都具有一些带有国际性的海洋学 研究规划。比如,美国国家科学院(2101 Constitution Avenue, N·W·Washington, D. C. 20413, U. S. A.)已经出版了许多有价值的崇洋学与工程学方面的所包裹等样。这个大概的崇洋学与工程学方面的所包裹等样。这个大概的的原则。
"国际海洋专家十年"等、原苏联科学院(Moscow, V一71, Lemnska prospert 14, U. S. S. R.)思想等海洋的"国际海洋专家十年"等。原苏联科学院(Moscow, V一71, Lemnska prospert 14, U. S. S. R.)思想等海洋科学基础的原始学规等的企业是一个企业,是一个企业的企业。
"这个工程的企业是一个企业,是一个企业的企业。"

世界上其它许多国家的科学院也都在他们国家 的科学家与国际团体之间以及在他们的科学活动与 别国科学家的活动之间建立了并保持着一定的关 系。

关于海洋有关的科学研究和工程活动。世界上 有90多个同家已有正实的机构和(成省)实验研究 计划。其中,美国的海洋研究中心有275个;日本大 约有164个,英国有120个左右; 微軟体有60个左 右。

國际航空运输协会 International Art Transport Association 世界各関航空运输企业的同业 会,属于在政府性的协调与合作机构,总部地址:加 拿大蒙特利尔,电话:514844-5311。电挂: 05267627。电报: IATA。负责人: 总教吉里。定明 出版物有《世界航空公司合作评论》季刊和《IATA 危险货物条例》年刊。前身是国际航空业务协会、 1919年成立于梅牙,第二次世界大战镰发后停止活 201.1944 年液代表队观察员身份出席芝加斯国际民 用航空会议的各国航空运输企业代表聚会。新疆成 立一个新组织,并指定一个委员会为新组织起摩索 程。1945年4月在哈瓦那世界航空企业会议上修改 通过了此童程。同年10月。新组织正式或立。定名 为国际航空运输协会、根据协会章程规定。凡国际民 航组组成品国所属的任一经营定期国际航线的航空 证输企业。均可成为正式会员。只经营国内就线的就 空运输企业均可成为准会员。到1982年9月止。已 有正式会员 101 个, 准会员 19 个。中国民航尚未参 加该协会。

协会最高权力机构为年度大会。大会闭会期间。 最高权力机构为协会的执行委员会、由年会上选出 的主要空运企业的行政首脑组成,任期3年。日常行 战事务由9人组成的常设机构 一执行管理委员会 处理,执行管理委员会下庭4个常设委员会即技术 委员会。止縮委员会、法律事务委员会和财务委员 。协会在银行制尔和日内民设有总办事办。在日内 瓦、曼省、内罗毕和里约热内卢设有地区技术办事 他-在案特利尔,目内瓦和新加坡设有也务服务办事 分。

国际航空运输协会在其组织扶中清费地衰速了 它的目的与亲旨。(1) 为世界人民的利益而促进安 全、正规的与经济的航空运输,推动航空商业活动并 研究与之有关问题。(2)在直接或间接从事国际航空 服务的专运会会之间、提供会作手段。(3)与国际民 触组织及其他国际组织合作。国际航空运输协会的 主要作用在技术和商业方面。从一开始就把它的技 全即寄空与领安全的,正规的与经济的航空运输,为 此目的而编辑标准化手册。建立训练设施、简化机场 手续,加强保安工作等等,在商业方面,国际航空运 输协会期提州其活动为一切类型的用户创造量好的 条件。其中包括确定国际航空运输的费率和"票据结 草所"。它是各空运企业之间结算帐目的机构、非图 际航空运输协会会员也有被纳入"票据结算所"的资 格、本际上几乎所有从事定期航空运输的空运企业 公司都在连组织内有一个席位,它与其应易国的政 府当局保持着密切的联系。有些公司是由公共基金 5.持的。 其他的公司几乎百分之百为国家所有。 因 此。閩區航空运输协会向政府提出的建议经常会得 到应有的尊重和考虑、某一公司如果获得了钢际航 空运输协会的支持,就有了被通过的良好机会,并在 **长践中获得成功。反之。如果国际航空运输协会反对** 草··公司。它在得過过的机会藏大大減少了。由此可 申, 在国际航空运输方面,国际航空运输协会占有最 重要的单位。

■版技十字大會 The gathering of the international red cross 1857 年世末股份股票有开省大大会。总部设在日内瓦,是国际性救护组织和仓贮界所有不同疾的在十字型。此下于原除是全和在工学协会提出的代表、操分率多金值有可见公约等约周书阅读研代表、操分率等全值有有完全的表离审议很大。主要任务是任意人企成员讨论国际私十字会的国际公约提出诉讼。

国际环境保护 international environement protection 在国际范围内控制减缓以笼消除由于环境 行免或其它最坏而对人类生活及生存条件造成有害 影响的主张和行为,进入 20 世纪以后,环境行降问 题目益产虚,并最出限到财理商成为际际代刊额。对 行政的范制要通过批准,制度,并令时未等运化。 从消除方效排。即对与杂物直接处理外,更需要未完全。 从消除方效排。即对与杂物的产生或对与杂物的产生或对与杂物。 由进行间或利用。 提及局际外激制的产生或对与杂物 在一定圈内可以发现。则能需全球正全的发展。因 陈力容易值(以大行免、融资、或时利润,还了 调写台片,从用处理国际污染等。达到国际外境异学 的目的,就变免发发重要,目前取出强调际间的协 可的,就变免费。不同国家或被区间建立了一定的访问。 是一种区域的地位长来,即每一个字的特色。

國際火山節會 international valcano association 创整于1913年。基本家旨是协调证券召詢火 由机构的协作。进行学术交復。烟囱货货和专家互 访,组织国际火山会议及其它专业抵绑,讨论全球性 火山研究思路均方法。煤烟积煤托主带为日本的蓝 水雪像。陷阱牵米制物(火山)。

國際或聽台數定書十年指導委员会 the D. Perenting natural committee of the international ten pust—bayening natural classifies 法免债之上 71938 平。 那设在日月汽,是直接领导"国际成文后放灾害十分 对光 法的影响。 以成员由综合自然大震形。 联合国不接着,联合 国际住中心、使异精免或国现、世界气造组现、应界 已生组织、此声相向,因解版 作品则、要介绍 反影片 大心作似 规模都等十多个部门的 等等组成。 其治疗各、 民敬协调和如场各个国家或的相外个技术团体、各类市政团组织,明以联合同价分引,积极开极的交流,就实的多个可能力的发展,不是用,以提系各国的的文、 抗文、数次的种学研究也技术指广、证用,以提系各国的的文、 放大。数次的种学研究也技术指广、证用,以提系各国的的文、放大能力。

國際域決議的傳第 国际域轻的核灾害标动的 內容非常丰富。主要有: ①通过一级的国际行动,特别是在发展中恒紧。减轻也检查。风灾、海峡、水灾、土崩、火山爆发、森林火灾、外属和专业、早文和许 股小及其他自然灾害造成的生命制产振灾和社会 经济失调、②增速等 "个国家况基市核效域定的能 为。特别注意在实验中间梁设了图繁系统和文机 内。测定在时间现代。在就知识的点"当常导力中和策 略。废路各种科学和二之技术设力了填补知识为 的重要它自点。以减轻生命机产的损失等。边缘粉针 转机物。金融则、基金分和有头或身所组织、支持 定的构构片的各种模式方案与结构。②数段社合 定的构构片的各种模式方案与结构。②数段社合 基础各类。

图标准文十年至土地区金锭 1992年2月11 日至15日在美谷召开、此次会设品市工允许用等之 和政公司被次分争论处的对于,22个河等 村地区的72名代表和观察及出席会位、33际模文寸 与他长程至1年程度记定他在1993年3月 18 经起业分摊总过最后指定现度所取为。320年码 高、接起业分摊运过最后指定现度所取为。320年码 经域文型现代到到到分分。他与召号规设制的 级大规划和有关协议的影话改黄。土地使到政策和 设计模型和有关防火的影话改黄。土地使到政策和 设计模型和有关防火的影话改黄,上地使到政策和 实工程以再明的起来,上会讨论和事业六个方面的综合 实工程以再明显的是一个方面,1993年3日

國區建文十年期因 上長等。[①人口增长过代、 具備與電中特別經內域的每年。16 年的美技和建筑 環間與英麗運性效。每或各种次常位供养均別是 提供阿潔的排光或驗料或是當來地數。26 時年 致使中國家的排光或驗料或是多來的工作。26 時年 表的或則多能不均方或的對大利或就是多次的工作。还是 已被對了同一的水平,只要或是国际的单效公化。协调 一般的努力,是不可能把人类型的影響。26 所,形成 是有得到了近的短照。26 美元的一种, 26 年 美版的更加, 2

國際減支通信物剩金收 3991 年5月 20 日 经 22 日,在并"出版版市召开",此会由联合国裁支票 和国际电信服型限任开,近7 中原定 10 4 名代安本 加了金设。国际卫星运价组织、国际海车卫星组织、 车省通信卫星组织业委员参加了全议。全校为主要 设理委人讨论并通过国际减灾通信宣言。呼吁各属加 强现代金被支通信 促进国际产价。通过国际减灾 信阿弥·斯莱·关键末端包括未的字准律。 久處是 整。指的名图減失通信向高科技技术领域支展, 腰开 現代化高信贷备。 成次会议是在步建立某界层两 内的减失通信网络特彩皮液卷。 各国代表在设中都 一分强调通信下在成实工作中的药的巨大标则 要求国际电信联盟。 国际电信协会等有关世界性国 原通信周积及各项的通信 世都们 16 世纪和 26 次经发生时免费银行或信题者。 全位期间层层示的 或文通信收备,为建立现代化的减失通信网络要供 方工例的需要。 此次会议的召开对减来通信网络要供 建立物设度,对进一步开展减失国际合作都有十分 和每的者等。

圖斯釋舊的學會 international congress of actuaries 國際性保险學不同体。1855 年建立于布鲁 嘉尔,造世界上第一个专门从李裕融研究的同联合 学术团体。1855 年召开第一次会议反影响政众世界 式放期间外,每3 年召开一大会议。该验金费司买 式入再保险股份,各种重任保险以及将关保险型论及 新餐业的股份。各种重任保险以及将关保险型论及 新餐业的股份。

 不仅和大多數學案对外繼續国際機能活動。而且还 雖立了每代內的国际教觀系統,如美国政府在1986年 建立了国外文業變動か公室,法国政府在1986年 立了繁急援動含奮か公室,日本有國际教史队等。人 進主又國际教養活动的汗臟。对是宋國及是史区人 际民始維持工事。在於有世末後

从 1940 年到 1980 年间,中国接受外援工作一 直要转获惯况的影响,处于停腾状态。1976年唐出 七金属后、我国政府撤给国际教室提助、1980年为 适应改革开始的新形势图各髂松准外经额、民政部、 外交無約诸元。非示政府国际社会向我国灾区提供 人道主义性质的物质摄助、接着有20多个国家与地 区的国际组织向潮北、河北灾区提供2000多万美元 纳挪助、1987年末兴安龄森林火灾后。有20名个国 ★与地区国际组织提供了600多万美元的援助。同 年 5 月。 国务院批准了民政部、经贸部、外交部关于 调整国际教交援助方针的请示。指出除贫会组织教 冻外,可连受国外组织和国外提供的提助,如调重大 **支帽。还可以通过联合国教灾着向国际社会提供援** 助的请求、这一排号外接方针进一步适应了我国对 外开放的形势。有利于我国和国际组织交流灾害和 教安工作的情报。有利于增进我国同有关国家和国 际组织的左键,也有利于我们进一步做好数灾工作。

國局散動公的 unternational convention on salvage 1989年4月17日至4月28日在英国伦敦國 斯博等遊頭总部召开了國际裁動会议。会议等专注 通过了1989年9周斯教命公均和1989年國阿戴斯会 设最后文件。有6个国家和联会国旗民等高级专 员办事务级代表出答了级。罗马尼亚、香港和21 个国际和创建出了需要品。

根据本公约的规定,一些国际间在海难散助上 通用的如劳氏标准教助合同格式及我国的标准教助 合同格式都做了相应的修改。

国际开发协会 International Development Association 专门对较贫困的发展中国家发放条件较 高的长期贷款的国际金融机构。国际开发协会是为 了解决核人国家学数问题测定的。二处世界大级后,亚年社发展,10重负担。由日、水后地。10重负担,由日、水后地上的几个国际金融机构 14级元 1500年,其贷款来件较产。数目 4级元 1500年 10月 1500年 1500年

国际开发协会的宗旨是,以比较优惠的条件向 较贵的的发展中磁器提供、耐贷款、促进其经济支 限、贷款条件基。1922 年後人口干均国民生产总值不 到 375 电元的发展中国家的政府和企业,贷款不收 利息、只收 0. 75%的手续费,贷款到限办 50 年、头 10 年可不还本,并有10年的宽原期,其贷款主要用 于收金、多村发展、交通运输、搬工整设等。

国际薪夏组织 The International Recovery 处元于1922年、息影位先型组织的,其实旨是,是 推进世界残疾人的颠复事业而积极作出劳力。是一 个为世界残疾人服务的申政府往社企组织,在间际 上有较大的影响。现在33个面景中地区的政府城市 政府组织为其正式全货。中间残疾人联合会1984年 成为该组织地下改成。

國际空间法 unternational space law 协调各 國(國际租份) 在进行宇宙空间活动方面的关系,規 定有关宇宙空间 月球及其它天体的法制。主要仅定 书是关于提索和利用包括月球和其它天体在內的宇宙空间活动原则的条约。(见"外歷空间条约")。

 能宣行、当代国际恐怖主义的理療始于 60 年代安期 (第·水中东战争后)。从1968-1980年间。全世界 共发生恐怖事件 6714 紀, 其中 1968 年约为 100 起。 死 30 人。伤 210 人; 而到 1980 年就撤增到 720 起。 死亡人数已达 642 人。伤 1078 人。12 年中国际恐怖 事件共获 3660 A。作 7474 A。 进入 80 年代以后、数 梅事件更以年增长率10-12%上升,1985年共发生 恐怖事件 785 起。街亡 2042 人。而被称为"恐怖分 子年*, 1987年和 1988年的恐怖事件分别为 832 起 和 856 起。其要出目标之广, 范围被及之大, 手段之 残暴。成为仅次于艾滋病而令西方人士大伤脑筋的 难题。称为"永无休止的地下世界大战"。国际恐怖 丰立使用的手段有6种。①绑架外国人质1②劫持、 泰击尼航客机,目前约有800多次记录;③暗杀。已 有多名国家领导人遇害。③爆炸,最易于实施又最难 防御的手段,约占恐怖事件的一半,死伤多者可达数 百人: ⑤ 李孝: ⑥游击战, 目前, 西欧、中东、南亚 和拉拳是国际上公认的四大恐怖热点,而东亚与北 **参则相对平静,美国的人员,机构是恐怖主义打击的** 主要对象。

国际恐怖组织 international terror organization 从事引起具有国际后果、井包括国际管辖因 意的恐怖犯罪的组织即为国际恐怖组织。按其形成 原因, 政治主张和主要打击对象, 分为6种类型, ① 极左便恐怖组织。主要活跃在欧、美、日等发达资本 主义国家,如意大利的"红色旅"、德国"红色军 团"、法国"直接行动"、希腊"11月17日"、日本 的"赤军"、英国的"愤怒突击队"、比利时的"共产 主义战斗力组"、葡萄牙的"4、25 人民部队"、美国 的"5月19日共产主义组织"、"武装抵抗联盟"和 "独下气象"等。②极右波恐怖组织,以新法西斯主 文组织为丰、如姜国的"三长党"、意大利的"新教 序"、"黑色杂序"、"民族先锋队"、"民族革命阵线"、 "国家社会主义联盟"、"革命武装核心"、"量索阻尼 行动队"等和德国的"据夫曼军事体育小组"。③民 族主义的恐怖组织,如巴勒斯坦人中极端分子的"阿 布、尼达尔集团"、人阵内部的银端分子、"爱尔兰共 和军"和西班牙的"埃塔"等。 ④宗教性恐怖组织、 如伊朗的"人区圣战者"。⑤黑社会恐怖组织、如黑 手食。近年来国际恐怖组织遭到了国际社会的强烈 油带和打击,

国际劳工法典 International Labour Code 是 由国际劳工局汇编供成员国和国际社会使用的,这 部法典对于与劳工组织有关的领域规定了最低标准 规定,这些标准以公约或雕议书形式由大会通过。内

国际劳工局消防人员就业和劳动条件联合会议

1999年5月9日至16日.由同环学工期率办、地 並在日内瓦、中间、类组、参时、新尔敦、日本、印 度、前联邦题组、尼日村至、物另 科学时的政府代表 《 位施 生代表、16位工人代表、以及则间、惠主式代 表等 78人出席了金纹。会设计论的专家是对指的 人员的皮肤权利和工时、报酬、退休、伤亡、抵恤、 号动保护、安全知识增到等广泛领域、反映了加斯等 工组织对指数人类形态条件的大量,

国际劳工组织 International Labour Organization 于 1919 年根据凡尔赛和约与国际联盟问时建 立,它曾经是国际联盟的一个自主组成部分。第二次 世界大战后,成为第一个与联合国建立关系的专门 胡柏 砌在 150 余个磅昌园,该组织的基本任务县协 助各届制订分厚政管、努力停工人的基本权利得到 保护, 它专持国际社会和各国为争取充分就业, 提高 生活水平。公平换分车进步成果,保护工人生命和储 康,促进工人和雇主的合作以改善生产和工作条件。 国际卖工组织有三个组织机构。国际劳工大会、现事 会、国际劳工局。国际劳工大会每年6月在瑞士日内 瓦場行。每个成员国的代表由2名政府代表。1名庫 卞代書、1 久 L 人代表和若干名類问组成,各位代表 享有同等的权利。国际劳工大会主要解决三个问题。 (1) 制定和通过以公约和建议书为形式的国际劳工 标准1(2)每两年由大会批准本组织的工作方案和预 篮。(3)讨论对会世界具有重大意义的社会和劳工问 腰,中心议额是每年由劳工局局长提出的全面报告。 此外。还通过一些决议。为劳工组织的总政策和未来 的活动提出指导方针。现事会每年举行3次会议。它 为士会和其他会议确定议职、注意会议的决定并就 应该采取的后维行动作出决定。此外。它还指导图标 劳工品的各项活动。理事会象大会一样是三方机构。 它由 56 名理專組成。其中包括 28 名政府 14 名工人 代复和 14 名雕字代表。国际劳工局是劳工组织的常 设秘书处。它负责起草文件和报告以作为本组织的 大会和专门会议所必须的背景。征聘和指导劳工组 但在全世界进行技术合作的专家。发行多种多样的 专门性出版物和期刊,并与各国劳工和社会事务部, 艫 主组织和工会团体紧密合作。因此,该局也是一个 行政机构。一个研究文献中心和活动中心。関係劳工 局的领导人是局长。由理事会任命、自从 1919 年以 来,先后有7人领导过劳工局。他们是:社会学家和 雄时法国内阁部长艾伯特、托马斯(1919-1932 年)。直接的於罗旗。巴特勒 (1932--1938年); 美 因的伦榆。怀南特(1939-1941年);曼尔兰的爱德 华・費伦 (1941-1948年); 美国的戴维・英尔斯 (1948--1970年): 英国的威尔弗雷德・詹克斯 (1970-1973年)和規局长弗朗西斯·布朗夏尔(法 国)。

國际官人聚合金 The International Union of the Bland 就立于1964年,总那设在德国的改是, 起世界百分自己聚煌自己,自己为自己服务的世界 性官人知识,其目的是使全世界有人能为自己说话, 即为自人的共同进步和更有效地参加本国率务而采 象一般的行动。

國际民用航空组织 International/civil/Aviation Organization 协调各围政府有关民航经济和 法推察各并制定各种民航技术标准和航行规则的国

际组织。带称国际民航组织、现在提供界上最大的国 际民航机构、属联合路领导、到 1986年共有 156 个 成是闭、嫩址、加拿大蒙特利尔。电话 514285 --8219: 电传 0524513: 电报, ICAO: 传真: 514288 ---4222. 帝期出版集有《国际屋航组纪公报》月刊、其 空份在下通付金吊国之间的协商制定原则和措施。 保证国际尼用航空的安全,并促进国际航空运输的 发展, 具体内容器。(1)保证全世界国际民用航空的 安全和有秩序的增长。(2)整肠为和平用涂的酸容器 的设计和操作技术:(3)鼓励发展供国际民航应用的 的路 的标和的行母条。(4) 满足世界人尽过安全。 正常、有效和经济的空运的需要。(5)防止因不合理 的竞争而造成经济上的浪费:(6)保证缔约各国的权 利亚分类彩旗雪。每一维约国具有开航国际航线的 均等机合。(7) 避免缔约各国之间的差别符遇;(8) 促进国际航行的安全:(9)普遍促进国际民用航空在 各方面的发展。

1944年11月~12月,52个国家在美国芝物新 **帐行国际印用航空会议。制定了《国际民用航空公** 约》(习款《芝加新公约》)。并成了国际民用航空临 Bt组织、公约在1974年4月4日生效。根据公约规 定,国际尼用航空组织在公约生效之日已正式成立。 同年5月成为联合国专门机构之一。1944年12月9 日,中华民团政府在《国际民用航空公约》上签字。 1946年2月20日投交了批准书, 成为国际民航组 纪成品間、1971年11月19日,国际民航纸纸第74 邢坪事会通过决议,承认中华人民共和国为中国的 唯一合法代表。1974年2月15日,我翻政府决定承 认《国际民用航空公约》,并自同日起参加国际民航 组织活动。1974年9月。在国际民航组织第21届大 会上,中国当选为理事团,在以后的两届大会上。又 体缘当洗为理事团。1977 年第 22 届大会决定中文 作为这个组织的工作语言之一。我国在蒙特利尔设 有中国民航驻国际民航代表处。

员会)、秘书处(郑事会常设的执行机构)。下设五个 局, 空中航行局、航空运输局、法律局、技术援助局 何行政服务局 另外还没有大个国际早就组织协区 小事件。设在达成尔的非洲地区小事件。设在粤谷的 亚洲和太平洋地区办事处,设在巴黎的欧洲地区办 事件:设在开罗的中东和东非地区办事处:设在墨西 搭城的北美和加勒比埃区办事处:设在利马的南美 地区办事处,国际民航组织的主要职能是,①统 国 医昆翰技术标序和国际航行提到, 截至 1984 年底已 侧定了18 个国际标准和建议措施文件作为(国际民 用颇专公约》的附件,此外,还制定了若干就行服务 程序,②协调世界各国国际航空运输的方针政策,推 动多边航空协定的制定,简化联营手续。汇编各种民 禁业条件计, 知识被路设施和机场设施服务业费的 原则。③研究与国际航空运输有关的国际航空公法 和影响词际民航的公法中的问题。④利用联合因开 发计划署的技术提助资金向发展中国家提供民航技 术援助。⑤组织联营公海上或主权未定地区的导航 设施与服务。

國際各數古金剛聯會 international council on monuments and first 1964年9848 及那夜在巴黎基础合取料文组织的协助机构、成员来有知识界 为上的许多杂品。由或三邻意大利科研人员有最前成的,成立的自动是为了保护。是派、阿宝以际人等人 成的,成立的自动是为了保护。是派、阿宝以际人等 古途。明德·4中召开一次之中,会立父之则对此了专 题。如即正式双手势少化。本始处为工程加口等等。 题。此时还可以任何。该就仅对于保护调除名物古迹起

國際權權規則 International Energy Agency 为 求務核设限新數例 医圆式 2 的國際性型 织 第 4 倍。 於世界市场经际发出了产品资度持续 高 4 倍。 於世界市场经际发出了产品资产技术的 危机。1014年经济合作与发展组织国域 (DECD) 的 成为。2 数分元的现在分别,进行国域技术 资本的现在分别。 2 年间 有来有限。 计对规行名化能源仍象集的特点原并 等,积极未来了政策能够。

到设置各种鸟类自然保护区、承担起保护鸟类的交 务,并教育人民爱护鸟类;同时要制定一个"可以遵 服本公约会法辅条的鸟类潜盖"。

國際易養給計畫等 laterational Council for Bud Preservison 東立下1927年,島原在於松東、是保护乌突成立是平的国际民间组织之一侧里下保护均等品价物高级企业,是是任务心负责,最近国际上区保护约岛及、①安特和安排分别。 ②由于中央社会企业,企业专业的企业,企业专业的企业,企业专业的企业,企业专业的企业,企业专业的企业,企业专业的企业。

國際气業警提广播 international meteocological broadcast 世界代象面切щ织各会员间《及地 区》每日定的"海拔水酒"成地区》的天气程序,指时刻 内容一有改变被腿的印发至正可指数。但有广播时刻 内容一有效变被腿的印发至正可指数。但有产量的 (及地区)尼州、全球电传通信系统有来组此项任务 的责任。所以当它的某一级跨域第一级系统建筑后

国际气象学和大气物理学协会 International Association of Meteorology and Atmospherical Physics (IAMAP) 研究气象和大气物理学的国际 性学术团体,国际大地测量学和地球物理学联合会 (ILIGG) 成品ラー、1919年在布魯東尔成立、主要 任务为促进世界各国在大气物海学方面的研究工 作,编划,组织和协调阅际合作性的有关科研活动并 开股有关国际学术交流及资料交换。所有的成员与 国际大地测量学和地球物理学联合会的成员完全相 同。中国是成员国之一。最高权力机构为代表大会和 现事会、每4年举行一次、与国际大油测量学和地球 物理学联合会同时举行、下设执行委员会、秘书处。 并设专业委员会和联合学术委员会各若干个。出版 物有大会报告,新闻公报和其它不定期的专业性论 文集等。近十年来筹划、组织和参加辐射测定学。大 气电学, 大气臭狐, 人工导变天气, 云物理学, 海天 关系,日地关系,气候变迁等方面国际学术活动,其 中比较重要的大型活动财有中间大气研究计划
MAP>以及与全球大气研究计划和世界气候计划 有关的基础式由。

国际・製銀駅 International Meteorological orpanianou 世界を数据的前身、1927年年末社会会 会议上電井下 1927年年後他的会议上正式成り、 最初为各国政府问题(2、1991年展記高会议中扩大 为各国(全数井宇弘合作的章政群性组织。国际で基 组织成立后的70 多年内。国际世界是受到内区世界 大战的影响、组形中是受到内区世界 会的目标。由于一个大战的时间,但可能不像和自然是 的国际的产进一步发展。1947年国际代章和包状足 依名为"世界年金通知"、1951年正式成立。

国际开幕 international migration "国内迁 移"的对称。指一定数量的人口建过国界从一个国家 迁往另一个国家的迁移活动。国际迁移在历史上是 不断发生的,其中提模最大的是15世纪地理大发现 以后从旧大陆向新大陆的人口迁移高潮。随着资本 主立制度在世界長階内的确立、確尼主义開設対理 民能的占领, 促进了钢际迁移, 到近代, 国际迁移的 主要形式有:欧洲各国向新大陆的迁移:非洲黑人作 も奴隶等に到某場、中国人口行往を書乗、日本人口 迁往夏咸喜, 印度人口迁往富定, 东南亚和大洋洲等 等。当代国际迁移又有其特点、欧洲由历来的人口净 迁出美区变成海迁入地区, 拉丁等洲由历来的人口 **梅开入抽区安成廖开出地区,北美洲和大洋洲仍是** 関际移民迁入最多的地区、当代国际迁移的主要形 式器 "客廳工人" 和 "国际难民" 及发股中国家和地 汉的人才外班,国际行路基一种复杂的社会现象,最 由经济、政治、社会、宗教等多种因累引起的。同时。 它呈对开入国和近出国的人口状况和社会经济各个 方面有着不同的影响。

国际人口问题科学研究联合 International Union for the Scientific Study of Population — (IUSSP) 各個人口问题研究工作者进行合件的原标生产组织、商务为1924年7月在巴黎成立的 「钢版人口问题研究或数学工作者约 (1600 人) 分類世界五大侧 113 「阳震和级区、会址在比例时间 1.000 人) 分類世界五大侧 113 「阳震和级区、会址在比例时间 1.000 人) 分類世界五大侧 113 「阳震和级区、会址及比例时间、经现代则有大会(链 10年一次),理查和股份处理。 "长阳和任务是一个从原址时间,但是明显的现在是一个人口设计学的发展,如强围"与国之间的联系和合作"已经会议,但是由股份则,交通不关研究成果相信息等,其实出版解本《国际人口间题样等政策会令业总量,

讯)、(国际人口问题研究论文集)。

國面山地文書物始金位 1955 年間 1966 年。 欧阳州东州斯山亚亚等研学史之下大规则的此级。 现石板文第、就区有美国家的科学家于 1967 年秋在 景地相称打了第一次多学科学AC以、研讨山坝、泥 石板文发生生的原因及其材理、以合物设备(平等 行一次国际学术会议、研讨山地文客的前问题。1971 年以防治器相加的授度发与可能为中心心理在录 地利和计算 1次会议、1975 年年根地利年7年三次 会议、议题为山区生活环境的保护问题。以山区自然 环境化学为议题了 1960 年在要地利日开始回次 位、第五次会议的中心议题是出现的控制,是 1984 年在晚期书召开的,1988 年7月 年度地利日子厅第一次 介水会议、议题为防治山洪、现石板及宫器,保护人 举业形序地。

国际社会保障协会 International Social Security Association 通过技术和行政上的改进措施。促 讲、保护和发展全世界的社会保障的国际合作组织。 簡称 ISSA, 其成员为政府部(]、中央统 管理的机 构及由负责社会保障部门的机构组成。成品达300 多个组织。来自120个左右的国家。代表着近10亿 **久**學促入的利益。主要任务基、组织或员的定期会 议,交流各成员在工作中所获得的经验和看法。相互 提供技术援助。在社会保障領域开展和促进研究工 作及课者、出版和发行有关社会保障的文件资料。该 协会做其特米活动成立了常设持术委员会和研究 组,各组均进行特定领域的工作。并按程告呈交全体 大会(每3年开一次)审查。常设技术委员会负责不 间部门或技术领域的社会保障。每2年召开一次会 议。国际都是由常设委员会为解决特殊行业的安全 同顧而成立的专门小组。

国际社会演奏状态 international society emergency 发生在图影社会不同通常人员 更同的复作局待。根据涉及则的区域大小不同。可分 为区域度总块态的位单策运收点。国际大争,特表核技术 都行發的原因效复杂。一股不分手,特表核技术 规、经济规律、继续或的规则及其形人国的扩张主义故 第二届社会是教业的也要形式,其他间案的会 表示,而进程大型的产业。全球很开火流,都决阔所 社会需点水态的模果是规则是发现或者,还具有 平共处工项限制。即互相联系上权和每十元整。五不 使犯、死不干净和数、平等互制、和平实处。

国际收支危机 international balance crisis 指 -国的国际收支状况极度恶化。具体表现为:大量对 外到期债务,巨顺逆差,对外币需求截增,国家银行 出售要发应向外损债款。还是还付市场另外币的需求, 如果套金储备有限,包封又无比外,则减少市场上对本国货 市的出售,减少封外市的商业,形比严重的国收支 使把封驾等发生现货户对外更值 强制或等发生机等。 国际经济秩序可能产生巨大的不良后果。甚至可能 导致使界性国际收支危机的产生,使世界经济关系 解入全面提及一个

《個际突发等件和灾害》杂志 International Journal of Sudden Emergences and Dasastra 刊载 研究快热等作和灾害。包括自然灾害、技术审赦、最 力冲突以及其他危处生命。提供与紧急情况相关的 社会与人类行为等方面的技术与政策问题。年出版 3 期,1983年 他例中,出版投行地,瑞典,刊号, 336KBOS1、ISSN、

是该协会的会员、戴有寄格在消贴界里晋升。

國原湖教及發性模定火料件用品数率附付金 1990年9月11日、由浙江省新平技术委员会、浙江 省化中上途郊死所申录网面房底环保局。 受回消的 协会主办。在欧州招升,参加会议的代表有中国、美 版 规则、提出、西第、珊士、日本、加拿大、斯坦 城和市海。台灣等镇等印版区共计132人。会议第二 分成代成及火州及正代用品的科研、七户、应用和综 合龄从及设施等全部进行了学大发展。房间是中央 「国外州路产品和和刊模型、参观「浙江省化工研 安侨省金矿 阿松江西南路村厂

国际消防技术委员会 1900年成立, 地址在法 如巴蒙。是由欧洲各国的消防机关和消防团体组成 的国际消防技术用值。其容行基从理论和实际上开 为消防技术,专协对消防组织和消防器材的研究。发 **为**衣 关消结的设想和技术发明文章。促进世界各国 消防队员和消防工程技术人员之间的友好关系。该 委员会每年召开一次常任理事会。3年召开一次大 会,还在其它地区召开国际会议,以育读研究成果。 **排**进心员的友谊,此外,协会还安括杰出的研究人员 和对公共福利作出贡献的人。给于资助专门技术研 农的经费,发行各种研究成果的报告书。该委员会还 据 2 年 3 升 - - 次国际学术讨论会和国际青年消防队 防此審大会,每4年举行一次国际消防体育比赛大 会,该委员会主席团由主席和7名副主席组成,总秘 书处和主席团并列,每个成员国源一个代表,组成常 任刑事会, 每年开一次会, 每个成员国景 3 名代表, 组成全体代表大会,备4年召开一次会议。代表有权 选举主席。目前成员国有,阿尔及利亚、比利时、巴 西、保加利亚、丹麦、芬兰、法国、英国等 32 个国 室.

國际刑事警察组织 INTERPOL or ICPO 起 源于1914年于摩洛哥召开的第一次国际刑警大会。 1923 年于维也纳推行的第二次大会上正式成立国 际刑警委员会。第二次世界大战前停止活动8年。 1946 年开始恢复, 1956 年改現名, 1987 年止会员已 安陽到142 个国家和他区,中国于1984年9月被接 纳。总部设于巴黎、现已迁星昂。最高权力机关为代 多大心、每年涨行一次。大会洗出 13 名成员组成执 委会,下设秘书处,各成吊岗政府指定一个常设警察 部门为国家中心局。主要活动为收集、交流有关犯罪 方面资料与情报,研究对策,处理需由国际合作的刑 事案件,通过成员知通讯知通缉游榷贯要罪犯;通报 重專案犯线管。引導洗犯(有引,療协定的國家之間)。 ↓要打击方向为国际恐怖活动、関际作编、国际犯 景、国际贩毒、文物走私等。打击的鄂犯主要基,在 -个以上国家内犯罪的罪犯;或虽本人未超越国界, 但此無行母客並確固定的腦犯,如伪告外開售而,在 --国和银行流领域的照视。但该组织不从事或参与 并及政治、军事、宗教信仰和种族方面的活动。

及政治、军事、宗教信仰和种族方面的活动。 国际油污损客匠事责任公约 international

convention on civil - liability for oil pollution damage 为处理由于海上事故引起油类污染的责任和赔偿 问题而制定的国际公约。由政府间海事协商组织(现 改为国际搬事组织) 于 1969年 11 月 10 日至 29 日 在布鲁塞尔召开的海上污染损害法律会议上制定 的,主要内容有以下四个方面:①适用范围:仅适用 于实际装运散装持久性油类的船舶。在缔约国领海 内发生的油污损害:②赔偿责任,实行严格责任制。 如果发生的油污损害是由于不可抗力、灯塔及其他 助就设备的主管当局的过失、第三者的故意行为造 成的,船舶所有人不负额偿责任,如果油污损害是由 于船舶所有人的实际行为过失或参与造成的则船舶 所有人无权享受公约所规定的责任限制; ③强制保 险。凡装运 200 吨以上散装货油的船舶,必须具备保 验证书或财务担保(3)诉讼时效:所有要求赔偿的诉 论。必须在油污报客发生之日起3年内提出。公约自 1975年6月19日起生效。截至1988年12月31日。 婚约面和地区共有62个,我属于1980年1月30日 加入诸公约。

径,此次会议是中国政府对联合国外空应用计划的 实物捐助,也是中国开展国际减灾十年及国际空间 年活动的重要内容。

国际游资 international short-tests captical 为追求更高利州成为保佑而在国际问题警路动的短 都你会,这种你会带动性损碍,对国际会融市场冲击 很大,又被称为"热币"。国际游客的出现。与整个 国际经济、政治、金融形势发展变化直接相关。在70 年代里,国际石油价格两次大幅度增高。石油生产国 和單了七冊石油幣金, 太阳市场窑纳不了。停士部分 粉放到国际资本市场上、成为一股冲击力最强的国 际游客,路园公司存议几年来发展加快。在其签会循 环和周转过程中、有时分出现大量的暂时闲置的货 而答会。有时高达教子亿参元。也成为国际游客的重 要來源之一。 国际游览的流动及流动的量上极易受 -- 此如如因者的影响,任何--个国家的政局不稳,私 人財产得不到保險或預期出班島簽提率及授稅性保 # 等情况, 往往唯会引起巨额资本的外流。国与国之 间相对利率的美量及其变动,对各国货币汇率将来 动向的预测。对各网经济趋势的预测等等。但据会引 起资本流动。动荡的国际政局、瞬间变化的金融市场 及紀伏波动的货币扩磨、为税资件寄金移动提供了 贸机,大规模的资金流动,加谢了调除金融市场的不 稳定性和货币汇率体系的提品。对各调经济发展上 分不利。

国际原子鲸机构 International Atomic Energy Agency 是 1957 年搭联合国章程成立的国际组 织。总部设在奥地利维也纳、该机构宗旨, 推动和统 协会世界第千餘的发酵及和半利用、并对其进行指 轻和提供建议,主要工作:制定各种被活动的安全标 准,作出可行性研究和市场研究的报告;对核装置及 材料采取安全排除, 以保证其只用于预定的和平目 的。机构还向各国政府提供制定原子能计划的建议。 为告讲的研究课题等集研究经费、安排设备贷款等。 并充当被材料供应的中间人。它虽有自主权但属联 介国系统管辖、自身预算每年约8100万美元。该机 梅下设:①全体大会:各会员属组成,每年召开会议。 ②预塞令, 由 34 个成员国的代表组成。负责成员国 **俗格的申请和工作规划等重大问题。是机构的决策** 都门。③机构中心秘书处:由来自 60 多个成员国的 1500 名工作人员组成,由总干事领导。④顾问委员 会:由15名著名科学家组成。任期3年。代表書模 科学的各个领域。⑤常设颐问小组:负责执行有关安 全措施,并对安全措施的技术方面提出建议和意见。

国际编算物献工程学会 International Insta-

tute of Noase Control Engineering, 接至于1974年, 共有固体会员26个、费勤会员5个、中国声学会于 1931年被接触为国体会员。成立目的、强切国际交 流、控制噪声,主要的工作有;①组织专题研讨会和 国际年会;②交通情报相联制,②加强国际合作;③ 推动输产控制的管理和发生所。

国际储务危机 internetional debt eriais 同时 发生的许名国家无力修环外借本以的货机。 国际债 务危机的债务调主要是发展中国家、重点是拉美国 室,20世纪70年代中期开始,发展中国家迫于高经 洛增长的需要和巨大的国际收支逆差而不得不举借 大量外债。主要借款间有担何、墨西哥、阿根廷、菲 律宾等国、1982年8月、墨西哥货布不能偿还所欠 外借、1984年3月、阿彬托也官布布维格期支付债 各本息、至此。产生了"名米诺骨牌效应"。厄瓜多 尔、多米纪加、秘鲁和鼓利维亚等 47 国也声明暂停 5付本息。1984年6月,拉美11个债务团的财政部 长和外长在要伦比亚的卡塔建纳会议上,提出了"卡 塔赫纳共同意见"。要求西方发达国家大幅度降低债 务本息,增加优惠新贷款,放宽贷款附加条件,这标 **志着债务国联成一体和国际债务危机明显化、公开** dt.

国际债务货机且有四个服务特征。(1)外债费权 被其庞大,1982年到1990年期间,拉美地区外债总 無从 3312 亿美元增加到 4175 亿美元, 增幅为 26%。非洲地区从 1214 亿美元增加到 2060 亿美元。 婚輔度 S0%左右。亚洲地区从 1861 亿 華元增加到 3408 亿姜元(不包括中国),增幅为83%。东欧五国 (波、甸、捷、罗和保) 以及前苏联 1990 年为 1425 亿美元。到 1991年,发展中国家的外债总额已高达 1. 4万亿券元。(2) 外债分布地区高度集中。发展 中国家的外债。有一半左右集中在拉丁美洲,而拉美 **她区的外情又主要集中在巴西、墨西哥和阿根廷**兰 国。这三国外债总额占拉美外债额的 70%左右。 (3)外懷结构日趋严重恶化,商业银行贷款占外债总 新比世上长。官方优惠贷款所占比重下降;浮动利率 贷款占外借总额比重上升。固定利率贷款所占比重 下降:以美元计值的债务比量上升,四亿马克等其他 "关键性货币"所占比重下降。短期外價总额比重上 升,长期债务所占比重下降。(4)偿债监测指标越过 警戒线。1984年发展中国家的偿债率(即本期还本 付息额占本期出口创汇额的比重)高达135.4%。

引发国际债务危机的直接原因。①在1979年和 1980年两年间。日用品价格下停了27个百分点。另 外、经济衰退风搬此时正扫露着发展中国家和发达 国家、汶祥、按照下涨了的日用品价格对外销售、停 得依赖日用品出口的债务国的出口收入急速下路。 而且他们还不得不从这些收入中挤出 份巨额来偿 还债务。由于债务国期提在现有的日用品价格上获 御事名的出口收入,而又不断地寻求贷款,从南更加 **新**化了的入增加的免效应。②债务国的债务据是参 元债务。而在 1980 年美元开始出现惊人的爬升趋 势,到1985年,它的价值与其他主要货币的比价几 平增加了两倍。这根当于使债务国的外债规模实际 上扩大了两倍、加重了债务国的还债负担。③1979 年 10 月,美国实行反通货膨胀的货币政策后。利率 开始急剧上升,美国的主要利率高达 20 个百分点。 **这给许名债务随着成利息支付的更大困难**。本会的 专付几平成为不可能的事。 ③借款者没有把所借资 会的大部分专用干擦些会带来效益而又有助于偿还 借务的投资上、相反。许多借款被用在消费的资助 上,而要取消这些崭助则比较困难,这样,继续借款 的许多债务延均处在刀锋上;如果他们减少资助。就 命贸本国人际暴利的风险:如果他们维持这种资助。 **世界曾依朝干贷款国的风险。**

从事深的厚次上看,国际债务危机主要产生于 以下原因。(1) "两个战略" 的失误。发展中国家普 濃檔行 "高经挤增长" 和 "进口替代" 对外贸易两大 於此,一方面, 这些国家普遍经济推后, 急于新疆发 达图家和存在巨大的人口压力。拉美1965-1987年 人口的年增长高平均为 2, 4%。1970年到 1980年。 易两哥每年劳动力增加 3.5%。如果不高速扩充资 本、就会使客际生产能力和维持高载业所需要的生 产能力之间失衡状况日趋严重。但国内资金有限。因 而唯一的选择是借债。另一方面,拉美发展中国家受 "普雷维什假设"的影响,以进口答代来加速工业化。 何忠际上却引起了许多不良后果。货币普遍定值值 高, 医提高了出口换汇成本, 不利于出口的增长, 又 使进口商品的国内价格较为低廉。刺激进口的增加。 不利于私人资本的流入。因为人们预期政府难以维 持过高的汇价,当被迫贬值时,持有外汇资本就会遭 到初失。因而刺激了资本的授机性外流:引起内需型 "白绘白足"的经济结构建立。(2)公营企业借款过 渡,在许多发展中国家的总投资中。公营企业的比重 在可比时期 - 直占 30%以上。在某些国家超过 50%。与此相适应、发展中国家的公营企业借赁额也 相当た,1975~1978年借款額増长近350%,占发达 国家各种商业贷款的近 1/3。1975-1985 年间。在发 展中国家中、47%的公营借款通过向中央银行借款 来弥补,15%通过向国内各金融机构和市场借款来 套补。38%则是以举借外债来索补。80年代,有25 小以上的な風由国家田 12般公養企业施工銀行機 各,从而形成 计量的全确志字, 更加上这些国家的中 中部行章把以太国国币标值的债务转换为以外国货 而为标值的债务,以后本国货币股值也导致了中央 银行的计价损失。这种损失的数额有时超过国内银 行系统发放的斯俊敦额。这样间接地推动了对外债 的需求 公营企业未享还通过影响资本外离变促进 对外借债。当私人部门发现公营企业赤字大到足以 影响全国性的调整和货币影值时,就会转移大量符 本以壽免皆而影復造成的損失。从而需要外債來补 充带本的流失。(3) 普遍实行的金融抑制政策。许多 发展中国家始终没有意识到外国资本的正确作用是 补充而不是代替国内储蓄。因而长期推行实际利率 为负的金融政策。许多发展中国家自觉成不自觉地 提定国内银行存贷款利率最高限。目的是为了刺激 投资,也是为了减轻公营部门投资的利息负担。但当 名义利率与通货膨胀率的比值为负且超过3-6% 时, 蒋会导致银行系统萎缩, 处于技术性破产状态, 非而關制了银行对生产企业提供充足的 應动资金, 导致举榜外债的发生。

個际债务危机不仅使发疑中国家陷入巨大债 务。经济停滞和英国加制的困境,而且也严重威胁者 整个国际金融体系的严重正常运转秩序,是国际性 金融吞使和通胀的潜在引发因素。

國际植物保护大會 international congress of plants of protection (ICPP) 國际生物科学联合会成员组织。成立于1946年、设有常务理学会。由世界各個各名科学家28人组成。大会每4年举行一次,由东道则提任王郎并上持会务。大会的宗旨是进行国际间额保护学术活动的交机和编动法、事业的发

恩。以利作物增产和人类健康、大会议题主要有:病 虫言的发生和为害。生物学、生态学预测预预度。常能 农药和最次形,项虫等的生物阶拾和综合的提系性。 植物检疫,热带作物病害。植物保护教育,以际科研 合作等。近今记率行了11届大会。中国于1979年第 9届大会社:首次源科学或代产表他加

国际重要温地特别基本需要基础合约 covertion on welfand of internsticate importance spectruling as water fowl habitat X 教授 鄉野 东公约, 1997 年 9月 月 日本拉爾 所 運送 1995 年 9月 月 日本拉爾 所 運送 1995 年 9月 月 日本巴黎 又通过 7 (第正頃 序 東 東原 股市 为 1995 年 9月 月 日本巴黎 又通过 7 (第正頃 序 東 東原 电 2 年 9月 月 日本巴黎 又通过 7 (第正頃 序 1 年 9月 月 日本巴黎 又通过 7 年 9月 日本巴黎 工作 1 年 9月 日本 1 年 9日 日本 1

國际自然及自然受事參护問置 international union for conservation of nature and natural resource 由政分回教外 短前外球回政府 于1948 年在弦 国的 Foutamebleau 创立。参加成员有,国家会员、政府机构、专政府组织、查及机构为同盟都将处、下级 化十分电水单点。仍年此态总会。应环境就是下级

会。但环境教验系员会。仍不规定案。法律和管理委 员会。他国家公园和自然保护区委员会。②物特保存 委员会。还国家公园和自然保护区委员会。②物特保存 委员会。还期後"个中心"。中国环境科学学会了 1979年10月参加该组织,成立海同盟的目的。是为 了在显界在图内是过去特赛查的较少和特殊利 用。该问题以《世界自然资源保护大师》和《世界自 然宽定》为行动计划的海礁。组织专题讨论。促进音一 同合作。每3年不开一次大会。

国际专私 international amuseling 指语反因 家政策法令运输、携带或能递货物、货币、金银、有 份证券出入国(边)墙,选避海关监管,选避外汇, 编漏关税的行为。这种行为是随着进出口贸易的发 暴和对外贸易管理上的限制而产生的。只要国家与 国家间的贸易管制存在, 各种形式的游戏活动就不 今停止。由私活动的参加者主要基果社会的国际走 和集团、他们为了攫取暴利、通过行贿、偷渡、养旗 作假等手段,收售运品(如毒品),配额产品,高关 税产品由一层运输、携带或邮寄到它间,从而逃避海 关检查,偷漏关税,在它国版私。随着科学技术的发 厚,间际走私集团的装备械来越精良,设备越来越先 讲, 走私手段被安隸高明, 著名的毒品走私集闭麦德 林间面不仅具有装备槽及的军队,有许多经常机构 和工厂作掩护。面且拥有先进的电子监测设备和仪 器。还有专用的机队和专门的走私航线。常常利用它 们的空中优势,通过输运、空降将毒品运往它国。走 私行为有接影响它国生产的发展和产品的销售,损 害人们的身心健康。损害国家对外贸易和外汇的管 理。破坏社会秩序。走私集团通常由黑社会成员组 成,他们练所准量利用来购买武器,模药,组建非法 武装组织, 四处进行恐怖活动, 严重扰乱社会秩序, 有的甚至威胁曹政府的统治。走私物品由于逃避关 程,不仅减少了它国的财政收入,而低价销售时还被 练了市场的统一和管理。阻碍它国民族工业的发展。 毒品走私还严重危害了人民的身心健康。吸毒者吸 寒咳性, 修得流怪、最力事件急骤增加, 我国的海关 法规把走私分为一般走私行为和严重走私行为。前 者指携带、邮音店反海关法规的物品数量不多,又不 景以出卖图利的走私行为。后者指意物营利,非法运 输、携带、邮寄货物、金、银、货币、有价证券或其 **他独品讲出国境选择搬关监督的构成犯罪的走私行** 为.

国际阻燃学术会议置展览会 1989年11月4 日、由中国共工学会主办、地址在北京、来自10个 国家和地区的246名代表参加了会议、这次会议展 出了国内外33家5大类50多种近年研究的新類阻 機制、阻燃材料及其产品、还举行了阻燃学术报告 会。会议期间。国内外厂家还探讨了国际间的技术合作。进行了贸易治谈等。

国家安全委员会 NSC (1) 一些国家有关的 好全令相对外关系自然的高级等国政政策组构,(2) 原苏联的情报问道机构、简称"克格恰",成立于 1954年,其任分及李整松任警察、近江问项协会。可 都出后军、向侧外就直顺家、以各种公并身份为推 步,从李搜集情报、招募问课和进行企战、参递、瑜 会计编度活动。

国家始徽品、政设部、民政部关于加强级震重点 监神区的地震防安工作的意见 1989年3月27 日,中华人民共和国国家旅舞局、豫设部、民政部向 北京市、河北省、山西省、内蒙古自抬区、辽宁省、 四川省、云南省、甘肃省、青海省、新疆维吾尔自治 区人民政府发出的工作意见。《意见》根据"1989年 度全国地震趋势会商会"的讨论、提出了七个重点加 器监视的地区,即四川中西部至川流交界地区,甘肃 祁连山中段的甘青交界地区: 新疆南天山中东股阿 克苏至和静一带;云南西部的胸冲至丽江一带;云南 思孝、普洱地区:北京以西至肾囊蒙二省区交界地 区, 订中西部订婚交易一带, 为做到有各无处,《贾 Q 3 於 Ø F 冰 七 个 她 審 甫 点 所 在 她 人 民 政 府 。 但 建 当 以抽象何报、抗震抗灾、盛时应急和震后救灾三个方 面为主要内容。并且相互紧密配合的地震防灾对策 措施;加强对地震工作队伍的领导,支持与地的地震 部门做好由中期預报向短临预报过渡的跟踪工作。 切实加强对抗震防灾工作的领导、特别在上述七个 煮点监视区内,应根据政治、经济、文化等具体博型。 确定范围较小的"抗震防灾或点防御区"。并制定区 域終合防御体系规划、落实各项抗震防灾的具体措 放,民政部门要会阿有关部门制定出教实质案;要根 极当他的实际情况、因迪制育地加强当地防灾工作 的宣传报道,提高人民群众的抗震防灾重识:根据或 点监视区的具体情况和震情发展需要。可在适当的 **热图举行她震应急训练和抗震防灾演习。该《意见》** 系根据当年实际情况所发,现已无效。

國家地震局灾害防毒因 中华人民共和国国家 地度两内收取能和现今,上是职责是。但和管理 建设施旗家客及股票引发的其它自然灾害的综合等。 物对预工作,但如编制全国及区域的地震区别,看理 建设场路地震免疫,施度危险性分析,施度和 动参数,地震内区划及覆害疾困工作,组织和管理与 长规据报准关的基础性助脚工作,参与市定量大工 程项目和大中城市的工程地震工作,管理局系统地 套工程项目和大中城市的工程地震工作。管理局系 级地震工程研究工作:组织研制,推广生命或工程的 缓和实后数实技术:参与水库地震、工程抗赛、防震 数支管理工作。管理科技开发工作。

國家機會無 State seamological network 一个国家为「等外空间原用的垃圾桶"应谢死。 前 专设的医观均匀、特性一致的地震疾逝亡。各地策包 關行。其後極信不相同,以張揚沙。是是人位守约。 代史書林后等通过波斯达列集是是人员,它从即转地 电震线 从 非各省企业合意提大小规则到的资料都必须及 计反馈 化 现代 以 1545年成为一位 1547年成 1547年成

国家防汛总指挥部 中华人民共和国阔务院领 导全国防汛抗洪工作的最高组织机构。1950年6月 中央人民政府政务院决定成立中央防汛总指挥部, 者必求副总理兼主任。1967年起、全国防汛工作转 由水利电力部军事管制委员会负责,实际处于瘫痪 状态。1970年恢复中央防汛总指挥部、并易名为中 央防汛抗旱总指挥部、日常工作由水利电力部负责 进行, 重大问题由词务院决定。1985年恢复中央防 讯总指挥部,当时的国务畹斯总理李鷝任总指挥。 1988年6月改名为國家防汛总指揮部,原國务院副 点理用纪云任总指挥。原水利都部长杨振怀、闺务院 副秘书长李喆安、原国家计委副主任叶青任副总指 挥。全国政协副主席钱正英任顾问。国家防汛总指挥 部办公室为其办事机构,负责管理全国游讯的日常 厂作,设在水利部。有防汛任务的省、地、县设立防 讯指挥部。执行上级防汛指令,制定各项防汛抗洪销 蓝。统一指挥本地区的防汛抗洪工作。办事机构设在 就組成水到行政主管部门,总指挥为当地行政领导。 黄河和长江、设立由有关省、自治区、直辖市人民政 府和该流域机构负责人等组成的黄河防讯总指挥部 和长江中下游防汛总指挥都,负责指挥所辖流域花 围内的防汛抗洪工作。淮河、海河、珠江、松花江、 辽河、太潮等流域机构也设立防汛办事机构,负责协 调本旋城的防汛日常工作。1992年8月国家防汛总 指揮部改名为国家防汛抗型总指挥部, 领导成员不 专.

国政防汛指挥炮、指边底、外电影关于血玻璃市 防洪工作的意见。1989年6月1日中华人民共和 国国务院推炼、指出保藤城市的游安全是关系到計 会安定。是特务废的大事。运作的院工作是全国防汛 的重点,为进一步的好政也的影片。在一条全国防汛 的发现以及人民生金制产的安全向影形、这 在92、为大岛、展加亚进一步少原省。实验作的资产 在18、坚持落实识市长负责制为核工的各种责任制。 反建立是一的城市的报告报告,及长龄保守完美 实施城市的影戏的,但最佳的影戏曲转到。是新考 推工作。如据被特别的大公海报、很怪及追求设施 的报告的报告,但是由于各个法律、很怪及追求设施 的报告的报告。但是由于各个法律、

国家计划生育基品会 中华人民共和国主符全 国计划生育工作的最高行政机构。1981年3月6 日, 第五届全国人民代表大会第十七次常务委员会 全边冲空。设立国家计划生育委员会、它的前身60 年代是国务院计划生育办公室,70年代是国务院计 划生育领导小组。由于计划生育和控制人口增长是 国家的基本国策,任务非常现过、涉及面广,作为临 时性机构的国务院计划生育领导小组已与此项任务 不相适应,为了加强对计划生育工作的领导,成立了 国家计划生育委员会, 它的主要任务县, 统一管理全 国的计划生育工作: 据你检查计划生育工作的方针、 政管和法令的前额执行、协同团家计划委员会编制 国家人口发展的长远规划和年度计划。协约有关部 门稿好宜传教育和十部培训,协同卫生、医院部门落 实营育措施,科学研究和药目的生产供应,承办有关 计划生在的外部工作。目前各省、自治区和直辖市及 具,自治州(館)和市區区都已成立了计划生育机构。 因此中国从中央到地が建立了一樓套健全的计划生 旁切抽网,为推动计划生育工作打下空間的组织基

国家教济敦物用途 国家极发的生活教艺》 (物), 登解次次民生活的を用数, 按规定主要是用以 始龄转移、安置灾民和解决灾民吃饭, 穿衣, 住房和 治病四个方面的因难;①帮助灾民解决口粮问题。你 证字序的基本口牌、始终是安排实民生活中的核心 问题,只要解决好了政场问题,便能看效纳控制完长 其他非正常理量,在最安工作中,我国平均约有一平 的数支数用于解决支限口粮,②帮助灾民解决穿衣 困难,对于无衣过冬的灾民,国家应及时进行教济。 以保证不法死人,首先应当领额经常外出的劳动力 和无依牙囊的旁, 军ធ及延, 参, 裕, 殉人, 匀膏助 **支厚蟹净住房间罐**。一些大安讨后,房屋倒墙,所以 解决灾民住房问题是安排灾民生活中的大问题。③ 新助实民解决治病问题,实发后,有的常因灾受伤或 在抢险载灾中受伤需及时治疗,以减少不必要伤亡。 同时灾后正常的生活条件恶化,卫生条件破坏,环境 污染严重。从而使实民的防疫能力和健康水平下降。 很容易衍生成疫病灾害,因而政府应十分注重灾区 的卫生医疗教护和勘疫工作。

圖數學轉主义 national terrorstam 是指由一 因政府機械問案把發进行的恐怖活动。目的是把念 修主又做力其解行仍外政策的主具, 对内遏止人民 脲从其前便, 对外统立某种解权技术、完施对象 为, 函数耐逃亡者。被占领土抵抗运动领导人。或其 及, 对是行政策不振的国内反对被及周边国家对其 恐怖故策特批评志度的领导人。从事简单沿着主义 的国家大多位有专门的军事、情推或特工机构。负责 规划与执行。必要时甚至调动整个国家机构与之配 台,并向国际宏格组织最供基础。还费和恐怖训练。 国家恐怖主义活动不仅给公民和社会造成严重损 失,有时还引发国际争增。成龄也凭和

国家消防电子产品质量监督检验测试中心 成 7 平 1986年 6 月, 格设在中国公安部党副通防科研 所内的一个相对独立的业务机构。直接查置于公安 韶国宴技术监督局、现有人员 44 人。其中高中级工 程技术人员 2 名。该中心下设办公室、检验技术科、 质量监督科、火灾探测报警测试部、消防通讯调度测 冰湖 经准化市公宝 中心业务团通防科研新工艺器 究實没有交叉,不从事产品的研究、开发、转让,主 要承担对全国消防电子产品,进出口消防电子产品、 优质消防电子产品的质量监督检验测试。还对质量 你议仲裁检验,新产品客穿检验;其它有关产品的要 托检验。还负责消防电子产品的国家标准规范行业 标准的制定、集订、试验方法和检测设备的研究。 ISO/TG21/SG3 的织口工作。主要受檢产品有:点型 感烟探测器、点型感温探测器、镜式线型感温探测 28、红外管外火烙根雕器、线型光变感烟模雕器、可 耕气体松獭器,火灾报警控制器电子报警器,手动报 警按纽、火警控制台、消防无线通讯设备。该中心自 1985 年成立以来,已对国内外近百个厂家。数百种 不同型号的产品进行了检验。

国家训防器各质量数备给验测试中心 穿于 1987年6月、设在中国公安部上推消防料研所内。 金属千分安部,国家技术监督局,现有人员33人,其 中高中级工程技术人员 20 名。拥有各种消防设备检 测试验室 20 多个, 并侧订有严密的规章制度。该中 心下设技术管理科、灭火器检测部、消防器具检测 怒、消防左部检测器、主要任务和业务获图。(一)全 图消防势各产品质量的国家监督抽套检验:(二)图 宴级、公安部提(包括全国行业级)优质清防设备产 品质量的检验: (三) 生产许可证和质量认证检验: (四) 后量争议仲裁检验:(五) 进出口装备产品质量 检验;(六) 新产品的定型检验;(七) 其它消防装备 产品质量认证检验;(八)消防装备产品及有关委托 检验的试验:(九)全国消防装备各类标准的标准化 归口管理和技术指导:(十)消防装备国家标准、行 业 标准及检验细则的研究、制定及修订; (十一) ISO/TG21/SC2 的归口工作。主要受检产品有:各种 手提式灭火器、推车式灭火器、消防水带、消防水泵 接合器、消防车、消防泵、消防舱、炮、消防排以及 目前尚无国际、行业标准的其它类型灭火器具、移动 式淘妆设备。适防的艇及其它物种道防物条的产品。

国民受新宝伽泽战 旧中国县一个帝国主义师 接缝给的辛殖民族半封豫的国家、这些帝国主义国 安为了各自的到达, 据在中国证据一个成几个对理 军阀作为自己的走狗;而各个军阀为扩张势力,也极 力多掺一个或几个帝国主义国家作为自己的截由。 以基介石为代表的国民党新军阀上台后,不过是以 新家獨代帶了旧军閥,中国社会性质未变,也未实现 直正的统一。依然是各ে定调铜只割据,互相争雄的 分類展而,由于各个書図主义的互相争夺和各層室 阅彼此争权夺利,排斥异己,国民党新军阀进行了连 坛不断的提准,不必是战争的规模和特殊的时间,都 大 上語讨了北洋影響时代。据统计,北洋军阀从 1912年到 1927年的 15年内,发生战争 11次。总时 间为 885 天。而从蒋介石上台到西安事变前的 10 年 内。共发生大小战争数十次。时间总计为 3650 天,即 1 天去停止时, 其中大规模的带全国性的混战就有 1929年3月的荔枝战争, 1929年10月的荔冯战争。 1929年11月的募售柱战争和1930年4月爆发的 在以知法中面大岭、特别县中原大战历时 7 个月才 结变。各藏军阀动用兵力百万。混战中死伤士兵约 50 万,大片土地荒芜,房屋锻坏,财产损失不计其 物。人尼雅受顯治流寫、家蔽人亡的培动。

《國內外號市研究杂志》 the foreign and dome-tic periodicals of studying urban problems 另有实施市研究的主要杂志有。(1)《美国的城市》 (月刊》、布顿市舞出版公司《美国、班内州、纽伦中、 16 区、郑克大青。470 号)、(2) 《美国城市新闻》 《平刊》、美国城市协会《美国等伦北学城区、华盛 頓市,6区,西北区1612街)。(3)《城市区域问题。 新闻和描要》(双月刊)。城市区城问题会议(美国。 纽约州、纽约州、21 区、港市大衛、684号)。(4) 《国安城市保论》(月刊)、国安城市团体(泰图、纽 约州、纽约市、21 区。东 47。第 68 街。卡尔 H + 書 傳搬數大樓)。(5)(季閱计就表根关權)(條刊)。季 国计划者机关(美国、马里兰州、巴尔的唐、蒙特、 罗亚尔和古尔福特大衡)。(6)《城市与区划评论》 (条刊),等国城市与规划学会(美国。哥伦比亚地区、 华盛顿市、托拉斯联合大厦 901 号)。(7)《城市报》 (周級), 住房和地区政府部(监狱, 伦敦, 宣集门辖 受效,域市場有關公司)。(8)《城市评论》(月刊)。 城市公司协会(英国,伦敦维多利亚社)。(9)《城市 提制与机参报》(每年10期)。城市规划机关(英国。 伦敦、阿什莱区、18号)。(10)《城市和乡村规划》 (月刊),城市和乡村规划协会(英国。伦敦,卡文特 公開士都 28 号)。(11) (城市问题)。东京市政调查 会(日本东京都千代田区日北谷公園 2 号)。(12) (城市问题研究),城市问题研究会(日本,大阪市北 区之条大阪市政厅综合计划局内)。(13) (国际地方 当局团体委刊》(季刊)。国际地方当局团体(薪兰。 施牙,5区)。

 外国,基本不与外国发生联系。

国土管理 territorial management 对国土资 亚开发利用的组织、协调和监督。国土资源的不合理 运用,不仅会造成资源的巨大浪费,也会给人类的生 产和生活造成较大的提头,加重灾害的程度,因此须 运用行政、法律、经济等措施。组织社会各种力量对 区域内的各种资源进行综合开发利用。协调各区域 间、各部门间在国土整治中的相互关系,协调社会经 沐分斯顺人口, 崇覆, 环境之间的矛盾关系, 监督、 限制不合理开发和报费国土资源的行为。为提高网 上寄屋的利用率,保持国土客覆持续开发利用,充分 发挥其经济效益、做到既能充分满足国家经济和社 会事业发展的需要。又能维持生态平衡、改善生态环 境、减轻灾害危害。须有一定的措施作保证:(1)行 政命令, 运用国家行政权力, 成立管理机构, 从组织 上保证政府各部门间、国家与地方、企业间协调 -验,侧定国土法规,保证国土整治顺利进行;(2)经 济手段, 基管好, 充分利用、控制接费国土资源的意 要精施之 ,主要包括制定数收效策、利息效策、有 偿使用皮策、率定背金旋筋、炭腙、耐旋补贴等。 (3) 战车形象。加强国上需要评查工作。在开发中, 既吸有角截前利益、以要有标准规则。还要提高开发 技术、力争不腐磨管器。(4) 加强宣传教育,使人们 普遍从识别被不同土货额的危害性和台源利用的优 域性。

国土規划 territorial planning 国土是指国家 卡切签簿的始城药隔,包括陆油、水域及其上空和下 层,是人们赖以生存、生活和从事各种活动的场所。 国土规划能是对国土的开发、利用、治理和保护进行 6. 全面提到,对全国不同地域范围的国民经济建设 进行总体部署。要求在验有效地开发利用一定地址 市開展 + 你那的基础上, 处理好容量开发与生产有 助,人口分布以及环境治理和保护的相互关系。国土 规划的性质、内容和方法与区域规划基本相似、都量 于以因土开发利用和建设布局为中心的地域建设规 加,不同的基因七规划更侧置于从全国的危度。对各 有关区域的发展和建设进行通盘考虑的规划、接心 **基思开发在后的或存出的地区、避界工业和城市高 成集中的地区**,以提和全国各地区之间发展不平衡 和人口分布过密与过疏等矛盾。钢上规划比区域规 到可以有论质性和战略性。

国土藝治 pational land management 对一图 或者~~闯的特定区域进行的综合治理与开发。广义 始治, 国上整治工作包括国上的利用、开发、保护、 **治理、立法、規划、管理等一系列内容。从牛态学规** 点看。也就是要把人力资源和自然资源很好维结合 起来,正确地协调好人与自然界的关系。它的目的 A、考察国土状况,摸清家底。因地删宜地开发利用 好土地、水、气候、生物、矿藏、海洋等资源。合理 抽少原和配管生产力。有效軟管理、保护自然环境。 保护生态系统的良性循环。逐步地改善生产和生活 环境,保证社会主义现代化建设的顺利发展。满足人 昆和子孙后代不断增长的物质和文化的需要。属土 整治 「作 扩致似活下列五个方面:(1)有美国土资源 (以土地、水、矿产、生物资源为主) 的合理开发和 右幹利用。(2) 大规模改造大自然工程(如长江三峡 赞圳、南水北湖、三北防护林带的普建等)的论证及 后果預測:(3)有关规划地区的生产建设(包括人口、 城镇在内)的总体布局;(4)规划地区内以大中城市 和工业区为中心的区域性基础设施布局:(5)环境的 综合治理,经济发展和自然环境关系的协调。世界有 计划的大规模的地域开发规划始于 1933 年美国田 纳西河流域的综合开发。它同时建立了地域综合开 发的程序。(1) 斯安伯克。(2) 可打电论证。(3) 详 证误计。世界名同环报目、整价工的第二条件。 (1) 自然容振的调查与助标是开联国上整治的系统。 (2) 解毒处律是并提同上整治的有力保证。(3) 成立 等与机构生活的。(4) 或事令也补核外压。(6) 进 开球因生物。仁作。(5) 建专业补核外压。(6) 进 行或点输送下步、建之生产基地。最于获得成效。 (7) 地合治理之相干之条件的系统,是一张的基础或效。 (7) 地合治理之相干之条件的系统的解码中,从世 各名国际上签约工作发展的参与有工资特点,从 经济开发物的社会开发。把改善头系统在外接做为 虚立。(2) 从率项开发转向综合开发。(3) 从开妆先 进地区转向对于发格产地区。(1) 从开妆先 走地区转向对于发格产地区。(1) 国际开发物的长期分 专业企业。(4) 从一级开发物的电路,在一个规划的

国外安容研究 对灾害预报和减灾的研究、各 国研究的内容和程度是不同的、有地方级的也有国 **家绿的。大多数研究主要集中在大学和研究所、他们** 的许多计划是由国家资助的。在少数国家建立了减 少预防研究中心。在安客解发的日本岛最先建立了 这种研究组构。60年代初建立了日本灾害预防国家 研究中心 (N. R. C. D. P), 主要任务是收集、谐 遇和发送灾害研究信息,及对这些信息本身的研究。 依仰的主要工作在地震方面,并涉及海啸、大雪和河 **壶拱水。在美国和加拿大、灾害研究主要集中在大** 受, 研究新田讲行。如芝加哥、克罗拉多、加里福尼 晋和玄伦名的一些大学,并且国家政府的参与正在 增加。并且形成了1936年的全类洪水控制条约和 1968年的美国国家洪水保险条约、但总的来讲,加 金士和李强的联邦政府共同于安客研究和保护情景 的研究。但在安宴计划战略方面并无是着的改进。对 于那些具有很大破坏力的灾害。政府是唯一的有能 力去资质和协调这类灾害研究的部门。例如联邦官 员经常要操纵国家天气服务中心对龙卷风的预警工 作、而设有华盛顿总统执行办公室的美国紧急事件 准备部,对图家支害应急计划全权负责,独联体国家 的灾害策略较其他国家更加集中,基于对期望灾害 的不同组合规律的认识。一些权威机构分设在29个 地区,据据多种实客联合影响的规模,这些区域被分 为 4 个类群, 类群 1。可能引起生命棋失和经济巨大 破坏的灾难性自然灾害(包括地震、火山、海啸);类 舞 2、破坏性自然现象, 很少造成死亡, 但对经济有 显著的破坏作用,如地震、泥石坑、洪水、龙卷风和 雪崩; 类群 3、包括经济危险性自然过程, 有干旱、 洪水、龙卷风和青坡;类群 4,指地方性灾害, 它主

要引起农业损失,有强风、暴雨、霜冻、暴风雪, 莲 国对少多研究的兴趣主题县 80 年代发展起来的。但 在 20 年代日 建立了一个政府安宏机构和一个对基 国家实计划负责的恶长现位。由于英联络的广泛联 系,他们已添加入减灾,预测和防护的国际合作。在 近十几年里联合国通过非籍农组织 (F. A. O) 给 予以必要的技术管理咨询和帮助。并协调这类的研 究和知识, 特别是在早支和洪灾方面, 但县。总的来 新、尺倍世界午参组组 (W. M. (I) 一再失資和群 会国经济, 社会和专业组织 (V. N. E. S. C. O) 在橄榄研究方面的帮助、联会国过去的大部分努力 **港及的县灾实事件之后的灾害恢复组织方面。而不** 最預測和防拍措施的研究,但这一缺陷在1971年得 到了部分更正,联合国创建了一个灾害恢复部门,其 了作龄县除了它日常的组织数字功能外。研究安客 和协助佰助排品的研究工作,更太经济与社会理事 **会**館点调查研究了亚洲太平洋地区与水相联系的自 快灾害对议一地区欠发达国家的影响。包括洪水、风 暴(台页、气能、飓风、消液等)、海啸、干旱、沙 溴化和博坡挖石流,总结亚洲各闽经验,提出了减弱 自然安富的工作方法、游及结构性及非结构性而方 面排施, 前并包括塔坝, 水座、産油工程、繁急接体。 后者包括預整、依赖分析、土地利用管理、防洪、适 应、保险、恢复等。意大利历史上地震及火山活动频 響, 區形鞍磁, 物质以化温到, 滑坡泥石密分布广泛。 罗马市的许多古建筑都留下了自然安宴餐坛的痕 济, 数大利购用研查院根据三十年的统计资料。设计 广会理的制限符号系统,制作出了全量综合自然实 套分布图。在诸如旅游指南等许多场合被引用。我国 对历史灾害资料的管理为今后的灾害学研究奠定了 京好的基础,在安客分布,赖摩分析和库伦框架方面 作了大量的分析和探索性工作,国际上在实客评估、 区域危险性综合评价方面的工作也许对我国今后实 套研究方向右重要的借鉴作用。而我国丰富的历史 灾害资料的信息化处理。结合飞速发展的计算机技 术,将为我国灾害的研究、预测插上现代化的翅膀。

国务模办公厅来于中国对国外发生调存收失地 廣作出快速及应回圈的通知 1991年1月4日由 语务股外公厅公布。其性质力处理性文件。因外发 (1991)至号,其心注目的是,为了时间外发生七级 底作化设度反应。以争取好回路影响,上要内容 实作对外交额。国家发展内等有关部门在归外发生 级定、并要求各有关部门其外位之本部门的实施内。 规定、并要求各有关部门其种纪本都引的实施与 规定、并要求各有关部门其种纪本都引的实施力。 鉴。该通知长期有效、

國奔被办公厅女子印发国内噪环性地震型混制。 应覆票的遇到 1901 年12月 23 日由中华人民共 和国国务院办公厅公布。其性贯为。法规性文件,其 公法出的是。沙便齐地方、各部门高效商有除产是做 原地秘险或第次常业或的损失,上要内容是。本年 率均被北地性成果的的统治发生,是两谷是。本年 等均被北地性成分为一般既不比地震中等基本化 地震,严重或其作地震和行入破坏性地震闪亮,并分 别别位了发生各头是某样地震相似。下国家地震的 是各种各类型。各种条件。

国条除办公斤转发国家地震局、重设部、民政部 关于讲一步加强炮舞重点监接区有关工作意见的通 知 1990年4月28日由国务院办公厅颁发。其性 质为块铆件文件。其文法目的为切实加强地震震点 监禅区的综合防御。争取把地震灾害减轻到最低限 库、丰要内容有, 国务院办公厅向北京、天津、内蒙、 何业等十二个有关省、自治区、直辖市人民政府转发 「锚套换塞局、建设部、民政部关于进一步加强地震 章点空被区站接减灾工作的意见。通报了1990年或 能长时间内需强业需接套视和言点监视的八个放 区。并对地震乘点监视区所在地人民政府加强防震 减尖工作提出了7条要见:1、制定综合地震对策方 案: 2. 做好由中期预报向短临预报过渡的跟踪工作 和電客發展,妥取必要的防禦抗震措施,例定短條用 报发布的决策方案和霎时应急反应预案: 3. 加强对 与业与旅方油器队伍的领导和支持。充分发挥群策 群站在ь粪短焰预报中的作用。4、组织编制和实施 重点地区的城市抗震防灾规划,抓好抗震设防和抗 當加問:5. 加强对地露安客的综合防御工作:6. 他 好她震、抗震和防灾知识的宣传,提高全社会对地荒 支害的防御意识和防御能力: 7. 根据各地具体情况 和掌情。在适当表欄內组织地震应急训练和演习。长 期有效,

委、外交部、经贸部、地震同等部门的负责同志任副 主任:在"国际减灾十年"活动中,各有关部门延停 切配合、搞好协作、要重视科学技术的研究和反照、 努力据高发展的防灾救灾能力、以减轻自然灾害等 来的很失。据此,中国"国际减灾十年"委员会成立。

国务院关于改革道路交通管理体制的通知 1986年10月7日贸务院发布。通知指出。目前。我

国的城乡道路标准低、质量差、人丰混杂。交通管理 又分别由公安、交通、农业(农机)都门负责。机构 重叠、效出多门、互相扯皮,这种多头管理体制,在 坡乡机动车辆人幅度增长的情况下,已盘来愈不适 应对外实行开放、对内痛活经济的需要,或待如以改 蓝、为此、阳各院决定、全国城乡道路交通由公安机 关布奇统一管理、全国统 的道路交通安全管理法 想,由公安都起草,经枇杷后由公安机关负责实施。 公安机关对全国城乡道路交通依法管理。包括交通 安全宣传教育、交通指挥、维护交通秩序、处理交通 事故和车辆检验、驾驶员考核与发牌发证、路障管理 以及交通标志、标线等安全设施的设置与管理等。对 农用梅拉机、凡上道路从事运输的掩拉机及其驾驶 品,由公安机关按机动车辆进行管理,进行安全技术 检验,驾驶员考核、核发道路行驶证等。通知还指出。 任何单位和个人未经公安机关批准。不准占用道路。 不难在消除上设置检查站拦截、检查车辆。有关部门 确需上路进行检查时。可能人参加公安机关的检查 站进行工作。没有公安检查站的地区。如需要设立检 者站,须经当地公安机关批准。对车辆检验、驾驶员 考核、公安机关可委托具有设备和技术条件的单位 代行办理。通知还规定。由公安视关负责组建全国统 -- 的交通管理机构、交通部() 原有的交通管理机构。 要成建树地划归公安部门。实行由公安机关统一负 告全国消路交通的管理体制,是一项重大改革,牵动 而较大、政策性较强,各级公安、交通、农业(农 机) 等有关部门要积极协助做好这项工作。

国务院关于加强防尘防毒工作的决定 中华人

早共和国国务院 1984 年 7 月 18 日发布、指出撤国 以来勒治生产中粉尘和有毒物质危害的工作取得了 一定的皮織。但小素信字仍续十分严重。全国有不少 企业大部分作业场所的粉尘和有靠物质在空气中的 含量基高于国家规定的 [] 生标准、严重允害取工的 身体健康。这不仅严重影响职工队伍的稳定和经济 赞益的接高,在政治上也产生了不良影响,为了加强 对贴尘防毒工作的领导。决定今后各地区、各部门的 基本律设场目和全厂性的技术改造、其尘毒治理和 安全设施必须与主体工程同时设计、审批、同时能 工、同时验收、投产使用:各级经济主管部门和企业、 车业上等部门,对是右企业,事业单位进行技术改造 时,必须同时餐店少卖食客和安全生产问题,对尘鲁 危害严重的企业,事业单位,要结合城市规划和工业 改组。制定短期和长期计划,并区别情况,采取相应 措施。各厂矿企业、事业单位的粉尘作业或扬尘点。 严禁在没有防尘措施的情况下进行于法生产或于式 秦安,严禁各企业,高业单位或其主管部门转缐尘幕 危害;凡从国外引进成套技术设备,在生产使用中产 生尘素危害的。必须同时引进或由国内制造相应的 配套防尘防毒技术装备。不准削减;加强防尘防毒的 业务检告工作和对防业防靠工作的领导、对该反规 京, 企業命客严重的企业, 事业单位, 要给以经济制 维井脚期改进,情节严重的,由当地司法机关依法处

国务院关于加强防御台风工作的指示 1955 年8月18日发布。中國沿海各省,每年夏秋两季,时 含遵与台风袭击,造成人民生命财产的严重损失。为 防御和减轻台风壶成的灾害,通知要求: 1. 首先必 **須强调"防重于数"、"有备无患"的精神,克服干部** 和群众中的麻痹大意思想。对沿海各种船只应採人 进行预防台风的教育。提高他们的警惕。加强防御能 力,以减少灾害损失。各地与各部门要根据当地各个 时期台风袭击的具体情况,结合群众经验,定出各项 具体有效的防御办法。2. 各级气象部门,应进一步 提高台风警报的时效和准确性,详细分析所有可利 用的情报资料。发掘气象记录的潜在力量,加强学习 先进理论,及时总结经验,克服各方面的困难,以便 及早发出更为难确和具体的警报,并注意监视情况 的变化发展。随时加以必要的补充与订正。全体气象 工作人员, 应加强责任心, 以提高预报的准确性, 加 建提前预报警报、坚决消灭一切责任事故。3. 邮电 部门应加强对气象预报警报的传播工作, 力求缩短 传播时间。主管部门应加强管理沿海各地的暴风警 报站和散布各处的收音机站,以期发挥其应有的作

后下作.

国务院关于加强交通运输安全工作的决定 1988年7月24日中华人民共和国国务院发布。该 决定提出了九项具体措施;①提高认识,加强领导。 夏抓内部管理。从真贯彻安全第一。预防为主的方 针,实行领导负责制,要正确处现安全生产、安全与 竹组,发展生产,②强化改革。讲一步完善承包经营 者任制、裁立健全安全责任制。③加强对设备的维 护, 保养和健理, 确保设备完好。③依靠技术进步, 优化运输结构。⑤加强安全按制建设和监督工作。⑥ 加强思想政治工作,关心职工生活。⑦蒋实好几项具 体政策,如公路交通管理经费不足的地区。经省(区、 市)财政部门审核并报省(区、市)人民政府批准。 可适当增加养路费划拨给公安部门的比例。在主要 公路下线的乡镇。设置波路交通管理机构。研究制定 运输工具、货物、旅客人身意外伤害和第三者责任的 法定保险制度等。 ⑧地方政府要把交通运输安全工 作列人重要议事日程。③有计划、有步骤地增加运输 能力。

國海經美子如為底報血病附治工作的決定 中 年 人民共和国陽务院 (1990年3月23日) 宣告, 皇 每 虫病在中国城行已人, 危害整其严重, 建国以来, 对该病的控制, 取得了巨少的成绩, 但近年来, 病情 明显问升, 为此为实现控制和最终两子或取合。 自标、保維人民的身体健康, 加坡处於修建设予收, 有了这一块定, 北上版内容, 1. 切实加强对店防工 作的领导, 2. 有关部门介工负责, 综合治原、3. 健 全血防惧体, 加强专业队伍能力, 4. 服实防治的是 企业的现象, 加强专业队伍能力, 4. 服实防治的是 提供必要的物资保证; 5. 加强科学研究; 6. 强化法 制律设。大力开展宣传教育。

国务院关于进一步做好教灾工作的决定 中华 人尼共和国国务院为进一步做好载灾工作而作出的 决定。1957年9月6日閏务院全体会议第57次会 议通过、决定强调了农业生产在我国社会主义建设 事业中的重要地位和载灾工作与农业生产的重要关 系,指出各地不要孤立地看待教灾工作,应当把教灾 [作爱作发展农业生产的一个重要环节,强调收灾 工作标在重要的单位, 领导负责, 全体动手, 把得力 干部提到建实区去从始至终地负责指导工作; 巩固 农业生产合作社是战胜灾荒的有力保证。指出灾区 对撤灾工作应当进行全面规划,逐社逐户安排,在水 情仍很紧张的地区。应当做好护堤、抢险的工作,并 日做好抢劫灾民的各种准备。对灾区被毁房屋,农业 生产会作社必须合理通配劳动力,利用旧料,因陋就 前,在冬前迅速恢复,但是也应当保证整固安全,灾 区应当助止疫瘤進行、把動安敦在最需要的时候及 时抽用到必须数路的灾损身上。还指出,灾区在搞好 教实的同时,应当掀起生产运动的高潮,加强受灾化 物和晚秋作物的田间管理,积极做好冬麦的播种准 备。应当及早制止灾民盲目外逃的现象,灾区应当大 力提倡节约,发动灾民搜集一切可供食用的代食品, 禁止用物合业凝集额。有些实区粮食减产很大,须从 外省调运,还有很多有关恢复灾区生产和灾民日用 必需的物質也需要调运时,各省、区务领全盘计划。 及早动手,以保证实民需要,决定最后提出,有实各 省、区的数灾工作进行情况。今后务必于每季度向中 央裁灾委员会作 次报告,临时重大问题应当随时 报告。该决定为适应当时情况而作出,现已失效。

国务院关于消灭血吸虫病的搬示 中华人民共 和国国务院 1957 年 4 月 20 日发布。目的是为了充 分发动血吸虫病流行地区的广大群众, 至决为消灭 血吸中磁客而斗争、指出从一年来助治工作所创造 出来的成功事例来看, 血吸虫病器可以预防, 可以治 疗,可以由逐步消灭到全部消灭的,经过一年的防治 斗争,我们基本上推清了情况,初步发动了群众,组 织了防治队伍,积累了许多有效的防治经验。树立了 榜样, 坚定斗争的信心和决心。指出由于血吸虫病疫 区大、辖人名。城华县、复发丰高、为福本消灭这一 相害, 就必须军行积极防治的方针, 采取综合措施。 切实掌握充分发动群众和科学技术相结合。陷治工 作和发展农业生产、兴馨水利相结合。积极治疗和积 极预防相结合,反复斗争,堅持到底,才能真正消灭 血吸虫病害。指出加强党和政府对防治血吸虫病工 作的領導,長端至由聯申編書的基本保証,要求各換 加强对防治 L作的领导, 施行地区乡以上各级人民 委员会,凡县尚未靠立防治委员会的,均应当迅速建 立起来,从省、直辖市到县的各级防治委员会都应当 吸收农业、卫生、水利、文教和其他有关部门的负责 干部参加,以使把这些部门组织起来,密切结合各部 门的业务工作。围绕每个时期的防治任务。协同作 战,为了把广大群众动员起来,积极参加防治工作。 统行地区各级人民委员会必须首先对全体干部进行 广泛深入地教育。务必使他们充分认识到血吸虫病 的严肃他害性,克服麻痹思想,充分地认识到这一斗 争关系着人民群众的切身利益和国家的根本利益。 据高全体干部高度的责任心: 同时指出流行地区各 级人民委员会在防治血吸虫病 工作中。应该准备条 件,逐步结合防治其他危害严重的疾病,并特别指出 在血吸虫病流行的少数民族地区。在布置和推动防 按 T 作中,必须充分施照摄到他们的生活、生产习惯 和宗計风俗特点,耐心地进行变传教育,稳定地进行 防治工作,在经济上和技术上给予他们大力的舞励 和支持。强调国务院有关部门、流行地区各级人民委 员会应当极携这一指示的精神, 对本地防治血吸虫 构的工作进行一次检查和讨论。例是 1957 年勤治工 作计划,认真地贯彻下去。

国务院批转国家计多、国家地震局关于加强破 存在地震强度工作意见的通知 1950年11月10 日由日房和及工作意见的基础 1950年11月10 日本住民 50年代代间地最后新期间已 进一步做好成款实济的预的。这种和数文工作。最大照成 处域少灾衰损。 张国民民经济的规制交换和效 发现少灾衰损。 张国国民经济的规制交换和效 发现之,是更内容有一一、地震防灾、救灾工作的方针 和原则、(2度3)提出了工作要员的"预防为七、 干燥的合、常备不衡"的方针、救灾工化更买额"目

力更生、驱苦奋斗、发展生产、重建家园"的方针; 整持"以抽力为主、国家补助为辅"、"保险补偿"及 "中央企事业单位主要由主管部门负责"的原则。"。 露前预报和防机工作。(意见)将震前防灾工作分为 趋势预报阶段和短临预报阶段。在趋势预报阶段、要 **支国安恤重局划出近一二年内可能发生被某件批算** 的按照、确定被需量占指视防御区。要求区内各级人 经政府加强防御,抗御、数次工作的领导,难点抓好 制定减灾方案。强化地震临剿、分析预报、莫客预测 工作。检查根字下程, 生命线下程等抗震能力, 并强 化医疗動护籍各项准备,加强宣传教育;及财平负诺 传、鄂宋吉动品各类企事业单位和群众参加保险等。 形术间务验有关部门制定本系统的防灾对策和应急 排账。强调各贩区和国务院各部门应立足预防无规 临顶接下发生的变发性地震灾害。在短临预检阶段, 职业有关地区适时讲人结露被备状态, 当地人民政 府负责做好各项应急预防工作。三、援时抢险和救灾 工作。(童见) 对破坏性地震发生后, 信息、指挥系 待(包括油雾部门, 随条除、有关省, 自治区、直辖 市人民政府) 的任务和灾区抢险数灾的主要任务提 出了要求。四、露后恢复和重排工作。《意见》指出。 抽塞灾区的恢复重建工作实行"统一规划、统筹安 排, 突出重点、分步实施"的办法, 并对规划的则定、 论证、审批和实施提出了要求。五、地震灾害的预防、 抗御和教灾工作的资金及物资。《意见》对防震、抗 重り項等金、抽寄的安排、补助和使用提出了要求。 谊(盘见)长期有效。

曼制冻書 果树冻害是指温带和亚热带果树冬 季遭受 0 C 以 F 的低温伤害。 越冬冻害是影响果树 安全生长的灾害之一。果柯曼冻后表现枝条脱水皱 缩、干缩。果柯的耐冻性受款来冬初果柯的抗寒锻炼 的影响。碰着气温下降和日照长度缩短,果树内进行 書 - 系列生理锻炼。如原生质细微结构的改变、代谢 减弱, 酶的活性提高, 体内含水量降低, 糖、脂类物 质增多等。都提高了果树的抗寒性。一般木质化程度 高。细胞被依度高。形成层括动能力弱的枝条抗冻能 力强,相反,北方幼龄果树抗寒能力弱,在中国的辽 宁、 有林、思龙江、内蒙古和新疆北部。 冻害是果树 的重大灾害。如1948年辽宁南部因冻害造成成龄草 墨ຟ死亡 100 万株。长江中下游地区的湖北、湖南、 浙江,江西、安徽,江苏等省的柑桔冻害也经常发生。 如 1977 年期兩省柑桔因冻客減产 71%。日本、美国 和颁苏联也常发生较严重的果树冻害。果树床害指 标因品种和类型相差很大,如成龄树发生置陈客的 临界温度是: 柠檬为一3℃, 抽为~4℃。甜橙~6℃, а州樹格 9℃, 由平原 30~—40℃, 曹國 16~—20℃、第一50~—55℃ 統一18~ 20℃ 株 32 ~ 32 ~ 25 亿 制一时种原不同的品种软体能力也有理 大之別。防衛阻塞、② 四級果因管证 基金合金维力 校,增基有机距析。冬季还作廳系以增金就准拠。②做好專與越冬休果期的保护,看每可用土楼埋。成 數學 年來及技快的可在模字那样。 上于除住或用 標準 圆料轉驟外位,或來與行何輔早豐鱼,例沒鄉顧爾立等。

过數據市化 人口或向城市的程度超过城市所 能力域市的膨胀 的。始课村比四季在大压力并引起一 系列域市问题的观象。 许多安徽中国家和家业之 生产率的需集和工业化的安聚。农村过剩的市场力协 街而入城市寻找就业机会。加上农村生产率较高。城 市今为人口自然增长也很快。按城市的支际贵租 口大大超过城市所能等纳的能力。因而考末一系列 动脉中间形

付度論器 excessive hunting 输系和辅码动 物景大于动物生长量的狩猎活动。加拿大和美国是 在符础运动中植杀动物最多的回家、欧洲的一些国 **收偿附其后**。1980年,美国有1740万人狩猎。4210 万人打鱼、狩猎费用达 85 亿美元。欧洲共同体育 2%人狩猎、花费33亿元、收获野味大约72000T。价 值 4 亿单元,由于对多的符语,许多大的符章动物已 经减少或必失输尽, 明显的例子有大值、准约、沙厂 6、成、云约、建约和目前已绝种的大海省。非洲岸 作侧下不到 50%, 亚洲的大型动物已寥寥无几。产 生过度狩猎原因:①人口增长过猛,向野生动物常取 肉食和皮毛。②第三世界国家靠销售野味和供人狩 希腊取外汇。如常巴布书 1983 年销售斯味養外汇 620 万等元。狩猎许可证 -人宝付 415 美元, 打死 1 头水牛支付 767 美元, 打死 1 头大象支付 2987 美 元,打死1头狮子支付1125美元。③由于政治动乱。 非法打猎活动猖獗。③发达国家凭借手中的金钱。到 它风粉结, 锯床的根本办法, 就基制定国际法, 严格 控制狩猎和贸易。

过端 filter 目的房屋由聚设、居民转给载收 人居民的繁急、任宅年人员需总化、运动智能差得以 更新股件。翻修在它。也可以从老住它还让、任进 要高级的任房。作为后者。相住它转让给纸板人的人 爆烧货用。就是一过腰"。"过脚"。武师在它的方式。 可使废弃不必为板似,房形得搬公共住宅。也可使 依如、房顶投制资金给到你人的压炼。但压度"过 盖"的结果。最纯特加制住宅问题。促进中心被市要 现象 过糖公審 over—concentrated nusance 由于 人类社会自身生产的无节制,造成人口迈多过密,而 对地球的资源、生态、环境构成社会性危害以及人类 生容各件恶化的理象

態度有以下几种表示方法,单位面积的人数;单位性的人数;单位体的人数;单位体的人数;单位体和的任务数(如一座建筑物中 所包含的标准住房单元数量);单位房间里的人数。 其中,单位房间里的人数常被看作是一个最重要的 需要形式。

过敏反应 allerger reaction 有机体准条件机 原物质过速量产产生的一种异常反应。这种反反反差 有机体在抗滤物质制量产生的等种性抗体的皮皮肤 巴德德与相应抗脱起结合的反应。这种反应处处于少数有法继体质的。引起这种反应的抗解物质一 原为食物、药物、化学、战物毛皮、异 体组织、异种血病等。

滋養勞益力。surples labor 指立际可电生产 力学能负数的参与力、它是人口线模型工厂包线模型工厂包 每对企厂不起作用或作用便力。以邻族全国沿口 每对企厂不起作用或作用便力。以邻族全国沿口 使其企业严禁的股入不变产量和不减少。甚么是成 有增加口用。这部分劳动力实际上处于酸企业是成 無数的、收购的全或是事件的一个。 下。他们的生态是靠其他劳动宫线特的,从简单位 专人口部核的等而效率和物理是对水平。

道美籍特惠 crime of negligently cassing exploses 指由于过去中枢器件、导致人身重性、死亡 或者接交车联产遭受重大振失。危害公共安全的人 身。读行为侵害了工厂。等场,相由、仓库、住宅 农场、钱场、公共管衡的实高行为、以造成敌人宣传。 死亡、或此公私财产署令最大损失的严重保务的 报汇、或证公私财产署令最大损失的严重保务的 集、资客行为人过去分别基件。经现公私财产的股本 性破坏和人身的重大伤亡。根据我国前法第 106 条 第 2 款的规定。犯过失爆炸罪的。处 7 年以下有期徒 刑或者拘役。

过失决水量 crime of negligarity breaking dates 指过失地能乐水刊设备、走坡水灾、危名公共安全的行为。该行为侵害了企会的人类和企品,所的安全。包括工工。可、农、牧、交通、电力、电讯等企业中的发展方法。设备实验,设备实验用等所变全。这样,以上或时间,是一个企业,是一个一个企业,是一个企业,一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,也不是一个企业,也不是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,也不是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,一

近失端环交通检查器 指由 万丝失导致衰退。 對學、隨重、公果、机场、就理 7年等、标志等企品、 投生開電、提供來等、汽车、电车、配用、飞机 发生開電、提來等严重后导、完富公共安全的行为。 该可分使書了水、胎、空交运运输的安全。过失理的 交通设备的实来行为的具体对准要上在供原用中的 转直,接来 超速 2 公路、机场、截重、7 部、成本 对点、技术、电水、电、一、电、电、1 等。 大本、汽车、电水、图片、飞机等全面工具模型、侵 成的产量所乘,过失磁下交通设备的实来行为一层 成的分组安全。他团家和人民群交流或量大损失。 据教分组安全。他团家和人民群交流或量大损失。 据教代期外法第10 本第2 款规处。 犯过失能决处 经条键的、处本、汽车、中证了有期提供直接附及 位条键的、处本、汽车、中证了有期提供直接附及

过失破坏通讯设备署 指由于过失破坏广播电台、电报、电话或者其他通讯设备。危害公共安全的

过失樂數 fault cause 是规定对于有意识的 非法律责任范畴的错误所引起的保险事故所造成的 規失給于赔偿的保险合同条款,在通常情况下,过失 行为一艘是保险责任的一项内容,而不作为除外责 任研行分钟费

近安以其他旅物活施客会與安全鄉 指近失 至臨款、决水、海州、西黎以外的能力油、伤害 今共安企。很人重伤。把亡流者被企私制产用查查 環境的行为。银行为侵害了不特定的多人的生命。健 康成者企私制产的安全。灾难行为人房现在少项者 以其他危股方把危难公共实金的行为,并且必须者 最后第二近类以其他危股方拉他常公共安全的灾害 行为。去成他、是他。死亡心公公和对外的其工程外、 使公众人身和公私副产的安全更知觉客。依照例法 第10余票第2款模型。知过关以其他危险方在危害 公共安全事。从一个专工等有限的成者的关 **过先列配中需要** crame of causing positioning 就过失败被散布畸胎 成 成 他 元 正或 表面成分数 对产面大损失。他 客公共安全的行为。该行为使犯了 社会公共安全即不特定治多人的专他。健康或者重 成严重或是为前是,所谓严重以罪。是指数人重估, 死亡或者安公私的产产量支上规定,实有行为人之重估, 经过数数布等物。怎实公人的生命,提集和公司对一 会校或数本等物。怎实公人的生命,提集和公司对一 的安全。数人 银伤,死亡或后或检查,水产、 瓜果、 最繁等发作物及其他公私制产的重素、水产、 瓜果、 假 国所法解。106 条第5 家的城走。 经过失引起中需等 例 处 字似于有限能则或者他可

过失责任 fault labalary 指因当事人概意或 经信 造成他人身体伤害或即产损失、依法应由当事 人所负的些序器性责任。可解为为是五发出交易 任、即行为人应告释及而因或是未能预见所造或的 过失责任 经报过失责任。即行为人已处预见而轻信 能够避免后源发生而造或的过失责任。过失责任者 为为责任秘险险种保障等目的。

讨失管伤睡 报过失伤客他人身体造成重伤的

行为,该行为侵害了他人的身体健康,实害行为人必 项有过水的害他、风味走血度的的行为。这里所说 的"重伤"。包括使,股林死疫或是从有限。 化人 每头听觉、视觉或者其他整征有能及其他处于人身 健康有重人伤害等所形。人体的健康,是保证人们的 上者的股票和股票及消的糖力,从事上来的劳动。 少利也生的必要条件,过失量后的方次等行力性他人 份身体事理受到重合价密,都可以必是无常的工作。 令习和生活。依据我国附法第135条规定。起过失重 6年龄,是公平以上了年以下有限的遗传传物别思 亏的。他之年以上了年以下有限的情况

哈布尘暴 hatboob 发生在非洲苏丹北部与 中部的强於暴。时间持续平均为3小时。最大风速可 起过50公型(小时,其高度可达1000米。哈布尘暴 在苏丹喀土槽附近发生的频率最大,多出现在5—9 月,而以6月为最多。(详史"尘墨")

海維蘭場 sca-shore avalanche 发生在海岸 的崩塌。主要发生在胺蛸的沿岸或由黄土类土组成 的海岸、湾发动力主要是海岸和潮流的拍打、掏蚀作 A、大规模等焊制場下但破坏液岸建筑。面且会形成 消後。截断槽口和船只安全。

 融引起的無關 上際。大致子。千年有萬後與現实的 位置有支流的。因此。我是術的社 社談有來與在社 於國表現今海岸的收藏和空境特点,而改派,國於和 周底等展行动力因 医自在积极地位流淌时陷地。 可能出他特的原本服。在长奶面别别的鱼或作用 下,甚至一词棒棒越由新的邮件类平规规率,并且相应 的形成地原始的单位制度。的依据等大型并不是相似 原体的,发展等的。

海岸保恤 coast emsion 专案性作用,一些地 区塞施发生阴道,滑坡。出现明显后退的现象、搬掉 经按除专案 平面升降、施液、搬流、海岸地壳运动、河 並入鄉谷並景和輸沙量影响外,还与人类建港、建 细 种效等活动有关。中国搬送者受明易侵蚀的推股 主要分布在订东半岛东西两侧,渤海及莱州滨沿岸。 為北灘河口至长江口部分岸段以及浙闽、两广的局 部原段。加辽宁辽东湾东侧。8年时间海岸后退了15 未, 侵蚀率率 1,9 未/年, 使岸边的国防公路被破坏。 交通中断。泰泰岛耐近海岸遭受侵蚀后期、最大进率 4.1 世/年, 作团防设施於入大施, 推塘变窄, 沙质和 化,大片土地沦于梅水之中,除直接威胁各种滨海设 鉱安会外、示蔵は土地資源和旅游客園、同时対海流 施区生态环境产生一定影响。渤海湾沿岸洞河口和 大神章至鲜头法 -带岸段,1958 1983年 25年间 海岸向陆地后退了 400-1400 米, 性退速率 16-56 ※/年 章校子 - 帶海浦、1939—1985年后退了5000 ※,平均產度 100-110 米/年,差投搬档和油村,抽 呈被白糖迁、莱州湾部分岸段蚀退 1500-2000 米, 平均速率达 150-200 米/年。龙口至蓬莱岸段明显 性迅、黄土堆积岸段遭受冲刷,形成近10米高的黄 上海性岸, 滨海公路受到危害, 60 年代修建的海防 工程已沦入潮间带。苏北藏河口附近的废黄河口段, 唐号福列侵蚀后很, 最大性汲液率为 200 米/年。一 般侵蚀岸段蚀退速率 15-45 米/年。大片土地沦入 塞水、浙甸、南广大部分岸段为基岩岸。 局部岸段发 生蚀退,速率为 0.2-2米/年。

(海岸工程) 由山东省海岸工程学会主办,创

刊于1882年10月,其办刊省层层、整种键论模系。 底、科技面的经济建设的方计、反映特界均模制令和 着牌工程科学、人力开展学术交流和讨论、为开发表 国海州等资源的发度商户工程科学服务、特点为上環 仓性、技术性和应用性囊态、生要行自有,现代的 指序等环境调查。按循环发产论证、海岸工程设计、 能工能学及点水推准等。

海岸槽坡 coast landslide 坡度较配的岩土体 海岸,由于自然的因果,往要是水、囊力和人为的医 因,沿等一定的博动面(层面、不整合面或各种解裂 面等极粉结构面)整体的增加现象。海岸层坡往往走 成海岸后退,岸边塘铁破坏、交通中断等严重灾害。

海岸保蚀对策 countermeasures for coast erosion 海岸侵蚀对海岸人工工程及海岸生态均会查 成不与影响, 索引犯人们的重视, 抗防治对管包括: (1)加强运座排积体稳定性研究。长周期地观测和研 农堆积体循环过程的动力条件,泥沙来搬及沉积过 程,对人为因素影响剧烈的侵蚀岸段,更应查明人为 干預水下海岸地带的水动力结构。泥沙流强度等对 維利法利而亦形可能产生的安害性影响。(2)采取工 程措施和生物措施护岸。护除工程如丁字坝、南岸项 炒、网切、土石場或水湿被等均可有效保护海岸。对 有条件的地方可适当采用阿填砂砾石的方法人工非 域, 对闭破坏生态平衡而引起的涨岸停蚀, 应有计划 地栽植护岸生物。(3)增加入海沙量。尽可能保护海 水沙骨平衡、(4)侧定海岸开发规划和海岸带管理条 例,不同地区海岸带开发要统 · 經知、合理利用资 证,游乐百日采掘,只求煮取,不管投资,只要效益。 不管保护的现象,解决各地区,各行业之间争抢海 此、乱占塘地的矛盾。同时。影定、颁布和实施海岸管 得各例,以關依法治應。

海岸坍塌 bank slump 又称場岸。海岸在潮 炒、海浪和沿岸流的作用下。马部岸段的岩土体呈映 水場落。也有的是由于不合理的人工果石挖砂。岩土 依失去平衡而造成場件。它加速海岸侵蚀后退。破坏 交通,提來永田。

 海鄉遊畫 coas depoint growing 同級携等大 量配的在人類目提供很不完不完成。而解从水下一 角线, 砂锅, 砂嘴等、远底可以联近的海岸水等向路 域港边的观象。中国海岸被进口联近的海岸水等向路 域港边的观象。中国海岸被进入野人也一海岸侵蚀破坏形 成的污染地域,是海岸的岸域远路后。在一样段 成長下來。也並沒接附近以及橫腰無州。城市等海岸景域, 海岸股份营业的重步,有重型是一份优美的原始。 低、市过还破坏也态环境。影响南岸界撞视构筑旅游 化。

海泳 mea-ice 海洋中冰的统称。包括海水本 身冻结而成的咸水冰以及进入海洋中的大陆冰川, 河冰和湖冰等核水冰。株义的海冰仅指海水本身冻 结而成的冰。海冰的盐度和密度都比海水低, 海冰主 要分布在高纬度海区,具有显著的季节和年际变化。 北半球冰区以3~4月最大(面积约1100万公里1)。 8~9 月最小(面积约 700~800 万公里1)。流冰群主 要绕洋盆边缘流动,多为3~4米厚的多年冰。 南半 據冰区以9月最大(面积1880万公里¹)。3月最小 (面积约 260 万公里*)。多为 2~3 厘米的 一年冰。海 冰沿海进水文事業的垂首分布、海水运动、海洋热状 是及大洋底层水的形成有重要影响;海冰给航海带 来报大的危害,它能封锁推口,破坏推口设施,通过 对冰封的发生时间、港口封冻情况、解陈日期,以及 海上冰情的变化趋势等准确的观测预报,可以减少 趣冰对航运等造成的威胁和危害。

海海戰劃 是持束上冰帽的規則。是获取壽冰 实際與一大學與一年級。它可以为南冰的限程和科学 研究是供大量前系統的海冰实料。19 世纪 40 年代 附附开始进行槽冰周围时,是在岸边附近的灯塔或 其它高地上进行的。主要是进过日模方法。观得近岸 能区海水的分本校及、19 世纪了中代开始用船进 行冰情观照. 船舶逻辑的内电主要是观测线性上及 其附近海坡南冰的分布,冰的厚度和其它物理力学 性质等。本世纪如年代特别是90年代比束,开油造步 用飞机和卫星从空中进行海球项册。这种项型。 能量,需这及及还需使指一个区距将从市场 的分布效应,而且还能得多用端的厚度,中龄。表面 特征事金种资料。为库藏的海外增强量使可靠的简 排、直径解处布收取的条件完全

海况 oceanic condutions 海尼是指风力作用 下的海固外做特征、观测时,可服器更对用毒的征 放一 波峰的形式,伸到的影响和显有指定态势。 现的多少等,按下列海及等级表确定其等级,游见与 海洋地业生产,海上运输,海样旁面开全利用和国际 穿近华美裔的

海坝集级赛

海龙号玻衣	
等级	海索征状
0	摩面光槽如模或仅有循液存在
1	废纹玻璃液和波纹阿时存在
2	波浪很小,彼峰开始破裂, 根花不呈白色而 昼被痛色。
3	波滾不大,但很數目,波峰破裂,其中有影地 方形成白色液花——白液。
4	波浪具有明显的形状,到处形成白浪
5	彼峰较高大、液花占了坡峰上很大的面积, 风开始削去波峰上的液花
6	波峰上被风削去的痕花。开始沿着波浪斜面 伸长成带状,有时出现风暴波的长被形状
7	风阴去的液花布牌波液斜面,并且有些地方 到达波谷。波峰上布牌了液花层
8	侧密的液花布滴了液液斜面,海面受成白色,只有被谷内某些地方投有液花
9	整个海面布满了稠密的接花层。空气中充满了水油和专注,接受常易萎隆任

海船據銀系接故障 sea · going vessel. steering system trouble 船舶航行, 是客推进系统抵供动 方前进, 是零據級系统把握航行方向。因此、機級 安生故障,使船舶无法把握正确方向。也就丧失了自 核能力。

船舶的操纵系统是部件众多、要求很高的一套 系统、容易发生事故而以无力自行嫌复的,是舵的故 眼。因为舵在舵体之外又处于水中,被异物碰击而致 无按转动甚至整片舵时头燕都是常见的事故。

獨沒、驗證、能損及机械故障都会导致操纵系统 故障。和推进系统故障一样。在教管水道或近岸軌线 上万一发生操纵系统故障。有可能引致其色薄建等 故。在任洋大海、水源足够处,只是丧失自城航行、随 活蛋值。唯一的办坛是特体能前来找数。

世界上船舶社举企多又有關媒体也危险的海区 育核医院则走费的北大西洋海区。所以,美国等加加拿 大的运输的卫民对钢板建筑。1973年100 篮模列办它们的任务之一。自从1912年章中客轮 传规纪念了惟处山顶及之后少多校坦尼夏等处 系)。还开始了"大西洋液体超速"这一超度任务。今 天,人造卫座的铜阳。使得人们对冰山的飘等互视更 为有效由方度、对船舶的直面子吸也大大赛高,冰田 对就运物企客已大为操心。但对在高体度较属内就 行物船舶的薄面特性途。10处整态

海翻機會 sea—gung vessel striking on reel bide slayin 84—85 mile 76 mile 礦之后会遊成大量海水鍋人船內导致立即下沉。此 时首要的办法是堵住獨詞。使船浮起不能使破網扩 大坡運嫌加新疆

船鄉擊聽而过、能完被刺蒙,但虧未被胸住,这 特情况是最危險的,1983年4月1日中國的方吨股 货轮。嵌进"号从青岛省辖日本、不華歷及在水下仅 5米处的苏沿礁、船底被刺破后本被胸住而建过苏 岩模致使大量液水而沉吸,这次海难是中国候鄉史 上的,件大等。

触ر 的机会在大海中是极少的,一般都发生在 近岸和岛屿林立的射线上,稍有驾驶不慎, 就线编 格,或者受强队,大雾等自然因素影响,就驾驶舰,海 起发达的国家的沿海岛屿较多处,都有完善的航行 标宏,以各程龄人员识别,以偏航行安全。

海船翻覆 capsizing at sea 船舶翻覆的原理 县稳性不足。可以从下面的三幅图中得到解释。



M 稳心

G重心

C 浮心(船在正直位置时)

C 浮心(船傾斜时)

图 - 所示船舶重心 G 在評心 C 下方 - 船横斜 后: 評心移至 C, 有一向上的评力、重心 G 向下产生 的重力如图所示。显然船舶会自动回正。这种重心很 低的船。是不会翻覆的。



图二船舶贯心 G 在浮心 C 之上,但仍在卷心 M

之下,此时船倾斜时,仍能回正,绝大多数海船是处 于汶种状态。



图三重心 G 点在物心 M 点, 浮心 C 点之上, 此 船 - 有倾斜会继续倾斜直至翻覆。这种船是处于不 除合业本

从照 1中可以看到6 点高于 M 点的热度不安全的各级的油板使配塞使定 70 M 的智能。必到 是正性,所以它酿制能会水中是不会需要的。以有特等的特定,即如吃在 1中每上使 了又原又置向资物。 使能到污燥合量这 G 开高,且 G 点高于 M 点,现 G M 但是负值时,被会识规目三的核如粉粒稍积。 这就是能和的静脉代表。静林代表 15 大小 16 大小 16 大小 15 大小 15 大小 16 大小 1

考虑了外力的角速度和倾斜角大于 15°以上的 聽性惟双时,執做动稳性或大倾角稳性。

船舶需要,必有外力作用于船舶,使候覆回答矩 超过船舶的问复力矩。海难中的漏洩、火灾、不良载 贫、进水……等都,有可能导致粉船需要。

大江、大河人海口及附近,沙洲时常移动,航道 变迁无常,测量工作符 - 幕后,也会使船舶航行失误

告發揮%.

船舶搁线的后果可以是假为严重的。会导致船舶折断而全损。1967年11月30日。上海吴淞口外两艘清载扩石的船舶相塘搁没。完后折断而沉贫。油轮搁线折断、漏油沟、煮成海洋污染。后果更是严重。

防止搁浅。除了谨慎驾驶之外。推口河道的整 由, 航行标志的布设依赖为需要。

除了上述的關稅之外,有时、船舶发生了事故。 有沉稅的危險时,船长当机立断,自动胸稅于稅水处 以減少損失,这种行为在法律上是允许的,在技术上 也為可行的

海鐵太安、船舶水灾具有一般火灾的通标。但 双脂船的特点两端有特性、通性是危害性极大。不 仅造成巨大财产损失。还会造成人身的亡。特任是能 船是一届人口高度营集。或胜货物集中的现代化。工 也化建筑物。机械化、电气化程度服高,这一世现物 及处在控制。比域化、电气化程度服高,这一步现物 及处在控制。还有长规则海岸环境度。这一一项场 能是以下提修。也可能风急液大、液液消失、使微火 化增加物质。

人们的概息大意、例如理不经心的抵绑领头、在 腔上增度几百万亩发现。几百平方公原的森林化为 病上、在船上也有风扇是大龙牌外头头上不是等面 引起火火的记载。客船上海家众多、单位锋州约市人 整罗多。因人为城高面引起火火为数更多。另外外、船 输出方线。但当于微锐、不少能船火灾为处断。 输出方线。但当于微锐、不少能船火灾等从股水灾 可能。可能像大火车大块在往后由喷嘴处造成。电气方 面,如电伐短路。控制设备事故也是恶火的原因之 一,者处货物在保证条件下,如高温、通风不良的坏 场、会流出度图、如果的自然

船上投有像陆上那样设有专职指防队。但临上 的每一个船员在船上发生火灾时都有一定的岗位。 人人都是消防员。

船上的消防设备都有具体规定。國家有关那几 及船级社都制定了规则和规范。并且有专业人员定 期检查、监督、如发现有不符的地方,立即命令改正 貢到不確使用该船。 船上船员定期对前防教火进行训练演习。以求 遵事应付有方。即使旅客也要了解船上消防设备的 使用方法并参加演习。

由于船舶的特性,教助船舶火灾的方法也有特殊之价,这些办法可在船艺学或船舶消防中控制。

海島碰撞 collisson at sea 碰撞按国际海龟法 第 11 幸船舶碰撞等 173 条规定的定义为-船舶的砸 借业指胎和吞海上或若与海相通的可机水域发生按 除未改择字的高效

術數船舶。包括与本法第三条所指船舶碰撞的 任何其他非用于军事的或者政府公务的船舶。

1972 国际海上避避规则中规定,"船舶"-两指 用作或者能够用作水上运输工具的各类水上船舶。 包括自结水量船舶和水上飞机。

船舶錯雜多數是人为的歲那行为遺成,包括截 于「臨、犯強到了无法避让时才檢攬失措的避比。或 者是一方成双方都未遵守有关的執行规率制以 致避让情施错误,也有是机械、仅表发度故障。等缺 人员未能及时发走,或者发现后急救措施不正确。 ""一"等海也必能的解释。

当然,有时也会有一些自然因素并存和交叉的 一方义未遵守署中航行规则,能急的判案也会使形式成一 方义未遵守署中航行规则,能急的制度也会使能击 康以網集,被废在条件或或轨管度按高的水道部分 種權,在船舶普集的均地,因人板使船舶走辦向引起 的船舶间区增度模皮及油床动物乃至码头,存债都 参州营生的底。

轻微的確據一般損失不大。但严重的確攜轻则 述水、實則进水无法控制而导致船舶沉稅。为了減轻 破櫃的很失。在船舶建造时、規定了位于船的第一道 締餘豐的於執絡幹測碼些。

调船互推。在来了舞台身及对方损伤情况前,不 能質於股高,以免船舶沉及,在近岸就行的船舶,碰 撞之后。如进水较多。不易或不能控制时,应主动选 介态薄恤自动相接。

会引旗螺桨转动不平衡 影响 上机运转。船舶也就 不能放行。另一校常见的故障是螺旋桨动弹物罐。 以效不能旋转。或者强行运针。仓使尾端变伤血碳酸 故库等。使用一,然后是一种。 随后时,这种碳值网的现本合业两些。在《后年》 即写发上过螺旋桨敲破坡到几乎和整张叶片平齐。 即厚度几千近1末的严厚度、操作侧向之外,本部 概束的入海中。也往往会血或螺旋桨脚板的熔炼。

推进系统中的尾轴或中间轴也有可能断裂。轴 承也有可能断油、烧毁等率故。导致无法航行。

推进系被故障,特别否正律规划上。合學來權 提,揭改、執機等帶险。在大洋大衛程水处一般認。 不合产性定即的危險。推進係後发生了故障。唯 動 小位數是由檢驗來施往安全地位进行維理。實有一 機構數 了多乾快物的期前在紅衛发生驅擊擊叫片 行新。若鄉上海鄉一場斯十曲乾龍越發子服到日 年期前百遇打樓裡。这時间子不在今歌。

海鐵機鐵輛鋼 count tag towing wire Persalma 指懷那是海州洋海並中的中海與事態。到日 有为止。海洋推立的方法是石油即推動。赤力、海城 布分)和資地物域。 新型、市一號被物投,有鄉及和港市。大型銀力面 前进、市一號被物投,有鄉及內槽进動力。原因與力面 前进、市一號被物投,有鄉及內槽进動力。原以、港環 或運動物度高的海江不仅建被物未身有推定,买失 的问题。不必称李鄉等全物。

饰物的塑料据有严格的现定, 船舶给验机构按 不同拖船的就区及系柱接力。理定了该接船器配备 的複雜糊绘编。从它的长度、直径、材质及安全负荷、 被断力等都有详细规定,并且对这根钢丝绳还得遇 讨饰宏检验, 绘资机物增发证书, 真複數之前, 验额 版还要针对被推物的规格,特点、航行经过的区域及 集切对複染似括據類及其附属物件进行一次檢驗再 发给透掖证书。但是尽管如此,海上天气,风憩变化 莫测,在惊涛骇浪之下,仍有断埋的事发生。新域的 原因除了自然因素之外。人为采取的措施不够、不 当,也防长了断偿的可能,加在大风溶射棒就解队和 风油棉交角的疣柽粉为香葱、减少脂肪的起伏、摇摆 和对施缴的突加快力对保护施缴极为重要:又如接 缴放出的长度,缴的未编应加链条与否以及随时规 察祢缆在船尾磨擦损耗的情况对掩缆断裂有直接关 系.

在近岸航道上,一般说,风寝较小,斯螺机会不 多.大海大洋中风急浪大。斯螺机会多些,但大海大 洋中没有浅滩、暗礁。船舶航行密度也小。斯螺之后。 被推飾 般基個短應處,此时, 拖稅要守幹在今. 費 得天气好時, 重新準備, 继续航行。1984 年春季. 中 閱雜稅从日本推斷行私井子台前往東屆阿拉斯加 達選巨风, 波岸湖陽, 竟使 土琉境后面的 直径为 738mm 的短環場際, 使于台庄岸上製成數 別, 互待风 城市人, 木在岸上 與新霉集 高度分 例以后的地

为了保证安全,各国验船机构都制订规范,要求 在海洋拖轮上必备备用拖缆且要随时可用。近年来 的新產壽洋拖轮更要求拖缆机具有两只滚筒,簡上 都能有拖擦,使之更为方便可靠。

海島較直接标志 man—gong vessel load fine mank 为了修证安全 助比 即形图像、又要求产 以別和监督。船舶检验机构联制裁重线规范确定是 大概重应水时规划的作品度、稳定、抗沉作的象外。 才考虑储备序从即将毛顶的构成规定了都的构成 小干核。也制定了裁重被标志(俗称保险圈)的位置。 以北如旧所形示。



图中图闡搜线上的字母。即代表某一船级社。如 Z.C. 两字母即代表中图船舶检验场。Z 代表中国。C 代音船舶。

英国劳氏船级社用 L. R,日本海事协会用 N. K. 法国船级社用 B. V. 美国船舶登记局用 A. B. 德国安氏船级社用 G. L. 等等。

由于世界上地区/同,季节不问,风德约大小不同。既此,同一船馆在户地区/同一地馆在新春节的转数重景 不同的。也就是也未不同。相对地域比的R.X.D.BDD.数是代表色香。夏季、冬季、北大四洋冬季(英文作下)5、駅 PAAW),及图像水和淡水电影不同,所以、吃水也有不同,涂在的外,侧的RQ和Q即分期代表色密波水和淡水(埃文作于F和F)

團團的左侧横线代表不同季节、不同地区的载 送木材引允许的吃水。

海動主(精)机故障 mea — going vessel main suxxilisary engine trouble 船舶主机或输机发生故 隊、提环、而使船舶无力自航是常见的一种海塘事 (%)

主机是机动铅船推进的原动力,船舶依靠主机 发出的动力通过输系转动螺旋桨来使船舶进退。主 机失灵,船舶就只能随波骤旋。主机故障、失灵的原 图主要是人方的,如果场操作不明,都押申教配不 及、零部件加工不合要求,材料不序规定等。这些因 票。有的及立即会治成事故,有的当时未能发是。 在 经过 段时间后,才暴露,藏成事故,主机为面的问 题,还合带来财种危险,得如排气管器油会酿废船舶 火灾,一项调查将出口。 大灾,一项调查将出口。

點上號遊別機畫多。有的変生故障不影响腦點 額如,沒电机程发生故障。就会性絕類陷入危險地應。 例如,沒电机程发生故障。就和土机停止一样危險。 因为虧上电气化阻度是施高的。以从閩明衛度軍者。沒 电机故障停电后。例能里徵会无法工作,一切权妻。 导航仪器·播飙系按鄰会无法工作,使絕无法就行。 治療生物。

要防止和減少上(輸)和專故,主便是加國責任 原的提高技术,严格按關係提問、提取關係工作。万 山等而以无力自行轉換或條复,(再聯聯來外力> 助,当主(輸)机发生故障所,如聚放度有可能危及他 能成发生光他危险,如類沒,驗確等时,但立即采取 和分徵施,以產數免危险。

海磁行为 prate. 私名能创即私有《我的教 身级成准度、对"私人目的所以"和人们的一个 身级成准度。对"私人目的所以"和 自己,和国和邓守行为,即在公司上或在任何国家管 精范的人为成就的所以事的上述活动。明知是国面上或 为时在影声加其活动的。或或或故便便上进行为。 必须长打加密制、从和他加加密机。则有否的存在一个 在创作"和国常和"人类公型"一一"中国家都会有义务 在创作"确定符为"方型进行合作。在发生把整行为外工 任何间波的学规、采用、专机义及被使的的政问题的 形成之"机"或者则"机"的人员,从"大规"或者监控的 证明第三礼和"两级和相"文明、或者监控的 能成文"机"或是规模的。我们人员,并没有解析的解 能成文"机"或是规模。我们人员,并没有解析,的解 能成文"机"或是规模。我们人员,并没有解析,对他 这的处罚,可能或推构室的研究是推拔间的定律由 生物知识的"和",并没有解析,更被数据的原则。

海鹿火仙。如由marme volcano 分布花灣底的 火山,其數量這經之大階火山。但由于人產學至三所 以只有一小部分量人訂直接經查第。原在火山噴火 物一般分至武分深線等。落步走海底高底。山鄉。有 的高質量以工商成少大滑中的島份。近壽與東亞 店前當引起鄉痛。对滨洋和島的居民盡破严重危害。 经非深稀鄉底火山噴灰人但不合产生灾害。而且是 一种實動的废后由。

海魔噴发 submanne eruption 发生在海底的 火山噴发。海底喷发的喷出物很多,规模很大,人在 海面上观察到的,仅是一部分。喷出物很多时,堆成 的女山堆临近了水南,形成病局,有的投充解局由 既但机务准次影响器,甚至有水柱或水代外无规 面出现拌石这类火山麻泥物飘伴等现象。可以确定 那些有火山在喷发。而且感者发生在不太常的降底 的火山后去。由来明发是在现程的产程。还当的一般的企主千米的预提以下。由于这里的参水压力 很大,越发水的高点,火山喷发之不能使发变成高 代。指发在海底底布,其如喷发之不能使发变成 高大,或水水的高水、山喷发之不能使发变成 有利干形成含金属或其他有用物质很多的热水溶 新足型要的混合。用水喷发之两半两,用水喷发的一颗为玄风冲突 接出了现场增度高高、加速,有些尺件中的高屿。 或是这种原址的整理水本两两。

(海海末鄉) 由中國水电影網河水利爱杂会 处到下于1981年。 办刊宗旨为贾丽史的各项水利 水电力升级额,少级和指下完显科学技术电生协会 最 搭選科技信息和动态。为水利水电爱世事业融 多,超频提高等配发。四旬高层部处。但有"水利水 电缆线"水利水电工程管理、水利经济、水土建筑设 计、农田水利、水工路持、水面保护与灌溉。河底泥炒 中藏路、河南北河

海河水科委员会 中国推河流域水利规划和管 理的专职机构。设在天津市。1979年11月经国务院 批准建立。屬水利部领导。1982年水利、电力两部合 井, 这除水利电力部海河水利委员会, 为水利电力部 的最出机构。海河水利委员会下设律卫南运河管理 局, 海河下游管理局, 引染工程管理局, 并代水利电 力部管理水利电力部天津勒测设计能。委员会内设 办公室、总工程师室、计划财务处、规划设计处、水文 处、工程管理处、基本建设处、科学技术情报处、水资 **康保护处办公室、农田水利处等职能处室。主要任** 各。①编制海河流域规划。②负责主要河道的防汛调 度和水资源的分配。管理跨省、夏辅市、自治区主要 河道和枢纽工程:③代部管理直属水利建设项目,代 部审批(审查)地方水利规划和工程设计:④调处省 市区间或部门之间的水利矛盾: ⑤负责水质监测和 水振保护工作;⑥对她方水利、水电、水上保持工作 进行业务指导和技术服务。

海运搬售業 結当施 II 多盃東京,位于中国展 建古鄉等其港尼北北岸,1858年(咸丰八年)沙侯 强迫中阳鉴订订鄉厚条约於開台,成各市拉支塘市 斯克,1900年(茂塘二十六年)又相阳远歲期间,沙 健康年5,加入城縣至进京市,海的同时,又維於大 是機出兵人使东三省。并不新迎客海兰池的中国居 民,进使施17大进落至鄉下,同年7月15日,海兰池 成年來於封機區及江區17日。 人數千人聚棄江边。然后手持刀斧的傻军。屠杀手无寸铁的中国民众。除当场死亡者外,伤轻者被迫投江 揭死、仅有18人游至对岸塘珲被截起。 连续散灭的 屠杀、中国人民被杀五千余人。造或举世震惊的海兰 泡大惨零。

海灣 ocean waves 海浪通常指海洋中波浪理 象的总称。海水在外力作用下。由于水质点离开平衡 位置作剧期性运动,从而向 定方向传播而形成起 伏扩屦的波状现象。其中以由风产生的波浪最为常 W. 在不同的风源、风向和嫩形条件下,海液的尺寸 变化很大,通常周期为 0.5~25 秒,被长为几十厘米 至几百米、被高为几厘米至20余米。在罕见的情况 下,波高可达30米以上。从远古以来,海港载和人类 的海上活动有密切的关系。在航海、海港建筑和造船 等实践中,人类积累了大量的经验和知识。至于系统 的波浪研究。在第二次世界大战期间才兴起。当时美 国和英国有少数海洋科技工作者利用气象和地形资 料预投海液的大小。为欧洲和太平洋战场某些母陆 作战提供情况。战后这种研究继续受到電視,还步发 舞成为一个分支学科,它为航运、海岸工程、岸外海 **举开发、遗船工程和海洋的雷达监测设备的使用等。** 提供了这方面的海洋环境资料。海浪研究是物理海 性学的一方面, 悬崖水运动, 海水混合和小尺度海 — 气相互作用等研究的一个重要环节、海浪技成 因不同有不同的名称,因从引起的称为"风粮",因地 常业风暴产生的称为"海啸"。因潮汐或行船引起的 分别称为"潮波"和"行船波"。海液按波长与水深的 关系有:(1)凡水深大于(或小于)半波长的波、称为 "深水液"(或"浅水液"),(2)液长大于水探 25 倍的 称为"长波"。海液的颠簸对海上作战、船只航行、油 业作业等都有很大影响,常常产生灾难性的后果。海 後可以引起船身共振,严重威胁生命财产安全。例 如,曾有一艘俄国船行至东中国海时,由于船身的共 极(波长与船身等长),船长被摔死,1952年12月16 日,一艘美国轮船被抛上海岸。另一半连两 13 名船 员被冲入大海。另外,海浪也是海洋动力作用的重要 因意,它能引起海岸线的变迁。沉积物的沿岸移位和 **饥积作用的进行等**。

 深度,此时的波属浅水波(长波)。故速随着深度的城 小面域小。故速等于波长与周期的商、即 $C=\frac{\lambda}{T}$ (其 中 T 为周期 $_{i}$ 入资长)。由此式可根据被速及彼长 耐计算出海染的波动周期。

事論理測 ocean observation 是对风泡、希 液、近岸波等的观测。其观测的内容是风液、添溶、沂 岸波的波面时空分布和外貌特征。观测项目有,海面 状况、波型、波向、周期、波高。并利用上述观测值 it 算出波长、波速、I/10 部分大波波高(指所观测的 N 个排中最高 N/10 个液的平均波高)和液级。观测方 法有目期和器测两种。(1)目测,最早的海浪视测方 法。目測时週刊者需站在船的迎风前,把距船体 30 米(或船长之半)以外开阀海面作为规则区域、用肉 服估计准高和判断海浪的外貌特征,且用砂表测出 海浪的周期,由周期计算波长,波速。(2)仪器观测: (4 発得测品 20 世纪以后才出现的一种戏湖海浪的 方法,且随科技的进步,仪器越来越精密,方法越来 越准确,近年已发展到声学测波和激光影波等科技 阶段。仅器观测又可分为人工观测和自动记录两种。 人工規劃以岸用測波仅規劃水中浮标的起伏來測定 游高、渊湖、游长与波涛。 自动记录仪常用電力揭波 侵和儋用测波仪借助浮震标随波面的起伏,将它化 虚电信号,继续记录海浪的波高和周期,海淮观测中 当前存在的主要问题是波向测量,目前多数仪器只 能测得波高和周期,其他项目仍需目测。从工程角度 考虑,海淮观测的另一问题是海浪动力作用的测量 问题,包括波压、波流的观测,目前观测到的实际上 仅是被的外形。海液观测技术发展的总趋势是:海洋 站和近岸波浪观测,以声学测波和压力式测波为主, 或两者结合起来使用。同时辅助以目测法观影波向: 近海波浪观测的透测波浪浮标为主,也发展铅用波 浪戏测仅器。提供实时的波浪戏鴉资料。作为大面积 的适时披液的观测。重点是发展华基當达和基载。机 载测波雷达。这样, 点面结合, 远近结合, 能得到系统 的事体的波浪资料。

等级.

海鴻譜 ocean wave spectrum 易描述澎湃内 舵能量相对于新席、方向分布的系列、因施指进往往 可与海海的能量相对应。抗又称为"海海能量谱"。通 常假宗海疫由许多随机的正弦波叠加而成。不同频 本的组成波具有不同的振幅、从而具有不同的能量。 设有圆额率 w 的函数 S(w),在 w 至(w-Sw)的间隔 内,海液各组成波的能量与S(w)Sw 域正比例。则S (w)表示这些组成液的能量大小,它代表能量对频 虚的分布,故脉为避溶的解谱。同样,设有一个包含 组成游的圆幅率ω和波向θ的函数S(ω,θ),且在ω 章 $(\omega - S\omega)$ 和 Q 至 $(\theta + S\theta)$ 的内隔内。各组成液的能 量和 S(ω,θ)SωSθ 应比例,则 S(ω,θ)代表能量对 ω 和 8 的分布, 称为海及的方向游, 将组或波的氮羰率 典成波數,可得到波數譜:将 W 换为 2xf (頻率 f 为 辦期的佈數)。場到以「表示的經濟S(f)。另外。如只 希朗他曾相对上解事分布。得一维谱:同时考虑能量 相对 戶解來和方向的分布,则得二维谱(以风报为对 象,可得风浪谱)。海浪能量谱只是海浪谱的主要形 式,其他形式的海疫游还有加速谱和压力谱等。但目 前研究最多的是一维糖量谱。海豫谱不仅衰明毒液 内部由哪些组成波构成,还能给出海液的外部特征。 比如、理论上可由推计算各种特征波高和平均周期。 利用这些特征量连阔波高与周期的概率密度分布。 可推算鄉很外現上由哪些高低长短不同的波夠或。 去切海州的诺,海湾的内外结构都可得到接述,因此 潜悬非常有用的概念。事实上,海液的研究(包括许 多应用问题)。大多与潜有关、海浪进取得的途径有: (1)利用在固定点测得的波面随时变化的 段记录 计算相关函数进而求谱;(2)利用观测资料报合理论 关系,得出半理论华经验形式的谱,由于观测资料不 体编确以及对施资亦化过程不其了解。故目前还将 有公认的,难确的,有普遍意义的海液谱。不过海液 谱的提出,使近二十年来的海浪研究提高到一个新 水平,最当今海液研究的主要方面之一。目前,海液 进已成为海液性质研究的重要手段。在海洋工程设 计中得到广泛地应用。

海液預报 ocean wave forecast 海浪預报是 根据海浪的生成、发展和设亡的外界条件。结合海区 内的初始海绵北东。对海区主要的海绵状态作出计 施和而择。 施治北左於而报, 於指而报准常要賞, 即 而根在统计查义上的特征波高、期期、按向等,有时 中零預搭作为施證内部结构的辦(见鄉遊游)。要預 提攤港,必須知道下面三个要素;(1)气象条件。从进 行預解的財制到被預報的去安財制的問題內, 推領 上的谜迹和强向在有关避区内的空间分布和时间变 化。(2)施区的地理环境。主要包括水平方向上的陆 非分布和铅育方向上的深度分布。(3)海区内海浪在 而报时刻的初始分布。一般,这些初始分布是根据现 **场观测或先前作出的预报结果而得到的。海浪预报** 为海上的新的运输。治业生产、海上石油开发和军事 活动等提供资料,保障海上活动的安全。对海浪进行 系统的研究。始于第二次世界大战期间。当时由于军 事上的需要。美国空军气象局海洋都委托斯克里普 斯海洋研究所的科学家 H·U·斯韦尔德鲁普和 W · H · 學宣探宏樂沒簡招的方法, 经过研究, 他们得 到了锡根风味者领报施溶影素的牛经验半理论的方 法、被盟国应用于改业等战区,以后,由于航运、海上 生产活动和军事活动的需要,海液领报的研究得到 了迅速发展。到 60 年代初期,各海洋国家的科学 [作者提出的预报方法。已达数十种之多。以后、随着 由不计算机的广泛维ィ。进 北伊井了海洛預报的 发展,产生了海泉的数值预报方法,使得在预报时间 以考虑到更复杂、更符合实际的风场条件和初始海 滚状况。而不必象早期的预报那样对风场条件和初 始条件指出对象的简化, 60年代初期,中国文书常 教授提出"普通风旅游"理论,在此理论基础上,中国 的有关单位合作。提出了海淮预报图解。海淮预报方 法大致可分为同类:(1)把实际出现的复杂海准,按 统计点抽象成一种简单的特征波,并在风要贵和这 种特征波的波要素之间建立直接的函数关系,根据 这种关系,由风要素可以求得波要素的數值。(2)在 第一种类型中。把实际出现的海浪看作由报幅不等、 辦事不等, 波向不同且具有随机初相位的正弦波叠 加而成。在这种意义上,海液状态可由海液谱来指 述。20世纪50年代时期,出现了海浪的數值預报方 法。此方法大致可分两类:(1)对组或液分量建立能 量平衡方程。(2)特海浪谱参量化,建立参量方程。过 提出的海線預报方法,虽能初步清足实际工作的需 要,但也存在许多困难,仍需进一步改进和发展。据 世界气象组织统计,目前已有十多个国家气象局发 布海浪数值预报产品。

海邊預撥制作 制作海浪预报首先需要获得当 长由国际国内船舶、沿岸海洋站和近海洋标则量的 演奏響 waterspout 宏生在海岸上的炎程除 万常龙卷。 海龙老是一种块积两点逐下差的小尺 度端中状涡旋点体界坍离面上的水柱。从海面上逐下差 结到积极之的底部。显示位水柱的外型。水柱是经从 已外左右到60-00米不写。由于规题高度的变化。 因此水柱是导曲状。在斜乎不发达的古代。当人引责 员廊龙巷是起水柱的现象。便参为"发现水",其实, 这都是拍于龙龙板的有。排传任于金型制15千 在着模型的空气涡旋形击成的。海龙卷一般杜鹃龙 卷榜、水平层磁色比较小。但它在往前就博客是带来 小程图的产度恢复。

海縣區 Land and see brease 因离弃体链接受 然不均匀而在近海地区形成的具有日变化的地方性 风系、在基本气度搬到时,白天风从南上水向阳池。 移为海风,按板风从脑地板内海铲,电方插风。 转边风,风中等处洞沟。 证实,巨土地会受人归隔 射而增值。由;后随地;开磁比邮岸校,所以随地;十气温 低附近海岸上气偏。或地上空气受影影。是形成 低水大焰地上空气受影影。是形成 压高的温压分布状况(如图)。在水平气压梯度力作 用下,低层空气由海面流向陆地,然后上升,高层空 与由陆轴连向海道,重度下降,从而出现低层凝风和 垂直翻而上於鄉因环治, 鄉國从上午开始直到傍晚。 因为以午后最强、存除,陆地整满比崇洋快,搬上气 继高于陈输、形成与白天相反的热力环疮而出现低 厚结风和垂直侧面上的贴风环境、海陆的温度、白天 太干瘦瞳,所以据风较贴风强。海风可深入陆地几十 公里,贴风向海延伸往往不及10公里。在海防风最 易善的热带地区,海风风速可达7米/秒,钻风风速 般只有1-2米/秒。海风的垂直厚度为1-2公 回, 陈证则截至200-300米, 在纵帘日变化大, 海陆 温差也大的地区和季节,海陆风发漫叠盛,故经常出 理在热密和湿带夏季的瞬期而稳定的天气条件下。 较大潮泊的潮贴交界地区也可产生和膨贴风相似的 "和助员",据风和湖风向沿岸地区输送水汽。如果被 迫沿山坡上升,常产生云层,在夏季则有消暑降温作 用。存较大的准品上。白天的海风由四周向海岛辐 会, 在向的链及由海岛向四周辐散, 因此海岛上白天 多二霉或雨。夜间多糟朝。例如海南岛。降水强度在 一天之内的最大催出现在下午海风辐合最强的时 \$1.



海陆风 图

胁广大沿海地区人民生命财产的安全,影响沿海地 区工农业生产和城市、港口建设。

海面升降 sea level fluctuation 世界差面升 隆、·方面受潮水產藥、气候变化等因素的影响。发 牛饭期件(日、月、季节性)升降变化,幅度一般可达 几米到十几米,另一方面。一年或多年的平均海面还 受缺盾、天文等因素的影响而发生长期性升降变化。 其辐度在一定的地质时期可达到百米以上,因此,造 收卡提進的海径与施退、海面长期变化的影响因素 复杂,主要有;防地冰盏和冰川的扩张或消融。使得 水水量相应地减少或增多。岩石中和嫩球深处水的 释放使水量增多;地壳升降使海盆容积增大或减少。 祝积物充填施盆;她建自转速度的变化。转速变快时 使低纬区海面上升,高纬区海面下降,反之则高纬区 **崇**爾 上升, 任共区海南 下降, 在一定流版时期内海面 的升級長以其一服因为主。第四纪时,世界海面大幅 度变化的原因主要是冰川的进退。在17000-18000 年前第四纪最后一次冰期的尾期,世界海面大致在 或今提面下 100 米处。后来因冰川开始大量肃融、海 耐迅速上涨,大约到6千年前海面才接近于现今的 位置。局部性海面变化除受全球性海面升降因素影 响外,还受局部地区的地壳升降,河流入海径流量、 沿海地区地面沉降等派因影响。海斯升降常击成海 **地带严重灾害,海面上升加剧海水入侵、海岸侵蚀和** 风暴谢等灾害,对沿海城市建设和工农业生产造成 严重威胁,

海礁 distress of sen 指船舶在海上发生的灾 症。包括顶投、倾覆、火灾、健捷、搁茂、敏症、机器故 膝……直到人为的敌对行为造成的对船舶及其上面 的人会、财产的种种危险。

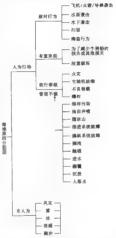
船舶或其他海上物体发生了事故, 流出油类或 其他物资污染了海洋, 也是一种海难。

非船舶海上结构物、潜水器乃至水上飞机等在 海上发生事故,也是一种海难。

但是,由于各國立法下別,兩處一詞的法律之 和舊國也会有所不同(參看海域數點表)。加上可 上的同院,授俸傳進的個限定生一些出入,兩處产生 的原因母分為阿大夫一是率人为的,聊天实、如助 等人,有機大學、如此 体的影响,另一类是人力的。如人很識起而可能的大 大學、一般,也 不可能是一次的。如人很識起而可能的大 大學、一般, 不可達成的。如此學及兩座——哪行力。也不 等是所傳統因并行。文別是遊戲的一次大學中即能經 推入,其中也能經 推入,其中也能經 推入,其中也能經 推入,其中也能經 是其一次。 是一次。 是一次。

由于科学技术的发达和管理的进步。船舶的海

確发生率有下降趋势,但是,全球的船舶數量增加及 海军活动增多使海滩发生的绝对数有增加的趋势。



海灣振激數動合同 standard salvage agreement 执行海难教助时,被教船船长和教助船船长

一般需要至订一张合同。以明确双方权利、义务、联 剪……带事项、现在通讯产程。也可以在通路船东 和数数公司之间至订合同。但数面行动要求迅速。 合一同条款存在当时简定。必然推定了时间。为求快速、 习惯上每用事先印好的标准合同,这些仓则都有代 号,以方只循行知代号。合同内容就做此了解,极为 方便。

标准合同有许多种,如日本海运集合所的教助 合同。中国国际贸易促进会海事仲裁委员会标准格 武士服整95,但是目前国际上使用最多的是英国势 海**塊數助** marine salvage 对遭遇海域事故的 海上财产由外来力量进行拨数·蒂斯使之全部或部 分脱高危险并由此产生了被救方向教勤方偿付报酬 的行为叫偿施废者勤。

中间烯酶技需。需第119条的条文验出。"轉進 教助是指導上或者与傳利達的可敬水域、对題段的 報和支持較對产进行的教助。"第181条或例本率 規定不适用于鄉上已经定位从事準底矿物资源的数 报、开发成者生产的固定式、评场平台和移动式近离 估计较量。"

习惯上,中国对尚未依役或小部分进水的船舶 及它上面的人员、货物及其他财物进行的的援助。帮 助叫债数助;已完全沉侵或大部分进水。本身已丧失 自浮施力的船舶或其他物体将它携起或浮起的工作 叫做打掷。

在国外将梅塘救助分为二种情况。即(1)干载、 对无德处行增水等水下工作即可这行激励的维息。 例如对主机拟环而左端上侧波的输起进行截。(2) 虚故。需要此行增水等工作的效励,例如对驾航来编 统须问,例任简等感常水贯在水下等取的培建单数。 (3)可能及沉彻等去,据安心完全恢复自存能力的沉 都也或似的体体等。还等一分形式

英国对下列各项工作都认为是海难教助。包括 按例U广。

- (1)对遇难船舶拖带、引航或驾驶到安全地带
- (2)对遇难船上的货物和人员教到他船或胎上
- (3)使搁浅船浮起
- (4)捞起沉船或沉货
- (5)将已被放弃的船舶移到安全地点 (6)对调准船舶进行协助、帮助
- (7)对遗难船上的人员救下小艇。然后救上救助 船以免搬上危险
- (8)从海盗或袭击者手中数出人员或货物 (9)对由于疾病或灾害造成短缺船员而致无法
- 航行的船舶提供必要的船员。便它能继续航行 (10)运送需要设备或器材给处于危险中的船舶
- (11)对火灾船舶进行灭火提供灭火或过程中的协助、帮助
- (12)从火灾船舶上救出人员、货物和财产

- (13)对火灾船舶上的货物移位以免火灾液及 (14)在调整船附近结合
- (15)特被冰斯園田的過难船數高冰群 (16)将陷于被沉船船或其他物体的過难船从其 隔端中卻到每份。

(17)将船舶从敌人手中救出回到英国管辖的港口 空空空的船主

(18)对 - 雙有即将碰撞危险的船舶进行帮助

(19)对搁筏或触礁船舶进行固定船位、以免潮汐涨落使遇难船飘搁更高波滑入探水区甚至沉没的 危险

(20) 通告流水区域并对船舶的提供可以避开流水区的航道

(21)给船舶提供功告或信息、资料。以使其避免 当地的危险

(22)将失火船舶推出港区直到燃烧物熄灭

(23)帮助编队航行中排队的船舶重新归队。

(24)防止船舶落入敌对者手中 (25)载空搜索确定被弃船舶已沉或未沉。并将 船位用无线电广栅

(26)对飞行器提供降落的场所,避免飞行器贴 入港中

(27)减轻或商除海洋环境的污染。

1924年,第一機鄉洋教助施蛇配备了无线电台 持命于大四洋阿速尔群岛,从此,在容易发生瘫痪的 地点,港口附近,都有教助拖轮待命。现在的海洋教 助拖轮都具有以下特点,以适应教助。

1. 优秀的适敏性:2. 良好的船型:3. 强有力的主 机和推力:4. 大容繁的储施能:5. 较大的编物能以储 放敷助用的拧除工具,设备:6. 相对的高速:7. 能对 难能要供电、水. 施及医疗援助。

目前世界上最大的民用教助複彩是強聚基的 BB131 及 SB135、每艘功率达 18000KW, 其次是由 国的第大,往底、每艘功率为15309KW,第二是南非 的 John Roso 和 Walsad Woltemade, 每艘功率为 14426KW,这些数助能轮都具备上进条件,在世界 各地从京游在教劢工作

海鄉主篇 受理水上交通金物中有台門关系和 各合門医系引起的形容的连距 有合門医系的污染 如水上运输货物 萬客·行李运输合同共务案的污染。 如水上运输货物 萬客·行李运输合同共务案 由现 使用处 租赁 代理、參別推查合同归份案;水上运搬业务到 的零 水上破加 污磨。我似的家庭。但都哪样的份案。 水上水下膨胀设施影响验和散行走成板船位变通事 故,走成股份股份发翻案。杨贴健健摄现像但建筑场 和健口设施,相同投桥,形容。 是在 上作业。理口作 电缆等规次整理等;水 下运输。 上作业、理口作 也造成人身伤亡等故的损失震腾案。 水上运输和水 上作业是成業人 更任奉故行条 水域的损失废酷案 等上前中间度之作和现代设立 海底 是 1 周 特等 法庭生果是细胞运行的形态。或仅再等还属土要 法庭生果是细胞运行的形态。或仅再等还属土要

海平面 sea level 就是平均海平面,水位高度 等于观测结果平均值的平静的理想平面。一些验案 站常用 18.6 年或 19 年甲基小时的理测数据进行平 均,求出该站的平均衡平面,对固定地点来说,海平 面在相当长时间内是相对稳定的。可取为高程测量 系统的基准而, 全线高程基准而尚未接一。中国于 1956 年提定以青岛验测站多年平均差平面为全国 统一高程的起算面。称为青岛平均海平面或黄海基 推而 中国被国上所称的海拔高度, 管具具这个海平 面起算的。影响海平面局部性区域变化 的主要因素 有,①气压的变化,②梅水总的熟含量的变化。③盛 行风的举些。④推市及科氏效应。推平面保持相当的 稳定已有很长的历史(4.5亿年)了。但是另一方面。 海平面暂时的升降。使陷架大面积地升出水面。而且 也使海洋再次淹没了大片陪她。已知影响海平面长 周期变化的因素有:①由于大脑冰川的作用。使大洋 海水减少,尔后又使海水增加;②由于冰川的堆积和 消退,停恤平部下临和何升,③由于大陆被侵蚀,使 抗积物不斷沉淀在洋氣里; ①由無壳运动和火山活 动,使弹盆变形;⑤地壳的区域性密度演变(重力异 常)所造成的地壳均衡变化。由于人类在世界沿海地 带进行了大量的建设。对现有的海平面极为敏感,即 使海平面只有一个很小的长周期增量,也可能会避 成惨难的损失。例如,海平面如升高0.3米,再遇上 风暴潮,就可能完全摧毁荷兰的海堤及世界上其它 的许多建筑物。今天,卫星已能更精囊地测量海平 而, 它絡成为海平而长期預視积累勞料的有用工具。

高· 2. 特成为降下國民別原項依果資料的刊程工具。 海侵海岸类型 全球分布最广的海侵海岸类型 有 6 类。①峡湾海岸 ——由于沿岸山地的冰川谷被 需水養疫部形成。②高盛壽岸 — 低的冰川刻档于 蘇灣有來養疫而形成。②电查海岸 地域門谷前 海灣有國養養疫而形成。②电子海岸。一灣東平局 向別谷鎮索水養疫而形成。③达尔马曼亚爾排 水能預別形成。④衝快出的方向和亞面等被也裁劃 水能預別形成。④衝快出的前期等岸——其形或取失金地 的場合海邊域及海鄉和中海。上达翰今的總管 岸雙環是由于海水侵入风或平底的地形低門地方形 成的或或經濟線片。以及形态改至下火山活动的海岸 和。我在它的海岸

《海上安全》 Safety at Sea 榜上安全是一份 由光间阿尔方斯商务出版集图周下的美国国际贸易 出版 有單 公司《international Trande Pullisation 《TEP》)通版的全球性表文版月刊。在国际政立界知 名度控制、现金分;用亚葡萄制度和下等级、还等 海上等级、使助案例,有关格上安全概章,其令及就 行、通讯仪表、微生、消防新设备的信息部的会世界 物管、一般等别 35 页至 40 页 出版 社地址为 Quecraway house 2Quernoway, Redhill, Sussay RHII Quecraway

(海上安全公约) Convention for the Marine recurity 联合国专门机构——国际海事组织于 1988年3月1日-11日在罗马召开國际会议,审议 并通过了《制止危及搬上航行安全非接行为公约》。 簡款(進上安全公约)、提定,"以武力或武力威胁或 任何其他我吓形式夺取或控制船舶,或对船上人员 施用暴力并可能危及船舶航行安全,或从事任何罪 行或任何未遂等行而伤害或杀害任何人,则构成危 及海上安全非法行为题。《海上安全公约》对危及海 上安全服除规定各籍约国可按照国内执行使刑事管 嫁权外,还可以对下列情况采取必要情能,确定管辖 权,即,整行发生时条针对悬挂其国旗的船舶或发生 在详稿上, 必到行为生在其偏十内, 包括其領徵, 或 张叔县兹国际,或罪行县由储常居住在贫困内的无 回番人所犯: 近在客发过程中, 其闾民被扣押、威胁、 伤害或杀害。或犯罪的食密基迫使该国从事或不从 事某种行为。《维上安全公约》是意大利阿基莱、劳 罗号客轮劫持案发生后,国际上制订的第一个关于 施上航行安全的公约,其包括的各条规定,有利于例 业塞上恐怖活动,保证船舶及航行安全,以及有利于 加强及制止与此有关的犯罪行为而进行的国际合

海上保险 marine insurance 又称水散,射产 保险的一种。是保险人对被保险人投保的保险标的 書學约定的有关就產事故(自然安宴或意外事故)所 引起的福失或责任的赔偿。雇上保险县各类保险中 最为古老的验种。它是现代保险的起圈。早在远古时 代,世界上许多地方就出现了海上保险的萌芽,其中 最为著名的是她中海沿岸的共同消損分摊制度和船 **舶抵押借款制度。现代形式的海上保险产生于意大** 利,但施卜保险的发展招基在英国,英国一直各海上 保险业的中枢,随着各国政治经济的发展专化,现代 推上保险的内容和形式器处于不断扩大和完善之 中。现代搬上保险的保障范围已经延伸到内河或陆 上的风险责任,超越了传统的水险范围。目前中国人 民保险公司的海上保险种类有货物运输保险。承保 以海洋运输为主的各种进出口货物。在运输过程中 遵母的意外灾害事故损失;船舶保险,承保各种参型 的船舶在航行、作业、修建期间遭受灾害事故的损 失:运费保险,承保承运人或船舶所有人因船舶遇支 后无法收回运费的损失;保障赔偿责任保险。分为被 污利其他保赔责任保险、保障和赔偿保险:石油开发 保险。承保海上石油开发过程中的各种风险。它蒙有 财产保险,工程保险和责任保险的性质。

海上保險事故 manne scodents Insured 指数 特性股际的應到保险實行使因为損失的一切事故 故也居衛上自然完善和要分率故。如專从,在 始,直書、大次、爆炸,獨茂, 整疏, 沉及, 船舶失踪、船 整立權或可充他則定物体的碰撞及其他人力不可抗 那份令發等。

海上风险 sea perils 亦称"海上灾害"、指海 上保险所承保的主要风险,它包括自然灾害和意外 事故两大类。自然灾害的输入是指由于自然界的变 化4)起鞍坏力量所治成的灾害。例如,恶劣气候、雷 由, 液冰, 拖縮, 地震, 洪水等以及同它相参似的支 客、意外事故的插义县指由于意外原因所导致的事 故,例如:施上运输工具的搁浅、触礁、沉没、磁撞、失 火、爆炸等以及同它相类似的事故。海上风险承保责 任中凡项主要灾害事故的定义有:一、恶劣气候,指 海上发生任风巨牌引起船只翻舞而造成船体、机器 设备的损坏或货物的损毁。二、海水损坏、指因为灾 客事故的因素引起膨水上粉而导致货物的水器和水 漕福失。二、楊茂、指船舶因實外原因,形成船底同海 底或浅滩保持 -定时间的固定状态。因、触礁,指船 体触及水中礁石而形成的意外事件。五、沉没。指船 体形入水中,安支了航行能力,六、碰槽,指船舶与他 船或者其他部定的或流动的团体物猛力接触。七、失 火。指船只本身的身体、机器、设备以及承藏物资的 着火等。八、爆炸。指船上配置的锅炉或其它易爆性 物资、物体的爆炸而造成的损失。

海上數据机构 资格海洋有 定海运能力国家 都有专可海滩教助的机构。

类是官方机构,加美国,加拿大的海州防卫 从,日本的博士安全厅就是这类的典观。美国海岸等 巨民康士1915年-是一种军事在组织(详见·美国 序簿卫尼·索):日本海上级定厅设立于1946年5月 1日 - 民安贝丽成准定的一女从几个星子军 编制。它们除了组任海滩收勘外,还负责权遇,灯塔 的管理,用上街安,需备工作。包括监视师上行众,进 法活动。直则服务专业务。

一类是民间短机 网络伯戴勒斯格伦利。它们 或多波少地从事于阿难戴数位务。世界上较有名的 这种公司,如果仁斯·德特集团。它的建于1842年, 初时投队事籍就及阿维施助·近几十年来已发展为 一个从事于郑准载助:特别是截火和零符行政防止 和满脸的或是是投出以及最多于水上、水下的各平 工程的集团。也多遍及全球。分支机构也分布世界各

河际上从事于梅难截即的公司。超成一个国际 故路经合企。到1931年 9 户包有 3 8 个会员,分布 62 8 个回版:他是国际教授联合会系),中国的特殊 管理及海维教助均由交通部负责。为了协调各方力 量。在交通形成仓海上建筑中心,并在特殊方面设 工作搜索中心,中国的交通部等上数数形器局) 创新时代。使者交通部重上数数形器局)

海上歷生歷 左生經是粉萄館生设备中電影的 - 中,平形明驗能通經所驗額自 故能力的大小。"快 坦尼克"僧冰山的排附发生后。由于救生模不是以等 均全能及長,以既接失了许多人会。如今国际禁止人 会安全公约和各国的物生规范勇频定了客船上必须 共各各销金能积明人,数的救生组。故主服的结构。 一程和中均有详细报定。调整乘员之后,要不是够的 干燥和产性。每一人员要方布一些的他、原本还要 有偿地危境之的严格。使得两水使人嘱内所还能 序、期内还配备了按规定的标准数量。品种的食品和 妆水,或物何与农业工具。

规范还要求某些船舶必须配备的教生服为封闭 去,使遇难人员在湿液海上待教之时避免时间太久。

海上食動腦 rescue boat 數即報是 "种酸于 海鱼 抽稿、三用稿、效生相。或是 "种酸 于 的 一种轻便 快速 尺度不大的便能、对有 5 米 左右,大的包不过 10 余米,机器都是可移式酸外性 机,相体由橡胶气烧橡皮,但分成多形工工器气的 使,不过滤路是凝膜的,形以必伸解又叫碳底气能 去版(Hard hottom inflatablehoat)。 前訴 HRI.

这种框以其轻巧,便于儲放,起標,又因为它是 軟式的和其他硬物碰撞时不易碎整,在风影中也不 易上液,同时,这种框腔水板线,干脏又低。救助席水 看很为方便,因此,做水教助用的必要工具在国际教 助业界极为普遍。

海上石油开发钢整。 offshore of exploration development insumme 是为佛育·西部开发 建铜烷及 股保产业品中由 下次第:最少事故也成的附下很久。 人身也完成使不为少年也的世界任等,中国人民 保险公司办理的第三方面开发保险 4. 海上给井平 仓库业保险、他并和保险、平均保险、平均定的使用 保险、渗漏下保险股、运免费用股底、运分费用保险、 第二者协合责任保险、油等保险、周上进走上超级联 等。此外还可以一些特别风险运行保险。

海上石油物聚作业能係能 offshore oil exploration shope insurance. 馬上石 德勒延许 全面保险 又称"斯尔斯·供应师、数主部等作业解除险"海上 石油开发保险的验律之一。以海洋石油开发作业中 的各种股股的工作和部分对象的一种船舶保险。 保险责任与曹通船部保险率本相同。较大的即只一 教授保一切除"久温服则保免保限限加救的库"。

海上石油钻井平台 oil platform on the sea 提指为开发高海岸较远的海下油藏而建造的海上石 油钻井装置,常用的有:(1)固定式钻井平台。固定式 平台的结构可分为桩管构驱和平台两大部分,其主 基优点品稳固性好,钻井篮工中受海浪的影响很小: 钻井工作完成后还可留作采油平台;适宜于在汽海 打牛产井。(2)沉底式钻井装置。沉底式(又称沉浮 4. 坐床上)钻井平台的结构特占层下部设有槽的应 暨的浮筒,或同时采用横、整浮筒构架。 沉底式装置 主要优点是它的可移性较好,适合在浅海区打探井。 (3)自升式平台。自升式平台是介于固定和抗聚式之 间的 一种型式。其结构特点是是社可以升降。平台 作成船形;主要优点是钻井时是固定的。平台不受波 推影响,适用水深较大。(4) 钻井船。钻井船是将钻井 设备、魏村及人品食宿等均安置在船上。专门用于海 上钻井的。钻井船有自航和非自航的。后者需要拖轮 运转, 主要优点是运移性好,适合深海钻井,但保证 其稳定性与系定性的工艺技术要比其他装置复杂。 (5)半潜式钻井装置。半潜式钻井装置是从沉底式发 展而来的。它的结构与沉底式基本相似、下部为一样 简构架,通过灌水或排水,可以随意升降;上部为平 台。这种装置在工作时既不坐于海底。稳定性又比钻 并船好,所以被认为是适应深障钻井最有前途的 、 种型式,在水洗时还可以像饥低式,样生在海上,从 而更平豫地工作。它的移运性比钻井船差,造价较 高。其稳定性和系定性也是值得注意的问题。

其心垂載評潔面的秘質檢論。一般可見噴動 前款制的小坯使能夠能。但我有除到位产加速等。对 台产生第二次公告的消除制下無來用。內少重擊到 海边的温暖。也可用吸纳堆積制在另下洗掉。提強材 是一种软加胀性的化率制益。对流有等疾的使附为。 但对多複数多的细胞或重质绘取可用弱率实成发开 來來明點。操於它目的吸動應力不如特勢的吸附材 每心影子溶解出歧水低影。

在开阔等距域风液较大的等值、清除前符语非 图框。因为在大风段中级出情符可以翻过酒油需使 圆鳍无能为力、目前的各种回收要曾在大风段中也 不能姿效。唯一的办法是特徵引燃在海上能却或将 驱船拖到大坪中、击饥使塘残堰在拖舱内机入数千 冬好响廊库。

海上遇險信号 salvage and diving 船舶在海 上遇险需要他船前来提载。可以使用各种通讯手段 发出信号。按照 1972 年国际海上避破规则 (1989 年 镇丁丰)。下列信号不论是一起成分别使用或是示。 無表示演奏需要数数。

(1)每桶约 1 分钟鸣炮或被放其他攀炸信号 ~ 水。

- (2)以任何零号器具连续发声。
- (3)以短的间隔,每次放一个抛射红星的火箭或信息做。
- (4) 无线电报或任何其他通信 YY 法发出募尔 斯砜(SOS)的信号。
 - (5) 无线电话发出 MAYDY。
- (6)"国际简语信号规则"中的通验信号"NC"。
 (7)由 · 面方旗放在 · 个球体或任何类似球形物体的上方或下方新组成的信号。
 - (8)船上的火焰(如燃烧油桶等发出的火光)。
 - (9)火箭降蔣幸成手持式的紅色闪耀火光。
 - (10)放出權色烟雾的烟雾信号。
 - (11)两臂側伸,缓慢面重复地上下摆动。(12)无线电报整信号。
 - (107/20年間は前日日
 - (13) 无线电话报警信号。
- (14)由无线电应急系统示位标发出的信号。 (15)由无线电通信系统发送的经认可的信号。 此外,还应注意"附际信号规则"及"商船搜载手册" 新採明下述信号。
- 一张侵色帆布上带有一个黑色的正方形或圆 圈成者其他合适的符号以供空中识别用。
 - · 海水染色标志.
- 就海界的波德和阔际上的有关法律、法令都要 求住 - 船船在收到上述遇股信号后有义务前往教 助,同时,应尽快报告海事上管部门及转发这一遇险 信号给他船的义务。
- 海雙 manne erosino 贬循南水对陆塘的碳环 作用。包括海水对陆塘的冲性和该原设工得砂砾 的南水对陆地产生的财整和服物。海水对石的局势 蚀作用,极义的海边。共聚是指波浪、源砂及南瓜等 对路地的使蚀作用。海蚀作用的程度与玻液的强度、 南流的方向。南岸地势,岩石性更及地质构盘平因素 有密切关系。

到更强烈的破坏。海蚀壁龛的塑造过程及悬滑上喷 会上的公石崩竭讨容不断地重复进行,逐渐形成垂 百的改几乎垂直的肄坎 海蚀岸或海蚀陡崖。随 着鞋屋在波浪和撒粮的冲击下后退,在煤脚前面形 虚略微向海倾斜的平台 梅蚀台、海蚀台开始于 案性崇襲下,即海蚀壁食附近,而且继续延伸于海前 以下。海蚀壁后退得越多海蚀作用越久越强剂、毗连 塞铃塔的塞蚀台董亭得越平缓,因此,海蚀学的剖面 逐奋成为向上凸起的曲线形式、变缓的剖面上部变 得越来越霉,同时随着时间的推移,波浪要达到海 趣, 龄办征市器口形成的形容的浅水带,有污涤通过 浸水区上方时。波能心气很大, 结果导致毒蚀作用减 弱,以致完全停止。至此,与这程序就形成了。海蚀海 继发育过程中,由于滋护高低、岩石性质、岩石整硬 程度等差异。施厚后退速度很不一样。所以利用时应 该区别对待。



海蚀海岸发育示意图及英基本要素图

- Ⅰ,Ⅱ,Ⅱ,海泮后退的阶段
- 1.海蚀崖 2 海蚀畳皂 3.海煤 4.海蚀台 5.上垂水下塘积阶地

海泳內優 由于地表水千閒 地下水稻泉、地下 化待埃下降,导致资格平预地下水的咸液水界 向陆地维修,转为熔水内侵 化物养油水同域 盐水人 侵等)。隔平闽上升和频发的风暴拥也引起海水内 役。海水内侵危害主要有《①地下水变成·归染 该水 高级(2)。此处地方则 的发展。近年來中國沿海很多地区都发生了海水內 侵。如出东東州海沿岸地区、只几年时间海水內侵面 比上达 500 多平方公里、有些地方农业减产已达 40%。

海水保险灾害 主要是由于海水发生保蚀和污 整新引发的一系列灾害。 明显表现于中国由东省豪 州市。山东集州湾经济发达、被称为"黄金海岸"。但 经济分局的同时组体随着膨水的侵事变需, 1976年 初次发现这种现象。1979年得些面积为15.8平方 公里,1982年,伊魯爾积为 29,2 平方公里;1984年。 侵染面积发展到 71.1 平方公里;及至 1990年,侵染 面积达 221,4 平方公里,到目前,海水侵染由积已发 展到 627.3 平方公里。这已成为山东省的重要自然 **灾害区、施水侵等灾害宣扬影响了该市经济的向前** 发展, 农业严量大幅度下降, 工业产值年均损失3一 4亿元,属计工农业产值损失50亿元。海水侵染灾 室井不仅開于市排经济招生,由于地下水被侵势。人 每00 水也成为阴难、伸当抽发病寒增高。 摆统计。侵 染区患有甲状腺肿、氯斑牙、氯骨症、布氏菌病等多 种地方病,患病人敷达 45.1 万人。海水侵染的发生 和发展,有自然顺因,也有人为因素。首先是地下水 开采过量,水资源严重缺乏,使地下水位大幅度下 降,出现大柜圈的负值区,为海水侵染创造了压力 差,其次,该区地质构造系第四位含水层,砂层较厚。 廊岭势制, 涛水性好, 为趣水侵染创造了地质条件。 第三, 县入海河流中上游拦塞引载水利工程的兴建。 减少了下游地下水补给,加剧了海水侵染。第四,该 区为历史上发生风暴潮最多、最严重的地区之一。针 対以上这些因者如不及时采取措施加以等治。海水 停如面积合键来线大。

海水人侵灾害 seawater infiltration dissister 海水入侵是危害很大的海岸灾害。它破坏供水水源。 使人民生活受到影响。一些地区耕地无波水毒蕉。查 成機食。無意、水果減产或绝收。獨水人侵不的还导 數土地盐碱化。- 他地区水面地破坏后、工业生产使 用高矿化碳水、产品质量下库。设备腐蚀、有的工厂。 企业被迫攤还或运距离输水、增加了成本。高槽地区 鄉水人侵还影响前降級、德田开采以及日益发展 的旅游季息。(促降液径吸水客等)

鴻臚 beach 海岸帶的 - 個分。位于平均高額 线与于免据继续之间,地面呈平暖的向海线斜。由竟 砂及砾石组成,根据主要物质组或特征。何分为院 海、沙滩和纸架一种。一侧的沙质海滩上,走发音 风或沙丘。成形或海拔砂平 印建筑材料基地,场景有 度暖度的结果即扩展或海积干灰。海滩常遭受海 水保险细胞级。以最新等文章。

海嘯 taunama 梅啡一词是由日文音译过来 的,它的意思显"崇嵩波"(因为它不同):常规的潮汐 涨煤)。现在一般用于指由水下地震、火山爆发或水 下端贴和滑坡签帧资运动所引起的巨镍。也有人称 海緯为"迪涂"。意则县派向湾内和推搡的破坏性大 排, 只有那些具有总基的季育于案底运动分量的地 掌,即且有底部的升降或倾斜的地震才有可能引起 海鷓, 而寒此口玄海底水平运动的抽雾基不会引起 塞嘯的。海嘯也可以由其他的地壳运动所引起,例如 进入海中的大块滑坡或与海底火山爆发、接爆炸试 验等有关的地壳运动等都有可能引起梅嘴。此外。强 大低气压通过时产生的海面异常升高现象,亦是海 喊的一种类型,称为"以暴海啸"或"气象海啸"。海啸 县 - 种類底介 干藥液和涌滑之间的電力长波,其波 长约为几十至几百公里。周期为2-200分钟,最常 见的县 2-40 分钟。传播速度由 C= √gh 米确定(C 为传播速度,成为重力加速度。h 为海压探度)。许多 学者认为,大维中海疃需要的水面量初升高的幅度 大雅在 1-2 米之间, 深海传播时, 由于它们的波长 摄长(大约200千米左右)。波高与波长之比(波晚) 甚小, 周期较长, 难以察觉到反常的现象, 海啸对那 里的船只也没有什么大的影响。只有当在海洋附近, 海嘯的传播達度減得且振幅度大,海水的焦度也很 大,雖然形成"水塔",伴着隆隆巨响,汹涌地冲向海 岸。给沿海地区带来灾难。海啸具有巨大的破坏性。 几乎所有的海嘯灾害都是由最初 2-3 个波造成的。 遊建安富章发生在第一个波到达岸边后几小时内。 海啸的性质主要取决于其源地的性质和几何特征、 海底变形的大小、地震的持续时间和强度等因素。因 此谢靖的影响在各地大不相同。有时最先到达海岸 的可能是被谷,水位下降,暴露出洩海底。1755年10 月1日。葡萄牙里斯本就发生过这种情况。吸引好多

好奇的人们下到烤肉都能吸载。随后不过几分钟。彼 畅到来, 市多人被拖死。或还不服长为的哪是一切。 每在日本罪律发生的,死亡10 万人以上。根据晦暗 彼 柠檬粉长 该理论,可以分析明到聚离境依据的方 向, 拧发布警板, 通客在他康安上后 20 分钟以内发 出警报, 其内容包括,海塘地震的露中,海塘的短根 (瘤粉)。根据海礁划出海拔的分割和其他条头物点。

鴻傳響盤 tsuhami grade 是發示傳輸號合情 然的一時标志。傳傳与地震一時,可以用等販系使來 表示光量度。提展等的選與八小情况。1949年日本 的今村間低程階牌或提到的傳典最大或為而變生 等電演等的范围,是由一年2至十分發展、投資機 規模(M),1558年版田级事为研究需要,又加上一1 这一个事股。沒完的酶藥等股系使就为—1一4 这六 个等限。即及各

	海県等級								
等级(m)	海喷高度	灾害程度							
-1	0.5	投有							
0	1	轻微灾害							
1	2	海岸和船交線視							
2	4-6	部分脑地地区有破坏和人员伤亡							
3	10-20	400km 长的海岸线内有严重灾害							
4	30	500km 长的海岸线内有严重灾害							

海嘯的波繼 sunamu break water 長为防御臨 噴丸使足形成一个掩蔽水域所需要的水工建筑或 或性设施。它是在建港的自然条件下不經原足掩蔽 水域的需要时速走的。使掩蔽水域有层形的水泥和 平稳的水面,展施保证船舶的采拾。装卸期船行的安 之、及帐架护海港的各种联举和设施。县梅娜王图的 電要組成部分。海嘯防放堤也是减轻海嘯灾害的有效措施之一。海嘯防放堤的規格、要求及结构同一般 的助施設若不多。可無限"防波堤"。

海嘯結構 tsunami prevention 海啸显然形成 沿海岸绿发生的旅鼓物理事件(加海底地震、滑坡和 火山喷发等)所产生的有极长周期和波长的、移动的 大拌波浪。它可形或洪水,冲蚀海岸、冲击结构物以 及引起二次三次灾害。1900~1983年太平洋地区共 发生有電大伤亡和经济损失的海啸 84 次,平均每年 1 对,约有18万人安命此次,目前人们还无法推确 始而招遊底地震。日海底地震又未必都引起海啸(只 有 1/4 可能性),故对海塘的驱确预报还是空白,其 領报县通过海嘯警报、潮位观测来确定海嘯强度,防 細的主要結集者。(1) 广泛官传和普及邀噹常识、使 人们认识到海啸灾害的危害,并且保持常备的警惕 性:(2)加强新技术、新方法的应用。如卫星遥感监测 也平面高度变化,监测海啸发生和传播,利用多个岸 边水声警报系统的联系。因该警报系统是世界上唯 ·专业防灾警报系统。它可在地震海啸发生后 20 分 神以内完成震中、震级的确定、海啸到达岸边的强度 和时间以及向各成员国发送警报工作。它为 IOC 中 量有成效的國际合作項目。(3)加强海绵灾害的研 究。包括全球性海啸顶裹预报、发生的概率、最大的 施丹区域,作用在不动和可动物上的最大力等灾害 估计和减轻方法。

海嘯能量 tsunami energy 是表示海嘯接度 的一个指标。从海嘯波源发射的海嘯总能量为ET, 计算一般用高新龙太郎的公式表示。

$$ET = \pi \rho gRC - \frac{\epsilon}{i} A_i^2 T_i$$

式中T. 为陶鍊记录上还波的第一个海峡的 1/2 用、加加 T. 周期级的全路幅。另海水密度。另 度力加速度下,为验源医下,为验源区平均医疗。 2/2 编辑平均速度即 √最市 G. 为被源区平均医疗。 1/2 示其统计,该式的假定条件是被源区的均端能量均 匀地向回周降效,据此,ET 和 m (海螨等性)之间有 如下至系。

logET = 21.4 + 0.6m

讨夫发生的主要连续的能量

AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT						
年月日	推新	海噴飯量(J)(×10 ¹⁵)				
1923 9 8	相懷海(关东地震)	0.9				
1933 3 3	三精五海	16				
1938 9 5	福岛县东方近海	0.45				
1944 12 7	东海道近海	8.8				
1946 12 21	东海道近海	7 2				
1952 3 4	十胜近海	4				
1953 11 4	堪察加近海	14				
.953 11 25	唐总近海	0.14				
1040 5 23	製金の単	13-30				

海嘯危险性分析 taunami calamity analysis 易对海输给人举带来的危害性大小的原因分析,这 种危害性分析一般包括主观原因和客观原因两个方 面、客观原因的分析主要是对海蟾本身的性质、特点 分析,具体包括,①产生海啸的原因分析,是地震海 喻、火山海端还是气象海啸等;②海啸的规模分析: 矿海鸣等级(m)的分析。③对海绵绵的分析。波高、 周期、波速、波长等的分析;④海嘯传播过程中的海 **临始碧地形的分析等等。主理原因的分析主要指对** 施础到达的海岸区的展界的贴端意识情况分析。海 **咸蓉扮情况的**分析等等。人类主观原因的分析具体 包括,①沿岸地区的海底地貌和海岸情况分析;②海 喻灾害区海塘工程情况分析:③灾害区区区对海塘 的警觉度分析。《海啸警报情况分析等等。总之。每 次海输给人类带来的灾害原因都是多方面的。 既有 撤赠太身的破坏性、突发性原因,同时也有人类对海 喻的认识程度不够,科技不够发达,人们对海塘的警 忧意识不够有关。但从总的发展来看,人类应该多从 上观着手,加强对海啸的监测预报,做好警报工作。 预先作好防喘准备。加强沿海地区居民的海啸危害 煮识,就可以大大减轻海塘的危害性。

海嘯遊療 tsunamu remote sensing 是監測預 报鄉號的一种先进手段,海洋卫星上的合成孔径雷 达(SAR),線天 E机的成像面达(SIR),"脑地 E.E." 上的多光谱可见光扫插仪(MSS)和 专题制图仪 CTMI以及"留之一" C(Nmbus-7) 上的 C2S 等卖 型长部基。据可发现和监照结婚。这些教大作态器地 面分辨率在20~1000 未之间,只要有3—5个像之 点的据转接监,即在1000~5000 未之间,长长线战 的薄坡战机可吸收的增加,在50份格据的。 到,从面可吸收物域的大平台上的传递器外域的 传播性质,并在起塞础上每份格喻向哪个力向地区 排泄的物态。以此宫解解解的

海鴉安會 tsunami calamay 病端交往放是海 病生物型的后端区应定的生命时产现的总 标。由电文音可加为:最小人服力。快速等心内协会 在基场、提出田等。,哪些之后大批人高部C-1.又来 不及港場、消毒、再加上年存古代等交加。所以行杂 编题到流行起来。往在无法也影响,提该应对于 工。每次增物的密光谱亦是多分面的,严沉和,海塘 市场上下的金融。

海嘯之量 best temparmu 由目前所知,影响范 图最广的地彩海啸是 1960年 5月 22日 南美智利 中部太平洋深海沟发生 8.9 级地震形成的海啸,平 均波高 10 米,最大波高达 25 米。仅 14 小时 56 分钟 载传播到 10560 公里外,平均时速达 707 公里,不仅 智利沿岸城镇、农村遭受灾难。连远在万里以外的太 平洋对岸的日本群岛也遭受了严重的损失。最大的 - 按由火山活动引起的海啸是 1883 年印度尼西亚 於其口質醫學派的整種群島火山攝實形成的海嘯。 这次海嘯波高 40 米, 使巽他海峡两岸房屋村庄毁坏 很多。造成大量的人畜伤亡。最大的一次由山崩和滑 途引起的崔珪县 1792 年日本九州岛地震引起的温 章 岳的前山和主峰崩落海中造成的海啸,死伤 14900 人。1896 年 6 月 15 日,日本三陆近海发生的 7. 6 经油煤, 引起膨端消息 30.5 米, 为世界上最高 的始雲遊離。1908年12月28日意大利墨西拿附近 发生 7.5 经抽票、排而引起大海喷器死 7.8 万人,为 死亡人教员家的地震挥嘴。

海痛暴发区 悬指海峡发生改变易多、鸡蛸火 高是严重的地区、也即是全球上海峡主要分布和泉 中分布的地区。 世界上有记费的由大地级引起的构 磅 80%以上发生在太平岸地区、且世界上大规模的 高少工产用域、更是没生地面海绵的身中区域。这是 因为太平洋的地震活布的悬带气度影响状态聚悬。 磁度最大的线区、世界大师中已服务动火10%以上 量 92。定、不去、平洋地区、为71。2 次,占全 章 体 2 次、不去、平洋、大河、上级的条件气候 90个 2 次、大流、平线、大河、大、 2 球的 产生于北太平符的效数后,率,其中两边太平洋占 33%、尚畴主要分布在日本环上平行附岸,太千污的 因那,前部和因前那,夏城央路岛,中陷美和北亳、受 博嘯灾害最重的立日本、智柯、経鲁、夏城戎群岛和 劉御申蔣島。中国是一个多地限国、但海韓却不多 夏、

附,日本海啸灾害年表。 日本海嘯安康年春

	ロチャラボンロナベ						
年	Я	B	地质海噴区	雷概	海噶等级 及波高(m)	死亡人数	
869	7	13-	三陸政府	8, 6	- 6	1000	
1498	9	20	东海近海	8.6	1	5000	
1605	2	3	房总跑点近悔	R. 0	3.	\$899	
1611	12	2	三階近海	8.1	- 4	6845(3000)	
1677	11	4	席位近海	8, 0	3	500	
1703	12	31	房总证据	8.2	3	5233	
1707	10	28	东海南海道近海	8.4	- 1	4990	
174	R	29	北海道石南近海	2.2	3	1467	
1771	4	24	石恒路近海	7. 6	4	1:86	
1793	5	21	布数图率	q. 4	2	[5030(1]000)	
1854	12	23	东海近海	8.4	3	900	
1854	12	21	密布道东海	5. €	3	3/100	
1896	6	15	三路业许	7.6	3-4	27122(26360)	
1923	9	1	支东近海	7.9	8, 1	20	
1933	3	3	二屆近海	8.3	3(2.5)	3708	
1944	12	7	推新 三湖	9.0	2.5	998112233	
1946	12	21	纪伊近海	9. 1	2.5	1300	
1953	-11	26	丹总近海	7.5	3	37	
1968	8	16	上胜近海	7. 9	3-5	52	
1983	3	25	日本海中部	7.7	2.5	104	

注,前解私地误实害分不清。此表中死亡二者均有。海 辅对建筑循环严重,这是仅统计有死亡的海啸灾害。

海獺 wenne 又称"海本",指在岸上站输走 中。似即的部以货物由"重要等级、江东"国也。 车。似即的部以货物由"重要等级、江东"国也。 等 1 然本等 1 然实际或由"石船市或35 工厂工程中。 等 2 等中央应价重级的产价积少。 海城部开发股份工程行为 等 2 等中央应价重级的产价积少。 海城部开发股份实 大型的中央公路外发现。 2 是一个企业的企业, 2 发动的根之,是一个企业的企业, 3 使动的根之,是一个企业的企业, 3 使动的根之,是一个企业, 4 以下处。 3 以下处。 3 以下处。 4 以下处。 5 海运企业规则危险。都方为了维护·结相和现存货物 的共同安全或指挥及从股份企业。有重单并且与规 纳作出的发布特殊的接线及出的资格分费用。其构部 制的资义。1. 电具备以下条件。(1) 融方在采取推造 时,必或确定应息制。资共同安全的危险存存。(1) 现代 方所采取的指摘必须提为了解解物。资共同定决,有 电由合用采取的等。 不取。(1) 即作相性是种联性成的。 之出费用是畅外 支付,即次价格性是种联性成的。 支出费用是畅外 支付。即次价格性是种联性成的。 这世界是畅外 是人为应收的特殊损失。哪些将报偿制、资险合业 是人为应收的特殊损失。哪些将报偿制、资险合业 上限可可预制的规则检查的形态火火失机形态。

海福庫被運客和外理機副 为了齐明然拟事故 顺因,解决组件,吸取经验整调,防止类似事故的发 生,保险航行安全而制订的法规。由中周交通部于 1971年颁发,1972年1月1日起旅行。共育16条, 不分会节、《谜剧》规定船舶前碑、触岸亚纲浅1碰槽 考治福。失火或爆炸,影响适航性的机件或重要隔升 的指环和灭失。遭受自然灾害。造成水上成水下建筑 应设备的损害;沉慢或失踪等都减于海损事故,船舶 发生海损事故,船长应及时向当地港联监督部门报 告,报告必须说明事故发生的时间,她点,事故经过 (似以始始措施)。事故所因和损害情况,并附送船舶 拉术文件、船舶证书、航行日志、轮机日志等资料。准 就监督部门受理海拔事故的调查处理,必须了解书 与的原因。毛迹高耸的性理。 表明事故造成的人身份 广播发和船舶组区程度,货物相头情况,划分事故有 任、逻辑事故纠纷、总结事故经验数别,曾促船舶所 有人、经费人和船员制订防花措施。防止类似事故科 改发生,

海雲 sea fog 在海洋影响下生成于海上或海 进区域的第一座|航行,常闪海寨市侵阻,甚至造成 继连 佐福战国的不同,推奪分平或奪,混合奪、辐射 實和被形掌國神,全藏各海区的海常,类型虽然很 念。但其中被图大、影响严重的、首批平流冷却算、而 以中森纬度大西洋的纽芬兰岛为中心和以北太平洋 千島群岛为中心的两个带状等区最为显著,以南印 度活动维化干干群岛为中心的带状篡区仇很突出。 且字母显大洋东岸低纬度倚风带上游的雾。这些海 域的科赛多在春夏盛行,尤以夏季为量。其特点是 雾浓,持续时间长,严重的大雾可持续1~2个月。中 回渤海、贫海、东海和南海的海雾分布不均匀,出现 ↑季节也不完全一样。渤海的海雾只出现在辽东半 各和山东半岛沿海水域:黄海全海区基本上都有 赛, 东海的霍北出现于中国沿岸,日本南海城和琉球群 岛凡乎不出现海雾,南海的军口局限于中国沿岸水

號,由床半島东府。關鮮半島西幹市身山都島为2个 宏華中心。福爾的河便化、南灣市 F1月中旬。 下4月中旬。電期为3个月,台灣海峽拍下2月中 前,從于6月中旬。電期为3个月,台灣海域上3月中 デ7月中旬。電期为4个月。所見在它前分市上、 最近随時度的時期,每年分月。可見在它向分市上、 電低随時度的時期,每年次年。 市度的海海面區长、至于在近岸水域、則島崎東側多 下掉資

《海霧》 Sen Fog 王彬华著, 海洋出版社 1983 年 4 月出版。本书系作者回十余年从亭海寨研究的 总结。 全书共分六章, 海寨的生成及其分类。世界晦 膏的分布和变化, 海寨及其水文"特征、东亚水域 的海寨分析, 海寨的物理住底,海寨顶程。

(海牙公约) Hague Convention 参见"关于 制止非法劫持航空器的公约"茶。

(福達)由中國商評多企商評議藥器主办。创刊于1975年11月,宗旨產者及商評學取,至期刊登 商評的喪稅。近年和未來。應度世濟的最終,而至的 风云空紅,海洋千姿百志的生物。應伴聚覆的开发利 用,海洋科学考察。海洋环境操於。應每時期,海此 訪晚數生申增水。以及海洋保险。海洋等期,海故 素。滿洋年代產,處北數學秘等,亦如於文章中資富。

海海峽槽 榜卷上冰的散產·结核范围:冰的厚 应,以長海冰的分和河區·海州河。冰特严重的年 份,纳水的范围大,盛冰期长,冰坡厚、冰级也至极 冰帽架的年份与此相近,淡冰的短围外、远冰阴远 水电厚、冰炭险底、侧带和日安化,月安处。年安化。 多年安化、海上冰坡的安化上现是由气温和水温的 安化及由力层平成。旗、城市和日松的。 由水槽产 宜时,能够给就局。培精中上生产等带来载人的影响和维华。

(海澤遊动— 基础徵於和環瀬成果) [日]富 水改英書、法孟儲坪,科学出版社 1984年2月出版。 在书紙院起始后了50年代以来海洋物理学。地球物 理学,提体力学,应用载学,海岸和离洋工程学等领 城村,水坡,风粮生成理论和妥换研究方面的丰富成 星,几字形及了所名的编挥业和现象。

海海鄉沙 comanc tude 海水在日,月刊崩力 作用下产生的阅读运机。有每直和水平两个方向。习 作用:"海沙"设据垂直方向的月阵、克威、一次在底所 需的时间等"潮汐周期",平均约12小时25分。通常 一昼夜间吹洗器,次生在白天的床"潮"。往见的床 "水平方面",水平方向的运动是那水的周期往 痕油、环"编旗"。海汐的变化与月路的位置至近行境 排的关系看切,地球概率的长轴向着方线;其两端 级原来的原面凸起。相当下海面的上升。即发生离 相,模址输的。增效原来的增加的品、相当下海面的 下降。即发生低潮。由于延峰的自特·某一地点的海 面在 24 小对 20 分种间 11 个 54 机由于 76 和的 最高是的 12 小对 25 分元成一个潮汐间隔。称"羊口 潮"。11 个太阳10 月以 12 小对 25 分元成一个潮汐间隔。称"羊口 那"。12 和 15 月的 16 元素 18 形容 18 形容

《海洋地蘭電刊》由中华人民共和国国务院地 痰矿产都海洋地质调查局主办。创刊于 1983 年上半 年。其办刊宗旨为:刊登海洋地质调查专题性的海洋 地质及物腺方面调查研究成果。促进国内外学术交

液.

(海洋地區与蘇阳配經歷) 由中國排除機模形 仅毛持亦起思步指导。到1年9月。如刊宗旨《以刊列主 又毛排亦起思步指导。實面。以百下分計。开展少年 引始和经验文底。促进产年处度,为实现新时期总任 市」加速社会之工程代化电镀银产。主要刊整排制 頭及稀結果同忆地度方面的识积、构造、古主物、地 頭及稀結果同忆地度方面的识积、构造、古主物、地 或化学、地灣地灣、一學等方面的学术论文和研究报 会以及来看着更之的专题评论。等本书》 本述年述。

海洋運會藥 用于海洋调查工作的船只,它是 人们认识和盒据推洋环境要素的分布及变化规律、 **在取环境资料的最基本工具、直到本世纪 60 年代前** 半期,各国获得的海洋资料中,95%左右是由调查船 取得的。本世纪70年代以来,尽管飞机、卫星等新的 观测手段不断发展,但调查船仍占主导地位、搭统 计,美国 1975 年至 1980 年,调查船获得资料仍占全 都海洋资料的一半以上。海洋调查船一般根据其性 能和调查海区。可分为近海调查船、远洋调查船和极 地調查船。根据其种类和调查项目,又可分为综合性 调查船和专业性调查船,专业性调查船种类较多,有 海洋演量船,海洋天气船、海洋淡业调查船、地球物 强调者抵利水声考察船等,投海洋调查船的吨位,又 可分为三档:吨位在几十剪1千吨为小型调查船、1 千到 6 千吨的为中型调查船。6 千吨以上吨位的为 大型调查船。海洋调查船除装备各项观测仪器外,通 常还应具备下列条件:完整的实验室,优良的适频性 能和稳定性,从低速开始的多档变速性能。精密的定 位设备。宣商的甲板,安装大小绞车和各类探测设 备。按大的编航力。另外。运洋调查船还设有远航生 (编译工程) 由上海交通大学主办。创刊于 1983年1月。办刊宗旨,资阳"双百"方引。交流科斯 版、开展学术讨论、为滥科技情报、促进中国海洋 工程学科的不斯发展。为四化建设服务。特点是理论 性与实用性兼则、主要栏目有"海洋"已经研究、设计、 应验、中产便用"管理"学业态态等。

海里工程 指并发利用与拖有关的各种建筑物 **收** 世份工程设施和技术措施。施洋开发利用的内容 4. 必包括, 施洋寄租开发(生物寄提, 矿产寄源、海水 资源等)。海洋空间利用(沿海滩涂利用、海洋运输、 海上机场、海上工厂、海底隧道、海底军事基地等)。 海洋能利用(湖汐发出、波湾发出、沿身发电等)、海 此防护等, 按准并开发利用的编域, 海洋工程可分为 据以工程,近据工程和深海工程,但三者又有所交 着,海洋工程的结构型式很多。常用的有重力式建筑 納 海水式建筑物和浮式结构,重力式建筑物适用于 無協带及沂州灣灌水域,如攤場、铲岸、四支、防波 埠、人工品等,以土、石、混磨土等材料筑成斜坡式、 南墙式或混成式的结构, 进空式排货物适用于软土 恤基的沧海, 也可用于水探较大的水域, 如高铁码 头, 岛式码头, 浅海海上平台等。 浮式结构物主要适 用 4 水浴袋大的大部路搬域, 如钻炸船、浮船式平 台,坐游七平台等。除上述"种带型外,近十多年来 还在发展无人探漕水器,用于遥控御底采矿的生产 系统。海洋环境复杂多样,海洋 [程常要承受自风、 被浪、潮汐、海流、冰凌等的强烈作用。在漫离水域还 要受复杂地形,以及岸滩演变,泥沙运移的影响。温 度, 抽筐, 摄射, 由磁, 腐蚀, 牛物等海洋环境因素, 也, 对事必海洋工程有影响。因此,进行建筑物和结构物 的外力分析时考虑各种动力因素的随机特性。在结 构计算中考虑动态问题,在基础设计中考虑周期性 的荷载作用和土壤的不定性。在材料选择上考虑经 济耐用等,都是十分必要的。海洋工程耗费巨大,事 依后用严重,对其安全程度严格论证和检验是必不 可少的.

海洋珊测洋板 按各有多种海洋现例仪器的评

転往,可以长额,连续,完占进行自动化市采均剩景 海洋要素,且有全天候观测能力,它比据类调查积具 有经济而获得复杂海区的观测资料的特点,是很有 发展前途的海洋规则工具。国际上研制和试验海上 理测点标品从本世纪 60 年代开始的, 迄今已有二十 会年的历中, 近些年来, 为了提高水文气象预报推确 事和延长而提时效的需要,国际上制定了"全球联合 继进会认网"的长期行列,目的县署必解决广大编排 上水立气象安时情况的缺乏问题,这个长期计划的 主题, 显要在世界大洋上最终建立起以自动浮标站 阿为主体的现册网,一些国家根据该计划制定了本 国的海洋观测浮标发展计划。如美国除制定了在其 本土两侧的大西洋和太平洋沿岸设置几百个浮标发 **廖计划外。**还向有关国际组织提出了世界大洋自动 厚轨站网的设想建议。全球浮标网分7个海区和6 个海洋带,总共540个站。其中有261个探海站,近 坐書浮标的問節 180 至 300 公里,大弹上间距 1100 公里, 目前, 等国在汶方面有所进展, 现在世界主要 **差洋回家使用的施洋观测浮标一般分错定浮标、源 连浮标和潜水浮标三种类型。而根据海洋观测项目。** 推洋规测浮标又分水文气象浮标、污染监测浮标、地 推测量疗标和 名用涂浮标四种举刑。

海洋灌溉飞机和卫星 用于排洋观测工作的 5 机和卫星,是从空中观测海洋环境要素的主要工具。 由于其视野广、速度快,因此有着其他海洋调查观测 等各于可比如的传统性。一部照测 8 机在 2000 米上 空,能获得 1200 海里范围内的波浪资料,相当于 120 舞准洋调查船 8 小时的工作量。一颗卫星的戏 测范围可覆盖整个地球表面的三分之一。超过 2000 静海洋调查船的工作范围。所以,飞机和人进卫星在 海洋调查中的应用,是海洋调瓷技术发展的一个重 要方面。利用大型飞机进行一次海洋观视,不仅比卫 星、深潜等观测装备经济,而且比小型海洋调查船观 测同样的范围的开支也便宜许多。同时,飞机可以飞 至调查船不能到达的某些海区的上空进行观测。因 此,各国对毛机是测都很重视。卫星在海洋观测上的 应用。大大改善了施祥上情报不足的状况,为人类从 空间研究推洋开辟了新的途径。卫星能迅速的、大范 网的重复测量,它能展现海洋表面整体和宏观的特 征。而描述调查船不可能在广大的海洋上作长期意 复测量。它所获取的资料在空间上和时间上有视大 的层层性。

《海洋潮沼学报》由山东青岛海洋潮沼学公主 办。其办刊宗旨为:以马列主义、毛泽东思想为指导, 认直营物"百农齐兹、百家争鸣"的方针。积极推广交 進科研成果,大力开展学术讨论。为开发利用我国丰富的毒拌報招安宴,贡献 一份力量,我被刊程反映我 国海洋湖招科学研究的学术论文,调查实验报告。以 反综合评述,重要书刊和论文评价,并介绍国内外海 拌潮沼科学的先进处验,学术动态。

(海洋化學 - 本的結構与本屬的化學) 美国 海洋学家 R - A 蓝蓝卷,匠门大学海洋系商拌化学 教研包除。1976年5月由科学生放社由版、本书版 海洋化学发展的若干基本问题。如水均结构。海洋与 大位或风段物的评论。对海市化学早期一世纪校或 新作化产成果也许「压线、最后还选步海样化学几 个比较周上效果的斯亨尼、如果洋腐核、海大核化学几 化学资源模数、水声特雅的物理化学、海冰以及海洋 中也会应服马洪中位等。

海滋环境保护法 包括广义和教义两种,广义 施洋环境保护法包含国内海洋环境保护法和国际海 学环境保护法两部分, 传义海洋环境保护法是指国 内海洋环境保护法。即某个国家制定的保护和改善 海洋环境,防治海洋污染的法律埋获的总殊。通常指 狭义的海洋环境保护法。国家制定保护海洋环境的 法律法律, 始于 19 世纪末 20 世纪初, 本世纪六七十 年代后,推荐污染日益产重,沿海国家纷纷加强海洋 环境保护及其立法。我国陆续制定了一些关于保护 海送环境和俗理的法律模定。1982年全国人大常委 心侧空漏过了《中华人民共和国海洋环境保护法》, 随后国务院先后颁发了《中华人民共和国海洋防止 船舶污染海域管理条例》。《中华人民共和国海洋石 抽勘探开发环境保护管理条例)和(中华人民共和国 海洋倾废管理条例》等法规。 邁多院还在 1982 年頭 有了(墨水水质标准)。中国的海洋环境保护法还在 不断完善之中。

海洋監測開 cean monstoring network 是用 以对排拌次害。現象,沒生、皮肤、移行和消失进行监 推出期的台、站构成的网络系统。它的重要任务是通 过对排拌环境聚素及其变化的观视来发现、跟踪和 觀量那些导致海洋灾害的现象,通常包括以下內容。

 岸边及岛屿海洋站。一般包括全部的海面气 象观费和海洋水文观赐。但专业海洋站往往只进行 卓项观测。如测波站、验潮站(海平面观测)、污染监 测站、海冰观测站等。

2. 船舶观测,船舶观测包括使用海洋调查船的 海洋标准断面监测和入而观测,以及使用各类交通 设输,掩收,油气勘探船(或平台)的辅助观测。

3. 海洋浮标观测。包括建造专用的确定海洋资

幹手係。以輸給方式固定下較应的衛挥應關始上进 行记录。或攤成(鄉拌資料)淨标。個及相應或關係在 海上,并由已是对其是位和收集資料数盤的展開,除 用浮标監測無線气量和格面的海洋环境要素外、提 在还且在投展水下遊測系統,以便長取鄉間以下的 趣評好趣等別。

4.水下及海底系统。水下及海底系统的发展除 页因为要进行水下及海底摆腾外、更主要还是因为 一定深度的水下和海底较为"安静"。可以比较安全 地系拍或安放便器、对水面、水体、海底的环境及其 穿矿游行敌额。

5. 通感监测。航天(卫星)、航空(飞机。包括飞机 摆侧)和陆基(岸边、船舶雷达)通感是近凡十年来远 建定展的,最功端样产者监视监视非常有效的手段。 它更具有快速、大范围和全天楼的特点。因此更适用 于梅祥实客的监视监测。

(海澤开发) 瑜瑟 由中国港市的防研究会。 (海澤开发) 特徵國際公主法。 包刊于1984年, 分刊言旨 医铅物理基本原则 光海岭 未足、理处 为役额库开发,包裹,主要刊包与海坪开发的分付政策。 为役额库并开发服务,主要刊包与海坪开发的分付政策。 您 法律,管理力的间离提供。研究成果,从确定 他 可行位分标准告,工作建议。国内务厅发动态/榜 龙狮洋,越皮,任一名。交通、水一次体、环境、长 徐等部门和学科。 近有经济研究,管理与地别,开发 域路,海岸市发展处理和,并发 全色产度高处验,使用物开发规则。指导力等。

海洋勘羅与研究长期扩大方案 Long-term and Expanded Program of Oceans Expination and Research 政府同海洋学委员会于 1969 年第六届 大会通过的广泛研究世界海洋的总体规划。最初由 约 50 项研究计划组成。由于该方案计划执行几个上 年, 井日不聊 于所有的计划内容和项目, 可推入进标 准排的 更多的新计划。故称长期扩大方容,英文编写 为 LEPOR, 方客的目的是增进对海洋、海水和海底 中的物质。以及海洋与贴油、大气和洋底界面相互作 用,对在海洋环境中产生的,或是影响海洋环境的各 种知识的了解。提高海洋及其资源的利用。为人类谋 福利、方案太身分为科学内容和业务活动商士部分。 第一部分列出的研究计划涉及6个主要区域。①缩 举与大气相互作用、大洋环流、海洋的变异性和海啸 等有关问题:②生物客源及其与施拌环境的关系:③ 推洋污染。④地质学、地球物理学和海洋底上中的矿 物资源:⑤全球联合海洋站系统(IGOSS);⑥特定水 **始**的国际阅查、方案的第三部分县与执行方案有关 的业务,包括房训、教育和人力需求。资料情况管理。 仪器和方法,技术和支持设施,后勤服务,科学调查 的法律问题,全球联合海洋站系统,长期扩大方案的 执行机构。援助发展中国家。方案主要通过"试际海 **洋考察**十年"来逐步执行。1971-1980 年和 1981-1990年的頭际海洋考察十年作为方案的第一阶段。 稿二阶段已经结束。1991-2000年的新计划正在执 ħ.

海洋龍 ocean energy 是海流动能、海洋热 他 瀬汐能和溶液能等的总数。

海洋热敏局海水含有的热糖。它包括,部分以 热能电态储存;隔水中的太阳辐射能、地球向离水 放出的热、海水中放射性频点的发热。两度等由于焊 套作用间转变成的热、还有米包太阳以外其他无体 的辐射热等。海滩热能 99、99%以上来自太阳辐射 海水的热容量是 9.56 k/图米/度。即得 1 立方面 米的施水温度升高1度需换量0956长。

游漫骸暴蹇水运动产生的波ੈ所包含的动能。

海洋艦王聚套自太阳離及天体为途域相互之间 的作用、为可将生能源和清洁型编页。海洋能分布论 域广阔、能量比较稳定。全化有一定模準,开发利用 海洋能有量积极作用。如果把中国的海洋能资源转 接为有用的动力施。至少可达到 1.5 亿千瓦,此数值 为我国自购业力品类机系量的两倍多。

海洋气团 生成于博祥地区的水平方向物理属性相对均匀的大危阻空气团。因源地的均度各异可 方为热带海洋气团、短线(中均度)海洋气团和冰洋 寿津气团等。海洋气团水汽含量多,强度大,冬季低 层坐不稳定状态。常产生降水。

《海澤水文气象》 孙行平等著,商务印书馆 1979年8月出版, 本书按照海洋水文气象基本要 景,对海洋形态,廊水的性质、组成,海水的运动、湖 水气象及海洋水文气象的观测和调查方法,都作了 系统的合照。

《海洋石油工程环境水灾分析计算》 天津大学 水文水力学被所宝编。石油工业出版社 1983 年 4 月 由版、本书根据佛非石油工程建筑的需要,论述了直 接影响海洋石油工程建筑的规划、设计、施工和智证 的海洋环境条件—— 风、海淮、湘沙、海流、海水、泥 沙、风暴潮和海啸的物理特征。计算方法及其在海洋 石油工程设计中的应用。

《海洋通报》由中国国家海洋岛博报所主办。 创刊于1982年。办刊宗旨为积极开展学术交通和讨 论,通报国内海洋科研成果。为开发利用海洋、促进 国民巡济难设服务。具有德明、快速、实用等特点。栏 目有: 论文及报告。假报、消息、书评等。

海洋污染 指人类活动直接或间接地把各种污 學物质和能量通过各种愈径排入海洋,超出海洋自 净能力从而造成海洋生态系统被破坏。海洋水质下 降的现象。这些污染物质如:由陆地产生。经河川,排 水道排入的工业和生活污水废物、农药等。船舶排 度,准成资源开发等引起的石油油性废物。放射性和 當合黨等的排放:以及大气降落的興尘微粒等。目前 主要的污染是石油污染,其次是可形成赤潮的营养 盐类造成的污染,污染物在海洋中的分布和转移,取 决于它们入海后的理化形式及海洋水文、气象和生 物等条件,它能磁环生态平衡,很害水产资源,危害 人体健康。有得港口和海上交通,降低海洋的开发和 利用价值。排拌污染的主要特点有:(1)污染需多而 育心, 险在施上就行的船员,搬上油井外,沿海和内 防地区的城市和工矿企业排放的污染物也可通过河 府,何难运行,最终进入海洋。(2)污染的持续性强。 食害大。海洋是各地区污染物的最终归宿。污染物进 入海洋后,很难再转移出去,不能溶解和不易分解的 污染物,便积累起来,逐渐增多,还能通过迁移转化 前扩大危害。(3)污染范围大。海洋是地球上最大的 水体,世界上各海洋甚互相沟通的,海水也在不停地 运动着。污染物在海洋中可以扩散到任何角幕。所以 極洋污染可造成全球性影响。

(海灣建區)。由中國國家南岸跨灣岸鎮鎮新安 所主办。他刊于1944年1月,办刊保险。巡邏海岸将 转去水。他刊于1944年1月,办刊保险。巡邏海岸将 转放水。所述是,新松验、促进安园南岸等平径地 不可模高「分展」为国际经济建设服务。为年初与生 产服务,具有综合性、综合性、遗色性、或变性、遗色性 的特点、世目有"经定"规划计划、遗传与两川。新理 化、新发水、新发达、造化并、《海洋程理等。

(海洋學體)由中国應律学金主办。他刊于 1979年5月,外刊安旨。特別同項基項則長反映中 国海洋科学的最新研究成果,均平外舞年特至成 服务,代播和限限制排科技成果,为实现中国的社会 主义現代化作页線、主要刊程施祥水次、气象、物理、 化学、地质、生物、水产、环境保护等基础研究和应用 研究方面具有创盘性的。代表中国水平的学本处文 和研究报告。发表具有重要指导意义的评述性文章。

(海海与網班等層) 由中国海洋与網形令会主 外包刊于1957年11月,其次刊宗旨是为了共初百 家学வ的方針,开提图內特学未交配。促进海样与期 招学科发展。由同时学技术。而向生产建设,为加速学 未废迫的学说。学术气氛信即,重要研究或录和论文 优先刊度,使之尺帧转化为生产力,上聚栏目有,研 安着中均之、海程、流达、与用

海洋运動實物保险条款 等上率收置多.从等 海沙海运输的风险差大,为了对从第三之一处务的 从仓者提供保健。中国人民保险公司系保持详证转 货物的保险。日前使用的保险条款是于 1981年1月 1日每汇银行的。它深促的责任范围分为平安能,水 排除及一切除三种。

(一)平安龄负责赔偿:

 被保险货物在运输中由于恶劣气候、雷电、海 塘、地震、洪水等自然灾害造成整批货物的全部损失 或部分损失。

2.由于运输工具遭受搁浅、触礁、沉役、互撞、与 流水或其他物体碰撞以失火、爆炸意外事故造成货 物的全部或部分损失。

3.在运输工具已经发生搁线、触礦、沉及焚股事 放情况下,货物在此前后又在海上遭受恶劣气候、雷 击、海嘛等自然灾害所造成的部分损失。

4 装卸或转运时,货物落海造成的全都或部分 损失。

S.被保險人对遭受責任內危险的貨物采取抢 款、防止或減少貨級的措施而支付的合理费用。但不 超过該批货物的保险金。

6. 运输工具遭遇海难后,在遭难捲由于装卸所引起的损失以及在中途港,避难港由于卸货,存仓以及运送货物所产生的特别费用。

7.共同海损的牺牲、分摊和数助费用。

8. 运输契约订有"船舶互推责任"条款。根据该 条规定应由货方偿还船方的损失。 (一)水塘岭

除包括上列平安险的各项责任外、本保险还负 责被保险货物由于恶劣气候、雷电、海··、洪水自然 安客所造成的部分指失。

(三)一切险

除上述(一)(二)的各項责任外,本保险还负责 被保货物在运输途中由于外来原因所致全部或部分 指生。

但是,不必哪种险对下列行为虚或的损失都不 能以有证所引起。但是人的故意或过失所造成的。属于发 货人有任所引起的。3.在哈哈斯任开始前"被股货物 已存在的起便不良及数量超差。4.被保货物的自然 提纯、本废鍊取以及市价款得。运输管及所引起的 5.尚详证编货物战争保险条款和货物运输置工险条 数规定的责任范围和废外责任。

条款除了明确责任范围之外,还规定了责任的 起話时间,被保险人的义务以及索赔期限。

海溢法勤勞無保險 属于澳上保险表限。以讲 出口货物为保险标的,用以补偿货物在海洋区与海 举体格的内河、内陆运输过程中可能因遭受各种自 然灾害或意外事故造成的经济损失。中国海洋负责 层始保险组解保险规度和寄任药需为基本验(丰 险)、附加险,特别附加险、特殊附加险(加战争、要工 勤等), 並中基本验在,平安险(F · P · A)。主要承保 自然灾害或最外事故所致货物的全部损失。此外还 **负责到举的几种运输工具发生事故所致的货物部分** 揭失、水渍险(W · A),除负责平安险的所有责任之 44、环加上灾寒寒故所致的货物部分损失。一切险 (All Risks),除负责平安险和水渍险的各项责任外。 环旬括外来顺因所告或货物的粗失,英国伦敦协会 货物保险条款,在1982年1月1日的修订本中,将 险别分为"A""B""C"三种。"A"险相当于"一切险"。 "B"险和"水渍险"基本相似。"C"险类似于"平安

海洋运输實驗被參保驗兼數 本系款是海洋运 输货物保险系数的附加系数。用于船舶载货款行于 战争或可能发生战争的区域。目前使用的也是 1981 年 1 月 1 日 峰订的条款。它的责任危盟包括赔偿下 列四种情况。

- (一)直搜由于战争、类似战争行为和敌对行为、 武装冲突或海盗行为所致的损失。
- (二)由于上述(一)款引起的搪获、拘留、扣留、 整制、扣制所致的损失。
- (三)各种常规武器,包括水雷、鱼雷、炸弹所致 的捆头。

(四)本載責任范围引起的共同海損的牺牲、分 練和救助费用。

但对下列两种情况不负赔偿责任, (一)由于做对行为使用版子或物核制造的武 逐

(二)根据执行当局、当权者或其他武装集团扣 押、拘留引起的承包就程的丧失和推折而提出的任 何者略

在条款中还载明了责任的起迄时间如何计算等

海洋安書預提 marme disaster forecast 標準 灾害系统研究的主要目的之一,旨在海洋灾害不可 美垒地奏来时,提前告诫人们在防灾、抗灾和灾后侵 律等方面采取适当措施,减轻灾害损失。按预报时间 的长度,海洋安室循择可分为四种。(1)短期预报。但 括海浪、水位及框盐结构相互作用的统一数值预报、 执带气管及边界层数值预报、海冰数值预报、重点海 上安套性的海况高分辨率数据预报(强风暴潮、巨 禮、海流、磁益结构异常)、重点海域污染灾害预报等 篇。(2)中期預得、包括曾古海城県、盐、淮场守化的 勢的年、季預报:重点海域最大波液搬高年、季預报: 世占的海域有机污染预测; 重点海域海洋环境变势 对生物影响的預測預報。赤龍灾客发生規律及危害 福湖强程,或点染海、河口、航道骤淤机制研究及预 测, 混点海域海岸滑坡, 場方、倒石锥灾客预测; 重点 海域海岸蚀退堆积及发展方向、分布范围预测预报; 沿艇抽下水管覆监测, 預測及系统控制。(3)长期预 报。包括不同区域(岸段)施而升降解度、影响获图预 融預告:沿海新构造运动带分布、发展、活动强度预 测而报(沿海重点地区地震预报与评估;重点海区岸 海海海等的 marine selfourcation capacity 建入海洋的污染物质。在自然条件下,通过海洋自身的物理作用(次序路 动和梅藤等)、化学作用(次序)中枢、氧化还服等化学反应)和生物作用(现在分分等等),发进入达中的省等物质的优势所致。或有效有效,是一种分离。海洋自身,是一种分离,是一种分离,是一种分离,是一种分离,是一种分离,是一种多种的人和强度,不同的海峡自身的一种,并不知识,推定对象的自身的自身的。

来潮 cold wave 带来附烈降温、大风、霜冻等 灾害性天气的大范围强烈冷空气活动,称为寒粮,是 ·种主要的气象灾害。寒潮标准的确定各地不一。中 央气象台规定,由于冷空气的侵入。使气温在 24 小 时内下签 10 C以上,最低气温降至 5 C以下,作为发 布察瀏警报的标准。但实际上。这个标准较高。在南 方,有时虽然24小时内降温10℃以上,但最低气温 并來下降到5℃以下,也会造成很大危害。为此,中 央气象台又补充规定。凡一次冷空气活动便长江中 下游及其以北地区 48 小时降瘟 10℃以上。长江中 下游(彩秋张明改为江淮地区)量低气温≤4C。陆上 有三个大区出现5级以上大风,渤海、黄海、东海先 后有7级以上大风,作为发布全国性寒潮警报的标 准 加単上体区域 48 小肘内降温达 14で以上。其余 同上,则作为发布全国性强常潮警报的标准。寒遮疮 图达不到上述区域标准的。则定为区域性寒潮,即南 方举襄禰和北方类寮湖。根据 1951 年至 1980 年的 统计,中国类赛潮有65次,北方类赛潮有33次,商 方类深湖有 38 次(中国主要气象灾害分析,冯佩芝 等编套,气象出版社 1985 年出版)。

等推廣之 cold wave explanon 强炸气图 等推廣度 cold wave explanon 强炸气图 结构被信标度地区快速移动,引起处过程CT 象奏 多多案相处大量形态处比到声率循环电力天气观象。等 之为案相继之。它是在大道即冷气四不断磨场,等 在区下面 切除。战时任心而听着场,将的一次一次 下,导致强冷心图类然前;而形成的,对于解离型 对同、方向,是成为假度,是在间部分所需用超少的 空气的条件程度及变化趋势,将与冷棒相对应的 标准物面等均分 已前截出的。

摩潮警鐘 cold wave warning 来来某地区将 通受寒癖使袭时。由天气阴浸部门及市的关于寒滴 的细胞、路径、温度和天气的需使性倒涨。根粉寒胸 影响员国的大小。分为全国性灾期警性和区域性等 福警报、担船来源温度的大小、分为海粤查和区域 理警报、发出来源温度的大小、分为海粤查和区域等 编警报、发出来源者的各位。

審測推構。cold front of cold www 常期傳发 的的音符。是一些配行各 停途放作。有限符首设 时、包裹要看取天气发生实然而远值的变化,体前硬 气团一般及温暖干燥的,4分量高云和中云、是至人 、每接过速时、200页来。从300页来。从300万平层、200万 、每接过速时,200页来。次期中始过境后,各天 气間前,以入底的。或会也很冰水东廊。常期次客。 要是生于深阳中往北堤的。减起距离次套的发现。在 于植态积级市场价格处区的时间相地区、以及气氛、 从均等要条个性情况。

牽瀾路径 the route of cold wave 察鄉人侵 时其主体的移动路线。入侵中国的寰湖。因其源地本 同和受地形的影响。京路代各不相同,可大致任始为 三条上要路径。)而北海,雍相冷空代由泰梅尔半岛 以西的北冰洋洋面出发。经西西伯利亚和蒙古·向东 審測天气过程 weather process of cold wave 植规程设计包配置 施力和使要的或变过强人 使中国的玻璃光气过程,尤是是由于鲜卵环境研变 为径向环底的形势调整由门程的冷空气积度,冷却 和大学斯干的过程,即由他向环底发展成成的·根据 500 毫巴尔底形势。通常把人使中国的摩鞋天气过 程目前为二类。

知何者,似于乌拉尔高后曾未北部的产品定复 这小情末体,加限,引导地面的新独岛的海底的大人 前移,当冷槽继续水停,加厚,环壳距向拨加大,而发 展为东亚大槽时,被引导地高高压从四白角密和蒙 方面下,侵入中国。观查推翻处。深陷冷静从沿 交回领部山大陆,平均端)—4、末时间、有空间方 变气较强,会形成南岭及起阴液静止峰。这类溶漏天 气过程约乌中间溶漏的复数,另外,这是例对冷空气 末白极低声面或高等大路,势力强大,一般都可以达 到常衡标准。

横槽转竖型:当乌拉尔高压骨与鄂霍次克赛附 近的高压脊相递并联时,原脊前冷槽内的强冷空气 植胚亚是名和中国新疆一带。形成機構,冷空在值 东气或引导下。不新向技精髓选 在那里景象。如果 高压骨有足原或北部写真宫组波冷槽/现果并移入 时,高压骨局能。模槽较为整槽。引起冷空气爆发高 下,从北方侵煙中间。或变冷空气势力增强,且萬中 固定。爆发后驱使使入中圆。他原灌微度扩,影响地 区广。这类率缩约占处数量的1/4。

纬向壁,在环底较平重的情况下,西风带内茂精 东等,使冷空气自西向东大峰。一旦茂精高神故多, 放使冷空气崩下,此类冷空气骤地比较偏离,势力较 弱,多达不到寒霜标准。但当蒙古气能发展强烈,有 甘能奇则北路立勺钉不会时,也可形是素囊。

塞道福福 各对宪道的摄发时间、强度、路径、 **天气所作出的分析和預告工作。东潮预报的关键是** 而报案鄉的攝发时间和移动路径,准确的寒榭警报。 是根据各气象台站的气象要素预报,利用天气图与 卫星云图。运用客观定量的预报方法。在周密地分析 寒潮凝绘冷空气的寒冷程度、冷隆的空间结构、冷盛 与其他天气系统的关系、与冷锋相对应的低压槽的 演变趋势的基础上而作出的。首先要根据地面冷高 玩丝动的方向进度,安确定冷空气偏发的方向和速 市、美面冷高压的长轴方向有时可以作为冷空气的 爆发去向。24 小村正变压区的行径大致与寒潮的路 经相会。其次,由于东亚冷空气的爆发常与蒙古气旋 的发生与发展相联系,因此要结合蒙古气能及其相 低于与系统的变化来到新来编纂发的可能性。另外, 还事把推大气环推的形势。如经向现沙空气活动,如 果乌拉尔山以东大槽稳定,或过一段时间后再东移。 並可能推迟寒鄉攝发时间。或不造成一次寒潮天气。 又如楠楠转竖型寒獭的爆发,主要取决于乌拉尔阻 **塞高压的崩溃。正确的来撤预报为发布寒潮警报提** 供了科学依据,随着气象科学和计算技术的发展。第 湘晉报的在确塞就来該高。

海溝運動。source of cold wave 李翔冷空气的 源。 使是中国的非常原址主要,在西伯利亚西北 近郊冷芹面,冷空气台芹面出发,在西伯利亚西北部 植中重度。非常雕发时,向东南极人中国,势力理基。 应集於予岛以东西。 该顺西沙女气性组成东西。 亚人 PEO划至和量产地区、然后进入中国,现集冷空 气在西伯利亚和量方地区地产少时。 课冷包度加 原,势力强人。使人中国时常形态图率崩。 ②两条的 还地区,冷空气振地比较偏偏,势力极明。 自西向东 经人 使即后,所有新物来程图。

奪着灾害 cold wave dasasters 寒潮侵袭时造成的危害。主要是由剧烈降温造成的氣冻、冰冻。以

事者。chiling injury 热带、迟热管线验在路 卡双年等阴阳差交临竞等而变分的变点。 私籍书 时在 0 C 以下,有时精高于 0 C。与冻害不同,也与冷 害有别,提大气物点可分分编制率高,于度康幸和平 使属的有案—10、主发是音像处 对胡椒、可可动 物、旁瓜、佛 艺、咖啡、剑纸等也 书仓客。一册性组在 5 医、可避过或背纹弹品种、选择通常互称地、果实 有效或但太 / 推議以及在曲線、大田采用助库措施 来致曲赛。

等國空灣安全振兴公園 The Traffic Safety Promote Community of South Korea 是邻国与别的 交通等级。有效地管理交通安全保护人民全自及制 产的安全而设置的。属于财产团股人,安全输那指 专,设在任政主管 5人,其中包括宣布 14人 监查 任 1人,宣傳长及超鄉上任由這輪那任党。书主任 由 宣寧於保險法論新任稅之能而而行政任党。 置寧长 及多上任任別为三年。 這麼上任任例为兩年、公司等 新门共有五了 585 人,公司但近端解解他。 學經解解 可從 公何即、公照根據重整的未經解解。 可。公团负责处理的业务有,交通安全教育,交通安 全专业技术的发展及改选,交通安全资料的调查收 童及研究,国外有关交通安全专业技术的引进及国 版合作, 空通安全主管部门有关空通安全的技术支 提。有关交通运行状况的研究与改进。交通董事记录 及统计的收集和管理。受理政府委办的交通安全业 各 政府委私的业务有,给客汽车,招册车,作路车 輌、船舶、飞机、铁路及电缆等,使用各种仪器和机具 进行各种主题的保靠与检查。提供有关交通安全方 面的科技服务、促进交通安全的各种活动、公团的基 全财政来源量:汽车运输业、汽车维修业、水运业、空 证券 转路业按据运输法,道路运输法,水运法,空运 法和转路法的提定分相,汽车,铁路车辆、工业车辆、 船舶及飞机制造厂商分招,由政府和民间机构捐赠, 其它财政收入。公团模据总统的命令召集基金分担 者,并以书面文件通知应付的款数和付款时间,基金 分担者不按时间付款时、公团发出催交书要求付款。 等全体用存调安全公团所需设施,活动和业务的各 项费用,交通安全教育所需设施的律资和推备费用, 空通安全斜拉发展所需的设施,建筑物和维修费用, 为改进交通安全设施所需的业务费用,基金的管理 和使用所需的费用。

议代治河议论 中國权代黄河下勤頻繁決整、 随着何客的反复出现。抬河议论也愈加热烈,从而给 河理论有了明复提高和进步。议论主要有:

一、大改道城·武帝时齐人逐年提出了河出胡中 之策。上书建议开大河北流,改行北部边防地区"出 之胡中、东注之海"、调民可避免下游水突。又利于抗 赤甸哲祖巩强边防。

こ、分職说:成帝建始元年(公元前 32年)・清何

都對冯遠认为,黃河下游河這宜無不及是遊或上游、 中游地段決口だ進的主要原因,改造下游產或能力 有助于提高河道的技术能力,于是提出"分或条水 力,這麼便宜,可及收以助大河派畢水"即改善贵河 下辦河道聯府能力的4年。

三、傳供说: 王莽时长水校尉关并总站了西仅黄 河块口地点常在平原郡和东耶的规律。建议空出曹 卫之城南北约长百八十星的地方·作为"水渠"(潛供 区)使"施则故溢,少稍自索",以減轻下酚河道的负 机.

四、水力剔砂说。王莽时期。上司马史张戎就黄 河多沙的特点分析水流与河床冲散的关系后说。"水 性就下。行疾则自刮除,成空而稍聚"。主张让水量集 中下世、使下游河道逐渐海探、从而消除还垂。

五、改遭说:成帝灣嘉因年(公元前17年)大水 之后,丞相吏孙禁和阿獎鄉對许高詞往查勘費河。孙 義提出實河阿遠不刊行水,造成泛虚。根他的办法是 株費河向末改道:"令人故笃乌河。入海。"

六、領護道,即传统的以護防洪的主要手段。

七、原让三旗、紧带如年待诏所让维出了治河三 原、其中上、原生传属州上民恶水中者、决策知道宫 等。放何使北入梅、阿西博大山、东海金媛、参不施远 泛旗、"如此、由于西面大山、东西金媛、参不施远 泛旗、"如此、由于西面大山、东西金媛、参小施远 花旗、"如此、由于西面大山、东西金城的方宝、网水 年无息、中聚是在黄河下游多开文架、除塘属外井可 个批准水上、管影影景峰能旧当、操作在旅游院、

図代安體 中間所役別同自然文書撰集、受文 程度严重、想定計中国数度处设计。程度而行自 結次資訊計 375 %、其中等交 81 %、水次 75 %、地 度 10 %、成次 13 %、國党 33 %、风灾 29 %、大數政 仍 14 %、依次 13 %、國營 35 9 9 8 %、北北京 5 5 年 严重、水灾多在货份成城、另壁动强更及数十都则 风灾、他灾殃免疫损阻也往胜数十部则 分惠他到于度、严重的自然灾害。常导被严重的社 会后果、

汉末军獨濃雄 中国东汉末年,中央集权力量 大大制弱,貨中起义之后,州都官吏和地方查强已发 展为半割器的势力。特别是州牧政营州刺史后,总拿 一州军政大权,使地方力重进,宁加强。在这种情况 下,地方势力走向,首新雅磁。

公元 189 年, 歲弱、歲水、何遊等攻条窓官 2000 多人, 后董卓入洛阳, 另立刘协为帝(即汉献帝)。控 制了中央大权,各地的州郡牧守以讨伐董卓为名,纷 纷起兵, 从而开始了东汉末年的军阀粮战。

军阀棍战给人民带来了沉重的灾祸。无数为兵

《汉英始時報理學及推實他展學問典》 1999 年12月、代区美地等地理手及推薦地區产词與3由機 於出版社出版。本詞與從同5万余条。所從同為土至 是在懷度死死。刊物編輯解并过程中原展起末的,内 官包括維修即至,地震中、地震使、工程地质。 样中域质、地球化平、地球物理勘算、或力、大地層量、 计算技术等学科规划的提信。本可與由王振摇、徐世 芳辛生态。227年-2890 年、

樂書 drought damage 农作物因干单所遭受 的損害,上要次金化意文第之一。农作物任于单所遭受 助由于交帰市品、理申有农水产剂竞托品、债物 体内水分大量亏损。水分平需被破坏,导致农作物生 发育过程不能正言进行、协实条件变坏,因此也成 被一年高的程度决定;预削解水量;干净的特效。 数一生规则和虚成,从形下水位以及中物的种 来,生长期间化长规划等,早市可能物生长概是 时色变度、要履程时,根系早衰,以致整株枯死,从作 物生资特性上讲,以下二十分辨量怕难更早累, 测率各回不编度处种子要炒品的分分便要,到于 致出故不齐,缺苗断举,即使勉强出苗,其苗势很弱。 严重时根本无法誓种或根本不出带。贵途田园荒芜。 水分的见期以宏、影响生商器官的分音, 马奇篇的物 路低而减产, 冠安等长各类作物的水分临界期多卉 生確認官形成期。如終节拍離期餘水、將影响小花分 化、作作物酶放射陈任。作物需要成熟期尽实、常因 水分供应不足、灌浆不足、好效量下降。如夏玉米拔 节至抽鐵期(水分临界期)的需水量占全生育期的 23-25%,而抽雜至成熟期为 45-50%,这一时期 龄水,是产量大幅度下降的重要原因,早客的预防措 首点,推进出地干尽发生的模像,进行宏业合理布 品、例如洗涤种推耐氧作物和抗草品种。适当调整播 教訓。伸干風发生季节作物正处于最抗學生青期:加 强农用基本靠设,扩大灌溉面积,营资农田防护林, 改善农田小气候环境;采取防旱、抗旱的农业技术措 监等等。

專辦,促"專定")。drought and flood 學看一 股品特型中詞內傳水产宣傳美正傳統的多方天气 气候效效。項。例於同反為無正傳水的多多为某份 低,或处生不在于平均降表徵的多少。主要及至于降 水量的稳定程度及英漢度。据也可執研究、范围量的 增減达 25%,例作每里之份的问题。但原因出处被复 多、不仅下降水影的问题。但原因此收复 多、不仅下降水影。多少的问题。但原因此较复 像性质、水利或器。作物就平(榜)能力及其它代象条 作有他为实系。由于目的知识象不同。早和房本有各 特不同的企义和指标。

馬勇士 MCCESSIONS of drought and Rood 厚克井不是均力的。有限的原本中期。 長吉弘那的順年在历 東上非不是均力的。有限的原本中期。 長吉乙十 年在第十分期里及生衣整多些。而在另一个时期里 又信少定生成几乎不发生。周德也是如此、有的时期 多有的时期少、省历史上处于自然的。 甲母商 著有一分的规律性,其原期性变化单点较明是,其 開射後度、主要第一20 等11 年左右 22 年左右 30—40 年以及 80—90 年等。其中以 10—11 年的周 期比較即最。这种期的性变化与其阳后动向胸棘 生化人工气杯系统物变化有能对关系。

單獨撥転 oom of drought and flood 对导感 进行定量描述的标准。由下那反对非教和任务不同。 司有各种各样的方法。至今对单房还使有一个被告 直接受的证义,在气象学上。常用降汽量比正常年份 车级少来创步率,如常从平下,操大型单和提证率 等。例如某始某年降水量和平均年降水量之势;集 每年路、量衡水平滑水量的性常化为少等滑载效。或不匀蒸 地名的工作。 的早房情况 [=(x-M)/A1,为早海塘敷,X,为年降 水量,M,为平均年降水量-d,为年降水量标准。 [=[---1 为章年.]= ·1---2 为异年.]= 2 -- 3 为大早年.[-1 ---2 为唐年.]>2 为大房年。又 例,中央气囊与隔降水量距平百分率(CR-E)/反× 100%,R 为个别年降水量。R 为多年平均降水量), 作为专业施区的享用循标。

非禁水器原平百分套侧分的是潜程度

With it. with I will all a state of a state of the late.										
事 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	大 费	费	#	大 雫						
十月	>200%	100~200%	-80%以上							
连续两个月	>100%	\$0~100%	-50~-80%	-80%UL						
高林二朴目	>50%	30~50%	-25~-50%	-50~-805						

农业旱捞指标的确定,较为复杂。一是不简作物 和作物的不同生育期对水分的过少或过多有不同的 反应。二县它排及土壤水分平衡的各个因子, 肖爾荣 等从农田水分平需出发,提出可利用水分 A 与同期 作物需水量 N 的比值为旱涝指标:K → A/N 其中 A =W+R(1-a-S)+Q。式中。W 为1米土层原有有 效水分。R 为某生长季节降水量。o 为同期的径流系 龄、S为同期的参选系数、Q为深层土壤和地下潜水 保险的水分。当 K>1 时,表示水分供大于求,有向 病发展趋势或痨, 当 K=1 时, 表示水分供需平衡; 当 k<1 时。表示水分供不应求。有向干旱发展趋势 成單。近几年来。为研究半干旱、半晝間地区干旱问 赢设计的帕尔默指标系统被介绍到中国。美国学者 帕尔默(W · C Palmer)对美国中西部地区多年气象 李梨津行分析研究。据出了"对当时情况气候上适应 始塵水 "(CAREC (climatically appropriate for existung condition)]的概念,从而推导出一套分析计算干 单严重程度的完整方法。即帕尔默干旱指数。实际降 水与 CAFEC 降水的差值,在某种程度上反映了大 气中水分因素与正常情况时的偏差大小。当对这… 偏差加以适当地限制时,就得到了可以进行时空对 比的干旱严重程度的指标。计算方法如下:

$$X_i = \sum_{i=1}^{i} Z_i t / (0.309i + 2.691)$$
 波
 $X_i = X_{i-1} + Z_i / (3 - 0.103 X_{i-1})$

不同, 为「清除配平 d 的这一不足, 帕尔蒙曼出了气 核特征促 k, k = (FET + R) / 停 + L)。或中臣巴为年 均可能震能量。及 为平均率 P, x 处 是 D 为平均率 P 的 降水量。 D 另中物策失,这些的子来示干的水分等 要, 分母胺水平均水分供给。平均水分需要 P 下均水 分供给的比值,能够反映不即地区和不同时期的气 能率 B 即

$$P = \widehat{FT} + R + R - I.$$

式由、FTmoPET、FT为期間充分量、PET为可能直 发量、a 为慈新系数、R=BPR、R。为期额补充水分。 PR 基十億的可能补充水分。8.55补充系數。R.79R。 R. 为期望的必准量,PR. 为可能径底,7 为径底系 数。L=8PL, L为期望数失, PL 基土壤水分的可能 散失:8 为散失系数。最后按照计算的指数 X 大小来 描述作物受压或受损的严重程度。帕尔蒙给出 11 个 等级,×>5,0,极端每,+50≥X>+4,0 过程;+40 ≥X>+3,0 中提;+3,0≥X>+2,0 微磁;+2.0≥ X>+1.0 初爆:-1.0≥X≥-1.0 接近正常:-1.0 >X≥-2.0 初早:-2.0>X≥-3.0 微早:-3.0> X>-4.0 中草1-4.0>X>-5.0 严重干草; X< -5.0 经里、帕尔默指数嵌来成了十烯水分平衡各 要素的作用,又考虑了早涝的时间因素,比较好地揭 · 了具瘤的本质,基理推维大气局。发布的《天气 —— 作物間接)中就使用了这种方法。印度引用轮尔 動方法也發得確實的結果。我關的气象研究人员。对 该指数也做过大量研究工作。1986年8月在內豐६ 何市召开的"了解水分塾迫和干旱"课题研究成果交 被会上认为:帕尔默干草指标对干草描述的客观性 和时间上的比较性方面,都比其它指标好。安暖谱等 根据我国的实际情况,修正了帕尔默指标的模式,其 公本为,X,=Zi/57,136+0,805X...,

2. 为水分距平指数, X. X. i-1分别为本月及前 一月的干旱指数。并以此计算了我国东经 100°以东 地区 160 多个站点逐年逐月的干湿度,通过验证历 史实况,发现两者吻合较好。

專區 drought region 某股时间内得水量比 京中期間平局分的地区形为恒区。在"电影中常 以序水压平底形用分子来来流清水底壁か的程度。"在5 把各地气象台站的降水原侧值。使一定时级统计库 水量距平台分率。然后填在图上接一定的间隔分析 等值级分布图、比如连续3个月南水量比字编少 25—50%(2.5 ≤5 歲)定为干旱,编步5 成以上:即 可定为严重干旱区。这种方法确定的旱区是单纯从 气象角度考虑的、而反有注重实际经济活动,如农业 生产,作物的种类和不同生育到环水分的需求,如 实际干旱还与地形条件,土壤条件,据概条件有关。 这里所说的旱区不同于干旱气餐所分布的地区。

馬克德物 serophyre 能忍受下來、不過別路 促其生命拒絕的推動。它前多生于下平环境、依实形 与可分为同类。一基硬叶植物,将点是茎叶的铁镜或 织发达。时片端介(为非形。细形。使形)、气孔极陷。 中发音有声的角度比如器。性无效之动细胞被弯 避压较点。如安竹线、针带、侧柏等。二基内皮质物。 特力是至于肥厚。比水槽便加较之这样地从水面 有力量之中形形。比水槽便加较之这样地从水面 有效是可形形。一种,还有效便原。气孔少,并 且容益何度升,组制作用。如仙人车。一个打 都有发达的原生形态物后成立十年环境的生现特件, 能可在六角装得分分或水分分除条件下仍能进行生 长发度。保存也,只是或定理解。

事变 dry damage 搭案股時跨时期里(年成 等)、细毛周或少师。两水量按常年间期显春域少, 受影响施区内盘或水分产量不平衡。而使止常社会 生产和人民生活受劳危害的。一种除水实祸。即由大 高圆产量干等运动的产素、单文工年,率干率(级 区有发生。在服房丰屋房气侧区也有发生。国家统计 局的资格柱在把受率服务构成灾面积分别统计。也 有人不版区分形工事则平实而因为

危害,千举成实实质上是一个水资额短缺的问题,即水量供漏平衡失调的问题,不仅影响农业,而且 可影响到人类社会经济活动的各个方面。就农业生产来说,千甲是其主要威胁。长期无丽或降水显著、偏少,梭作物,果树,林木根景吸收不到足够水分补

偿務酶的 5出。引起生长滞憾、萎藿、蒸炸、燕星。其 至于枯死亡, 造成友业融产甚至绩购, 本世纪全世界 10 大灾害中旱灾占首位,有5次,这5次旱灾中国 就占了3次。据1950-1979年统计资料。仅早安造 成的舞會攜串次 1532.1 亿公斤, 占各然何能少宝券 成粮食损失总量的 50%。长期干旱缺水。给畜牧业 治成损害,使效益产量,后量下强,导致转套饲料钷 龄,一条千草年要比湖涧年减少30-50%。严重干 堅年可藏产 70%以上、干旱还使转高怯水发生图 难,影响履情、报畜产奶、任畜应活、发育等。例如 1982.1983 伝送维发生在新疆的严肃森里, 使转草 不能排財报告,产益量減少、億 500 万斗转富和 20 万牧民仗水发生困难,仅扎里县因春草死亡牲畜1.3 万头, 弟羊夭折 7000 多貝, 昌古地区死亡转喜 2.5 万头, 其它各地也有不同程度的很失。自治区政府为 了抗旱效灾,普追加专款经费100万元。北疆5个地 区汤用汽车拖拉机 300 金編。专门给教区不停放送 人富性水、排缝干层环常常引起角膜、水泥干潤。影 响油业发展, 果年, 河水流量减少, 甚至断流, 使流入 施中饲料减少,海水盐度增加,水温增高,影响到某 数水产品的产量。严重干旱对工业生产和人民生活 影响也很显著,造成地表水、地下水减少,河井干涸。 工业用水和人民生活用水繁张。例如华北地区由于 路水量 30 年来呈现减少药袋。加上长期以来对地下 水網景,水位逐年下降,沿海一些城市出现地面下 沉、海水倒建现象。 天津市已出现了大面积下降器 斗,市区地面沉降范围已扩大到 2308 平方千米。仅 河北省苗間内有大小池原水位養養蓋斗33个。这些 不仅已成为有些大中城市进一步发展的制约条件。 严重影响工业生产的发展。甚至危及整个城市的安 全。例如 1949 年纽约城因干旱严重缺水。市政当局 普要求人民減少用水,我国 1980-1982 年华北连续 平原、海河各专道新海、宮戸、帯云水底动用死患容 水量,并被迫停止农业用水,采取弃农保工的紧急措 施, 天津市因严重缺水,造成生活用水团建,部分工 厂停工停产,依靠临时引黄 4.5 亿立方米赛过危机。 青岛、大连也相继发生严重缺水现象;严重干旱使河 水液量减少,影响水力发电,增加火力发电及电力消 郵, 抗星新电、耗油更加剧能覆雪张。例如 1984、 1985年,湖南省干旱,对水力发电影响很大。由于严 意缺水,全省水力发电量比1983年减少7亿度。另 外推思鲜由,鲜油停工业产值减少10亿元以上。摄 统计,河北省1983年为抗旱消耗电力22.5亿度。抗 順用格袖、汽油、机油共34万吨以上,给国民经济发 陽楷来了祖失、干草灾害除了直接给工农业生产和

城市用水壶成危客外,还会诱发其它灾害,如扁林火 灾,城市火灾,还可引起烧锅,病虫客,或由粮食减产 而导致饥患,则如1981—1984 守进线,尸师的市侧特 大早灾,导致严重饥荒,使干百万人逃危,或高失所, 壶成几十万人的死亡和敷以百亿类元计的财产损 失。

分布:据统计,从公元前 206 年到公元 1949 年 的 2155 年间, 我国发生严重显安 1056 次, 几乎每两 年龄有一次。 太里年"赤娘千里,川鄉井林,百谷无 或。斯无寸草"。"人相合。死亡塞消"的悲惨景象。在 历史记载中基层见不鲜的。解放后,干旱导致的大规 撑饥馑和大面蟾灾已基本损失。但干旱发生的频率 仍然很高,仍是最为严重的气象灾害,面积大受害重 的年份有1960、1965、1972、1982、1988年。其中1960 年、1972年 總易全國性的大旱年、始國民於济持维 稳定发展带来严重的危害。据统计。从1470--1977 年,50年一遇的大旱有18次,否年一遇的特大旱年 有 6 次。16、17 世纪和 20 世纪的二三十年代和六七 +年代干草比較声雪、1950-1979年、全国农田平 均受早面积约 1900 万公顷,占全国耕地总面积的 19.6%。其中平均受易成灾(减产 30%以上)面积为 673 万公顷。约占全国耕地总面积的 6.7%。具体分 析基年本际要求,成实面积,看出年际变化很大。 1950年受旱面积很小,随后又逐渐扩大,到1961年 达到最大,之后受灾面积逐渐缩小,到 1968 年受旱 面积减小到最小值,1968年以后又扩大,1958-1962年、1921—1979年分別为两个學學面积高值时 期。存储区分布上也是不均匀的。全国各大区 30 年 季显而积和成实面积的百分比见下表;

国权的日分元光下农

各地区受旱、咸灾面积								
	费罪	看表	成灾菌积					
地区	占全閣委事 資表(%)		占全国受革 面积(%)					
黄素等	46.5	30.1	50.5	11.3				
长江中下牌	22.0	20. S	19.2	6. 1				
东北	11.6	14.4	11.4	4. Z				
哲北	4.7	11.3	\$.1	6.3				
华商	5. 2	32.4	4.4	6.2				
西鄉	10.0	17.1	9.4	5.6				

可以看出黄淮海地区(包括翼、鲁、鹭、晋、陜、内 蒙、京、津)受旱面积和成灾面积最大。几乎占全国总 物的一半。长江中下碧地区(包括鄂、赣、湘、苏、浙 修, 护)占 20%左右, 东北仙区(包括疆, 订, 去)和两 南州区(包括元,带,川)占10%以下。华南州区(包 括粤、柱、個)和西北地区(包括甘、宁、新、青)各占 5%左右、受旱面积、成灾面积在该区耕地中占的百 分数也以黄淮海地区为最高。根据中央抗草办公室 历年(旱情發记表)有关部、局的《水利简报》、《旱 情》、《农情》、《天气公报》、《历史天气图》及降水资料 计算出各地年平均受早天数分布,受早天数超过30 无以上的地区主要有黄淮淮大部、东北西部、四川盆 数东北部以及云贵高原,其中受早天数90天以上的 高值中心有海河平原、四川盆地东北部(范围较小。 中心在绵阳、南充、达县一带)东北地区西部。云贵高 原一带平均天数不超过 40 天。 航干旱发生的季节性 来说,今回各地都以冬县近春旱发生的机会最多。持 徐时间最长、干旱出现辅率在 40%以上,华南和西 南地区次 50-60%以上,最严重的差冬春逐军、大 **以年一般屬冬春连早的情况。黄淮海地区干旱频率** 在公任各委出协高、任由地区主要集中在冬春和秋 参河个时段,西南地区主要集中在冬春和夏季两个 时段,此外,我国干旱具有持续性,历史上的大旱灾 往往县洋年出班、使导情加剧,危害严重。

成因,干草成灾实质上悬降水失时,降水量偏少 的问题。从事下早研究的国内外学者以各种因素进 行分析研究,提出了种种不同的理论,但其共同点 县,认为大气环准的异常转换暴造成地球上某些地 区出现旱灾的主要原用。我简是季风气候阳家、各年 冬夏季风的强弱、进退的时期和持续的长短变化很 大,影响我阔各地降水的早晚、多寨,造成降水量的 她区上、时间上分配不均衡,变率大,容易发生不同 程序的子里。而冬夏季风的强弱。依赖西太平洋副热 带高压的位置、强度、以及高空西风环瓷形势的稳定 情况。一些研究结果表明,我国大范围干草的发生。 高空环流形势及地面大气活动中心总是明显偏离常 年状态,位置、强度出现异常。如1972年出现的全国 性大學,主要由副热带高压活动位置较常年偏东,强 度较常年偏弱而造成的。我国东部地区干旱还与 100 百帕上青藏高原高压位置反常有关。青藏高原 高压位置愈向东北伸,我国东部地区干旱愈严重。初 百審審高原家北侧莆岛的出现,与同期 100 百帕上 南亚高压的强度有较好的关系。重旱年高压中心位 干兴带高麗,福度偏弱,干旱年相反。引起大气环流 反常的相关因子很多,但纳起来主要有太阳活动的 影响,厄尔尼诺的影响,等等。大气运动的能量来自 太阳,大气环流就是因为在高低纬度太阳辐射强度 分布不均匀所造成的,如果由于太阳活动引起太阳 辐射能量的改变, 塞么这种改变也必然会通过大气 环流和当集的热量平衡对地球的天气和气候产生影 ma 经研查16 19世纪中国委员基数和太阳活动有 明显的关系,在太阳活动行星圈期的减弱阶段,受早 显验的药物基增加的,反之在增强阶段,受早县数则 相应减少。姜国中西部地区的受旱面积则与太阳活 动的 22 年間期最著相关,所有的干旱都发生在单周 经小年股近,在翌個的投票年附近一次也没有发生 对, 以 太阳活动 關係 5 图 (1798 年) 至舊 21 图 (1964 年)上述規律无一例外。近年来气象工作者又发现原 尔尼诺理象与大范围大气环流异常造成的旱涝有 关。热带地区的降水状况与厄尔尼诺之间有很高的 相关关系。例如印度季风,在过去110年间出现了 26 次厄尔尼诺,其中 20 次都造成了干旱。这种影响 不仅仅限于印度,泰国、印度尼西亚、菲律宾、越窗也 同样出理干旱理象。从太平洋中部的印尼以至新几 內亞、鄉太利亚等,在厄尔尼诺发生时。也容易出现 千草,例如 1982年 1-2月,在澳大利亚出现了本世 纪最严重的干旱,经济损失达 20 亿溴元,这一年也 正县本世纪县强大的厄尔尼诺发生之年。此外。人类 活动对于早严重程度也有很大影响。例如許離勒持 体星安、大量政役森林、毁坏草地,减少被被,使农业 生态条件恶化,减弱抗旱能力,加重了干旱的危害。 总之。形成大范围长时间干旱的大气环境异常,转换 机制。规律变化是非常复杂的问题。有待于进一步的 极常和研究,才能逐步解决,

我明整施长期以来,另别人居存生产实践中、 股里了丰富的结果干电的些。然后是有,他要求 库。挖塘发现,打井等班,扩大量新面积,合理利用水 面的,正常加重、旗声干单煤油,合理农用发电、增加 植被置度皮质岩土品环境的生物措施。模群相片。 思土壤,压钢力土储水保湿,把老领海,花平等种、选 可附非品系,房域。 大气临加影响、增加自然等期的人工影响天气情能 等等。

專完整時 drought effects 一个焦饭的单次 会对人类生活及阔径经济部门每米严重影响和压 果,中国近 40 年年来大商政的教会很少者的 10 年 克、占中国经系气候灾害与起的总规设量的 - 年-早 交与放水需基本尼。北京中亚区。北海文件电 水均绘 下海、坎螺严重型峰、横向引起人、高钦水 国底。水发电下降,增加大力发电及燃料高档。托等 耗电、推拾使膨胀紧张,干燥热分起时伸出或活率降 低,甚至早死已成活的样水,干旱岛发生火火。而影 响到牲畜票情及生长发育。干旱壶成河水瓷量减少 甚至断液,使海水盐度增加,水温增高;水库干覆,影 油油业发展,并由此带来一系列连续反应。

皇安福揚 drought forecast 对未来大范围内 學情的勢的預报,預报方法主要有以下几种:气候分 析预报 旱價。即对準備或降水的历史资料进行气候 分析,揭示其本身的变化规律,用以制作單情趋势预 报的方法,对历史资料分析时,要注意应用周期性、 相似性,转折性,连续性等;用太阳显子活动情况预 报照情,一些研究认为,显情的时间分布直接与太阳 集子的低值年以及11年周期的各个位相有关。例如 北京自 1841 年以来,连里三年以上的时段均发生在 累子活动的减弱期。但太阳累子活动周期长度并不 总景 11 年,故通常不直接用太阳黑子周期作预报。 而是用化务的方法,豫立是年与太阳集子每个周期 中各个位相年的相关关系。用灌水温度预提单年。海 洋在地球上占有广大区域,有巨大的热容量,它一方 面和大气相互作用。一方面海洋和大气的变化相应 的 V 有其种财益、按出它们之间的这种规范关系的 一纯规律。可以作为长期气象商程的指标、导灾所提 也品 -邓重要的建安措施,这种业务服务,在当前已 成为世界各国减灾系统工程中不可缺少的组成部 4.

也有的是由于同一行业系统的犯罪分子串联组 织起来的。如金融系统、商业系统、被资系统、粮食系 统、专门于本行业内从事具有本行业性质的犯罪活

數學安全 avation safery 教空安全是教室科 李中的一个包丁學科,上與研究航空实践中不斷出 我的各种安全问题,已想定生命等年 化有差的原因 因。以及为保障飞行安全、维护机上人员的健康、提 新飞行劳动效率应来来的预防和贮槽编等。本学 特对于发展教艺技术、推定教立事业以及保障教空 任务的资格等均有重要要义。

造成飞行事故的原因往往不是单一的。而是许 多条件促成的,实际上这些条件就是造成飞行事故 的隐患。无数个隐患的集中,到一定程度就会发生飞 行事故。形成飞行事故隐患有四个方面的因素:人、 机、环、法。人: 所有从事航空事业的人,包括设计、额 告,维护,停用、保险和管理等人品均与飞行安全直 排或回接有关。在第二次世界大战以后的四十多年 字。 R 后库纳塞已是姜下娜。但因" A 的因素"所告啟 的事物仍占细当比例(由于人的错误所造成的事故 校占一半以上)。所以飞行事故预防活动。主要应针 对人来讲行。在这许多人中。飞行员是预防事故的最 后一道骷绁。因此。对所有从事航空事业的人,尤其 县飞行局。进行"安全第一,预防为主"的思想教育、 技术训练,并进行严格的考接基十分必要的。机,飞 机本身的安全性能。多根据活航性标准由统计和制 会来保证的,投入使用后,在其整个使用寿命期间, 其安全性还须通过维护来保证,由此可见机务维护 人员的意大职责,制造、维护、修理中的人为蒸销,往 往会抵销所设计的安全性能,并留下不会立即显露 的事故隐患,对飞行安全构成潜在的威胁,故加强飞 机维修工作十分重要。环,飞行的自然环境如气象、 换形以及其他自然现象,有些可能造成危害,而且人 力试于块消除。只能是的利益客。飞行的物质环境如 空中交通管制,机场、导航设备、着陆的全过程的安 全关系也很大。这些都是飞行中必须十分熟悉并应 周密考虑的安全因素。法:閩家乃至閩际的立法,有 **支指今和条今、条例、标准实施程序、训练大纲等所** 构成的航空方面的法规,是所有从事航空事业的人 怎必须共同遵守的,于万不能把这些规章制度中的 一些细节认为小事而弃之不赖。事实上对航空安全 来说。一点小小的藏恕都可能带来无穷的后患。

航空保险 aviation insurance 勤修由飞行事 拉语或经济损失的业务,在航空运输中,很安定的局 面会突然变成十分危险的情势,可以带来风险的突 专、知经事的筹整或事故可以引起严重的后果;比起 其他运输工具所可能引起的情况来说,更难于给旅 宴、机组人员和飞机提供有效的摄散。航空运输的这 一具有灾祸可能在几秒钟内发生的特点。随着航空 运输的迅速发展引起了日益增多的航空保险的需 要。虽然在某种意义上来说。就空保险的发展对航空 运输的发展起了抑制作用。因为它成为对承运人过 度积极性的一种约束,但是另一方面,它又是一种刺 藏,促使用现代科学技术制造较好安全水平以求降 低航空保险费。最早的航空保险于1910年出现在英 国。第一次世界大战以后,飞机逐渐大强化,飞行事 故遗或的损失随之增加,20年代以后便出现了以分 胜风险为主要目的的分保方式和不同公司的保险联 者, 您 "有世界大战后, 航空运输业迅速发展, 航空

1929 年 10 月 12 日等订干级炒的《按一团层數 空运输基料提剔的公约)。习惯上数为《您沙公约》。 这一公约主要规定发生飞行事故后的赔偿责任。 1933年2月13日起生效, 截至1982年2月18日。 共有 116 个缔约图。公约共分 5 章 41 条,对国际运 输的定义、运输凭证和承运人责任作了明确的规定。 公约提定,在运输中由于承运人的过失修整套,托运 人或的货人遭受损失,最远人应承和赔偿责任。采用 这种方法的赔偿制度叫做过失责任制。又称主观者 任制。公约还规定了承运人均承担的赔偿责任截额, 如死亡一名旅客赔偿 12.5 万法国金法郎((约为1 万美元)。1955年9月28日签订的《海牙议定书》等 改了(俗於公均)。 主要基把对售客的赔偿者任需暂 概率一倍、1971年3月8日至零订6角独马物设定 书),对修案的赔偿责任强新提高到150万法国会法 郎,并将对旅客的赔偿责任由主观责任制变为客观 条任何,即口要做客签作不是由其本身面因者或的。 承运人不论有无过失,都要承招赔偿责任。但此议定 书花今去牛势、中华人民共和国政府分别于1958年 7月20日和1975年8月20日批准(华抄公约)和 (施牙议定书)。中国人民保险公司自 1974年9月 14 日起开始办理航空保险业务。

數空數 atrackness 規定與分兩符表項. - 是 在數字的分階及下、毛行在 4000 未以上的高空时, 因空代獨導。氧气短被而产生的缺氧性缺氧。其安 朝的机理和临底症状与高山病相同. - 是由于飞机 升空速度快,气压急附下解间引起的健压症状,发明 机理和临床来是小碱压缩。并是一张 为晕机病。由于两者都是因航空而引起。因此统称为 航空阀。中国已将其列为职业病。

着空津 aurlaw 直接式回接与屋田航空有半 的法律。航空法在其内容上和财民用航空活动的代 用上,有以下转占。(1)国际性,航空运输品最有利干 国际来符的运输方式,航空活动这 国际特征,决定 了航空法的国际性。(2)统一性,航空法的国际性决 定了它具有统一各国不同法律规定的特征,因而既 是国内共又是国际统一法。它是一种排除各国之间 法推冲率的法律。(3)航空法基层用航空的法律。它 不易涉及一切航空活动的法律,而只是有关民用航 空(包括协调使用航空活动与其它航空活动关系)的 法律。(4)航空法是平时法。它是平时法,不是战争 法,则它的适用范围以平时为罪,不能约束战争时期 金被国或中立国的行动。(5)航空状包括国际航空法 和国内航空法。国内航空法是由各国为维护其领空 主权和航空权益,合理和有效地使用空域,维持空中 交通条序,保障下行安全,促讲早航车小发展而制订 的有关航空的法律。国际航空法基由缔约因共同制 订井井同遵守的与民用航空有关的法律。

国际上至今尚无仓世界线一使用的同环航空 症,将老城的空炉用的面形风线空内。用用、最重 要的国际航空公约3-25为全约全至1947年4月4日。至 1948年至6分数4年20分33-25为全位,1947年4月4日。至 1948年至6分数4年20分33-25为全位,中航空等5条文 2005年20分32-25为全位,中航空等5条文 2005年20分32-25为全位,1950年20分32 第四股分。最后条款、公约规定年美国际政党的,最 版例和搜集。并是条款、公约规定年美国际政党的,最 版例和搜集。并是条款、公约或18-25的,最后 它们则以下近末处理以外来有关系的。

各國的國內戰空立他也有很大发展,特別是从 本世記50年代刊施·雅多福康東德雅和汀和鄉及丁本 國的教立他。與歷在省國的教立住已經有一百八十 十一名時有关民間教立的由于往及就更多「二中國的 就空孫还在起軍中。日前已生效的申行法規第中國 民用教空鄉子[1970年2月23日以命令公都的外 國民用教之鄉子[1970年2月23日以命公如的大國民用教 國民用教之鄉子[1970年2月23日以命公如的大國民用教 國民用教之鄉子[1970年2月23日以 國民用教之鄉子[1970年2月23日以 國民用教之鄉子[1970年2月23日以 國民用教之鄉子[1970年2月23日以 國民用教之鄉子[1970年2月23日以 國民用教之鄉子[1970年2月24日]

中国历年来参加国际航空公约的情况见下表。

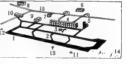
中国参加的国际航空公约一载表

编号	公约名称	签订日期 和地点	生效日期	中国参加情况	保育情况
1	统一国际航空运输某 些规则的公约	1929. 10. 12 华沙	1933. 2. 13	1958年7月20日中國交 存加人书。10月18日对 中國生效。	
2	国际民用航空公约	1944.12.7 芝加哥	1947. 4. 4	1974年2月15日中国外 长通知国际民航组织秘 移长中国承认公约	
3	关于国际民用航空公 约 - 项修正案的议定 书	1947. 5. 27 蒙特尔科	1961. 3. 20.	1974年2月15日中國外 长遞知国际民航组织秘 书长承认该议定书	
4	修改 1929 年 10 月 12 日在华沙签订的统一 国际航空运输某些规 则的公约的协定书	1955. 9. 28 海牙	1963. 8. 1	1975 年 8 月 20 日中凋交 存批准书, 1975 年 11 月 18 日对中國生效	
5	关于在航空器内的犯 罪和犯有某些其他行 为公约	1963.9.14 东京	1969.12 4	1978年11月14日中国 交存加入书·1979年2月 12日对中国生效	对公约第 24条第1 數保留
6	国际 民用 航空公约的 三种文本正本议定书	1968. 9. 24 布宜诺斯艾 利斯	1968.10.24	1974年2月28日中國交 存接受书。阿日对中國生 效	
7	关于制止非法载持航 空器的公约	1970. 12. 16 海牙	1971. 10. 14	1980年9月10日中間交 存加人书。1980年10月 10日对中国生效	对公约第 12条第1 數保留
8	关于制止危害民用航 空安全的作法行为的 公约	1971. 9. 23 蒙特利尔	1973. 1. 26	1980年9月10日中国交 存加入书,1980年10月 10日对中国生效	对公约第 14条第1 數保留

繁党署。 srport 就空德期间的飞机头及武器 各键量、机械器解制加、是用了机能飞机影飞, 行,停放、流畅等后动的场域。其中有为 5 下册号的 各种量数物和设施。在轨空通内,脑飞机场外无并分 着 "发油碗除去的成场"。加税时间,设定组带,就定 在往程用用,确立成分间标款实力提上等企业与 相机场,航空搬出由于飞机场及原间成份。 50 年代 前 6 元 报 看就它运输 车边 5 年代 经 加 7 以服务所量的要求越来越来。 在一些空运比较级 加 7 以服务所量的要求越来越来。 在一些空运比较级 加 7 如 6 代,你定场更成为身份之近 的新学技术的描的综合体,许多受赛期和电子计算 相目的被制。

航空港一般由飞行区、客货运输服务区和机务 维核区:个部分组成(见下图)。

目前世界上的航空港面临两个问题。一是日趋 严重的机场容量问题。80年代是世界航空运输业大 发展的十年。下衰是1989年世界25个最繁忙机场



....

- 1. 跑道 2. 滑行道 3. 停机坪 4. 使机袋
- 5. 航費楼 6. 旅馆 7 业务抽库 8. 储箱库
- 9. 貸機 10. 維修庫 11. 下滑仪 12. 航向仪
- 13. 着除雷达 14. 着精照明 15. 进场公路

線班紀高架吹車上下を抗進客的情況、从表中可以 看出 25 个机场 1989 年北接牧 960 万架次 飞机板 市・也盤是说 平均等 30 秒钟起降 一架、在这机场 上下 飞机 盖客 为 65600 万人 次、占世 界 忌 量 的 50%、其中美國 欧洲和亚太地区 等国航空运输 芝展 競快、回收机场客量的 矛能皮更显卖出、机场容量 不 足不仅影响航空运输业的发票。也在一定程度上影 **构刻国际机场组织正在进行各种扩大机场变量涂经** 的可行性研究、同时许多国家大量特劳、制订并开始 化施规模宏大的新豫和改、扩摩机场计划。 最威胁 国际机场安全的恐怖活动问题。1985年以来,国际 恐怖分子抽搐和機性飞行中的尼用飞机事件增加。 泰治関係机场事件也财有发生,被客和机场工作人 吊的安全受到严重威胁,鉴于这一事实,国际民航组 和干 1988 年 9 日 9 日 1 中華維利尔 3 平 7 中 81 个国 家参加的航空法大会,就联合惩治国际机场的非法 量力活动。最大英間地域少犯器活动。确保国际机场 的安全等问题进行了讨论。1988年2月24日包括 中国在内的 46 个国家签署了一项关于防止和惩治 图据印献机场非法量 力行为的协定、图《关子制止在 为国际区用航空服务的机场内进行非法暴力行为的 议定书)。这一议定书规定,缔约国应对袭击国际机 场的恐怖活动分子严加防炎,并通过引需或在罹事 所在国纪诉等途经对西犯进行法推制截。1971年签 署的營修利尔公约普戴制止在使用中的民用航空器

1989 年世界 25 个量繁忙机

场航班起降架次								
		蜂製次		共産事				
机场	要求(于)	10 年曜长 (%)	人僚(千)	10 年增长 (%)				
芝加哥	758.0	17 4	59130	37. 2				
达拉斯/灰斯鲁	698. D	60.2	47565	120.4				
夏特兰大	639.0	13.3	43312	7.8				
洛杉矶	584 2	42.2	44967	36.0				
旧金山	428.0	44.4	29900	39.3				
行傳	423. 2	12.4	27588	32.2				
圣路易斯	380.0	53 3	20015	141.2				
被土頓	361.0	39 8	22273	51.3				
风墨峡	357. 9	145.6	20711	214.5				
夏洛特	349.2	208. 2	15349	393. 4				
伦敦 看思罗	347 0	27 1	39588	44.1				
组约~但瓦克	339. 5	177 8	20928	126. 9				
西雅樹	322.5	75.0	15241	65. 8				
底特律	322. 0	64 8	21495	117.5				
组约一拉瓜迪亚	321 4	43.1	23158	32.7				
贵城	317.8	25.9	14809	54.3				
多伦多	309. 4	75. 2	18990	27.7				
辺阿密	300, 0	0.8	23385	14.0				
明尼阿波利斯	298. 7	83.1	19401	115.0				
独兰克福	298.0	42.9		,54.1				
纽约一肯尼迪	280. 4	18. 6	30323	13.2				
体斯敦	271.5	26.0	16007	49.7				
拉斯名加斯	264.1	34 0	16684	68.0				
聖香山	258.7	30.8	22617	62.0				
医皮囊	344.3	177.7	17145	49.7				

1989年世界 25 个最繁忙机

塔國際放政起养療 次								
	それ起	库架衣	上下飞机旅客					
H. W.	被款(干)	10年增长	人物(千)	10年增长				
	景色(丁)	(%)	ARCT	(%)				
伦敦一看里罗	259.7	24. 4	32472	38. 9				
族門克禰	208.8	49.4	19532	65. 9				
阿姆斯特丹	186.9	35.4	15254	64.2				
巴黎一藏高乐	183. 1	103.4	18282	106.8				
伦教一量特威克	152.9	80.4	19825	128.8				
哥本哈根	147.9	33. 5	9098	36.5				
苏雅士	144.2	31.3	10999	52.0				
多论多	120.1	83. 6	9900	47.4				
布鲁塞尔	120.0	40.0	7200	41.5				
但约一肯尼迪	108.7	29.1	18000	38.2				
近何意	10800	2.9	9700	15.0				
东京一藏街	105.4	70.'0	16127	· 124.0				
音磨日書	94.3	72.7	18204	137. B				
新加波一株官	87. 4	28. 2	12973	106.2				
托塞尔多夫	82.7	60.3	7785	52. 2				
斯蘭哥尔摩	81 6	71.5	6086	R3. 3				
幕尼排	81.3	86.0	6128	91.3				
7 4	80.3	-8.6	8052	15.1				
刊攀一赛利	75. 8	-18.9	9159	6.6				
曼姆斯特	74 4	95.3	8139	151.9				
養谷	70. 4	4B. B	9855	138. 2				
马藤里	70.3	39. 2	6564	59.9				
维化纳	67,8	35.9	4700	76.4				
日穷瓦	56. 9	23. 9	4583	40.0				
粮兵	61.9	-11.4	6234	27.7				

里进行非法暴力活动作过严格规定。这一议定书是 对公约的补充和扩大,近几年来,由于世界性的严密 助物措施。威胁回际机场安全的恐怖活动略有减少, 但同解依款严重容弃。

中四功丁加減以民居机場的管理。保障で行安 全能が机場設計、建高机場服务故事、以利于民居 截空事化的发展、制定了以利用农业编示采购飞行 管理審下规定2(1989年3月2日周券放发力。(关 于民居教立管理的警行规定2(1989年1月8日届 务院及句)和《民用机场管理警行规定》(1986年1月8日届 另限分的、大工及后者、是夜間執空障管 理的生程依据文件。

數空機整體 aiport meleal cure 在核克律 及其附近发生飞行李做时。对机上人员进行数据的 工作。这是核它临时必备条件。我组任用电销管理 管行规分规定使用机等必用"其条处理特殊优的 应由"加以及和应的金额利人",或它高值被分为 治内数便和非外数使。指内数便指飞行事故发生在 或之底位域内所进行的数据。 以外的核素、被进力量主要保靠机场表种同点斗选 政府和社会总数时,就它需要应则之位数据计划。 例订计划时应增置考虑。①如何摄高城市区生和 机场搭头人员实施设金数计划的效率。 0.5 产分支 等经立划场的态数人员(知识机、预购员等)的存品。 ①企理定律和有效地发施资产平。②密切的污染 会会单位的标准。可做的通常,会现的问题, 更可能通信。 1.6 等等。 ②电收数计划的实施 研究,①集起针发起则限分升是全等可计划。

數學公司飞行員失職情况调整 助空公司是付益的 survey 前空公司是較於公园研究 合金1888年时16十個重約97十級空公司的驾驶 员进行了调查、其收到 435份调查表 此次调查仪 現下驾驶员在飞机上发生的失能等件。其调查结果 见下面简个校计表。

本的安分及公主

	身体情况	发生	ŧ*		-	发生率		
序号		例数	%	序号	身体情况	例象	%	
1	难以控制的接便	334	25.2	10-	头昏眼花	41	1.9	
ż	悪心、単性	327	14.5	10-	出弄鱼	43	1.9	
3	呕吐	317	14.4	12	牙痛	36	1.6	
4	严重情化不良或 胃痉挛	306	13. 9	13	限受伤	16	0.73	
5	耳痒、耳咽管维塞	186	8, 5	14=	BE	15	0.6	
6	華展、全身虚務	124	5. 6	14-	咳嗽	15	0.6	
7	头痛(含值头痛)	109	4.9	14=	打喷嚏	15	0.6	
8	放棄、定向業務	63	2.9	17	医水钾油等	9	0.4	
9	青霉、腰瘤或青瘤	60	2.7				i	

不同飞行阶段失能的发生、终止及持续存在的发生 塞(1195 例)

					在飞行阶段结束时 持续失能的发生率		
411-1-1-	例数	%	何敦	%	例数	56	
在停机坪及滑行	142	11.4	30	2.6	11,2	9.0	
73	36	3.1	8	0.6	140	11.5	
爬升	225	18.4	42	3.9	323	26.0	
进入航线	513	42.1	283	23.5	553	44. 6	
下降	202	17 3	122	10.5	633	51.4	
近场、春勤	64	6, 2	142	12.6	\$5\$	45. D	
雅行及在养机场	10	0.9	72	6.0	439	39.9	

此次调查收回 4345 份调查表中有 1251 人(占 29%)至少发生过一次以上飞行中失能事件,而必须 由另一名机组人员接替其工作。从表中再见进成失 能的土要病因依次是胃肠道疾病。耳病或耳咽管增 室、头痛、量新这全身虚弱。表上 17 种失能症状引起 失能事件占整个失能事件的 92%,还有一些较重要 的失能要因如暴寒疾病、感冒或流感、疲劳未列入。 从差中还可见。失飽有一定持续时间。有向飞行后期 和世七下行阶段(如下磁、讲场、着防)推移其积累效 应的趋势。22%的失能事件持续在5分钟以下。67% 的失能事件持续在2小时以下,10%的失能事件持 缐在3天以上, 收回的调查表中有25%的人报告他 们曾因失能而被取消飞行计划。其中机长与副驾驶 **之比为80 = 40。此外,52%的人认为失能对飞机安** 全无影响,45%的人认为安全可能受到影响,3%的 人认为实际上安全已受到影响。认为安全不受影响 的人大多为双座或多座飞机的飞行员。总的结论认 为。应加强对飞行员失能的教育和训练,采取有效情 施减少失能事件,以确保飞行安全。

(鐵空膜不工空期油除砂) 本刊是申請執查官 天工业资油保护其单位未常企业的办资和价单仓。 综合性代徵,该外刊宗证是,而问就吃款天工业生产 实践。面向就定就天工业企参业单位的广大配工,为 主要内部。实金工作的专题增处配的广大配工,对 主要内部。安金工作的专题增处配计,技术必能交 是,想事最初在,次件与标志起。最初及文旗等。 为了直距前门广大取工,连带记了安全员排纸。原组 安全值,再看面地,文工旁边保护与企业。因外信息 安全心点及是面等包包,这几广大职上,对合企等也单 但人员、安全业外人员以及广大职上,对合企等也单 保险的条模等。工程数十人及相对企业的数本, 研制人员。安全业外人员以及广大职工,对合企等也单 保险的条模等。工程数十人及相对企业的数本, 将某人员会会。定的参考的信。双月刊。全年八期,编 输发行他必须指数至工业学的信息,不见了一个。 保护)编辑部、地址:辽宁省沈阳市皇站区黄河北大 程 52 号。邮政编码、110031

度空神線 artial protection forms 利用飞机 些行分等工作。主要任务。①发度大信。确定起火地 点心激发者允益林筋火怕宣传态品。②安理改变运为 火人质度及火器材。⑤为施斯扑火人更安性食物。 或直接而水、西西天火、①放侧火场而积、②播徵或 或直接而水、西西天火、①放侧火场而积、②播徵或 核料、促进降水防火和灭火、②废骨筋的而变患。 原已常海水是两条防火和灭火、②废骨筋的而变患。 原已常海水用运补分水。现即恐怖效为服后。品种管 服工作的条件还比较粗数、目前以在个例大林区中 采用了氧空炉林胶、覆盖、电影、作为压的工作中。必须 新运用上进技术、与航空部门相联合。积极发展炉林 由少

· 般将就空器飞行中发生紧急情况时, 递速、生存或物数的任何单一环节也称为航空数生。

航空教生设备 escape system 航空器失事 时,使乘员安全教生的设备。一般包括三大类:

強赦论各,使乘员从冬车轨立即中迅速起料。并 安全运用地面的设备。如果射救生系统、火营牵引敏 生高成、果构在生系线是在定急情况下。跟他飞行到 迅速解系的空路。保证在空中停留顾问的安全。顺利备 到达施国、在他上跑进行自旋和来救的各种形象 的组合。典型的原射故生长使由果转接帐(包括)。故 生伞、爆射通道输液型。他行势过空高和助力,拉动得鲜脂灰的 相,若先指除卵射速道位加酸排压整度。活体等之中多 相,若先指除卵射速道位加酸排压整度,活体等之中多 制度速和一阵。这时,让打点依据写整种特殊的 最后,就的保护分类型周环境、如低组、除制。 物。全候真成的保护分类型周环境、如低组、除制。 动行分离为形开放长车、观教生年安全营地、而行 简(增水》后,可是阳阳分排物应急物基。而行 向(增水》后,可是阳阳分排物应急物基。而行



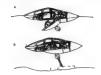
1. 弹射筒 2. 火管仓 3. 医穿起手 4. 安全等 5. 弹射手柄 . 以 达磁宏 全 返回的目的。这种以磁射库

数和求款。以达到安全返回的目的。这种以弹射癌 为主的数生系统已能保证 0~25 公里高度和 0~ 1200 公里/小时源度高圈内的安全教生(見兩)



新聞母別原全示意副

当高度和速度更大时。一般需要采用以分离疾 舱为主体的弹射数生系统,弹射时,可将座接转平。 **被库格与库验差组成一个封闭体而弹出。飞行人员** 在封闭体内。不会受到气度的吹费。同时封闭体呈宽 线型,假力较小而重量较大。因而大大减小了高速气 指对它的减速作用。推飞行人员不致承受较大的减 该藏藏。 對闭体弹出后,可以自动开伞,连同飞行人 品一起临落。也可以在下降到一定高度时。打开封闭 体,由飞行人员自行开全路格(见图)。火箭牵引教生 系統是利用牵引火箭将乘员拽出失事航空器而获救 的教生系统。应急时。乘员操纵应急抛盖手祸。首先 雜掉座艙盖(或舱门)。经一定时间延迟(以免舱盖与 查引等管夺中千批)发射器发射并点燃牵引火箭。产 生高温、高压、微气从两喷管中排出而产生牵引力将 業員接換出座船。工作 -定时间(主装药燃烧 95%) 后。切割器切断拖拽,火箭与乘员分离。同时射伞枪 射出教生伞。乘员乘伞安全着陆。该系统结构简单。 重量粉, 查引逼进小, 稳定性好, 可以向上牵引, 也可 侧向亲引(泰引高机后需自动转为向上举引)。具有 被高的最生成功率,适宜于直升机和旅客机乘员教 生(見剛)。



外闭式弹射跳伞装置的一种型式



火箭牵引救生系统

- 1. 应急機故手模: 2. 座舱量: 3. 时间延迟机构: 4. 切割器: 5. 牵引火箭: 5. 拖曳带:
 - 右側衛气管:8. 发射器:9. 左側徹气管:
 小全全包:11. 射全检:12 全籍。

生存设备/工作设金物品/,乘员安全届回绘斯包 括海岸、江河朝市/时,海县·高州城市区等施区门 用以目载、呼救和缔持生命的设备。包括载电影。自 数自卫用泉(如于他、超剑、聚置鱼附)、医阴用品。数 生现物位等。由于他长面约用。因数主工物、污 磨用入及其它用品(如罗金)、增售标之式训 练的要求和飞行的地理公域、按海上、沙漠、森林、高 原承仅不同类型地配。一般整于数生包中。19乘泉和 连、同时南机和亚田、以使幸酷或者水后能迅速使

被食和雪飲饭各·禮家本專與貝片迅速專其 換生的設备、抱護和智數值标。根據、直升飞机。 海上的接收金,大烟客机能上追岸时用的实现实验 面应無視數生無線。在從差迫降時,只要按如前气 裝置手術。排導立即迅速自动充气展升。充潤气 均應起的厚板水下端接接他面,並存后傳持壓成 地面回的可迅速高升度等。以防飞机方一毒炸造成 相信。

航空气象 aeronautical meteorology 航空气

象是直接为航空服务的一门应急气象学科,主要任务是研究气象要素和天气现象对航空技术装备和航空活动的影响,以及更好地组织以顶援为主的气象假障,以青保下行任务安全和顺利完成。从下图中可以看出它涉及的工作是十分复杂的。



核中气象工作系统

70 年代以来,许多国家大大加快了航空气象的 研究,讲题十分迅速,许多先进的仪器、设备如气象 卫星、气象专用飞机、气象雷达投入了使用,并且广 **歩楽用『飞行母子年回御系统、人工消募新技术、暗** 空論遊標期 与预指等新技术、航空气象保障业务日 趋自动化、系统化:航空天气预报越来越客观化、定 量化和短时化,尽管如此,当今的飞行活动仍然受到 天气条件的限制。特别是各种航空危险天气的严重 威胁,提回际民航组织统计,由于天气原因造成的严 重数中事抽片事故总数 10-15%,而 1975~1980 年的统计资料还表明。全世界机毁人亡事故虽然总 最在下降,但由于天气造成的进场和着陆事故都仍 在上升(原限), 改遂明, 理代化的飞机比起早期飞机 来说。一条要大气环境条件的侧约相对较小而较安 全,但是并不存在真正的"全天候"飞机,而且某些大 气理象(如此卷、强雷暴等)仍是任何飞机所不可抵 抗的灾难,



1975~1980 年期间航空事故发表介書图 目前,世界上航空事业发达的国家都在加快軌 空气象保障的研工作,研究的重点除故在发展型 先进的设备,被航空气象货料的获取和传递自物化、 集中化,以及进一步同航天技术相陷台外,还特别强

我国航空气象发展工作也十分出逐,从事航空 完新人员从数量上和级量上每级量上每间到应增加 高,航空气量的也大量增长,技术装备变化医大。台 站已较量激地缓临了最大。最先现了优、气度等以入 明整达、"我上是接收债务等上提货各、集空气象在 报国已初成系统。成为军、民用就空也务中不可缺少 的一部分。

航空天气预报 aviation weather forecast 为 了航空的需要而制作的天气预报。有一般的航空天 气預报和特殊的航空天气质报两种。一般的航空天 气预报有航站、航线、航区的天气预报三种。航站天 气预报,又称"机场天气预报"。即以机场跑道为中心 的视区范围内的航空天气预报,预报内容包括云量、 云底高度、能见度、风以及与飞机起落有关的天气现 數(如降水、當暴、雾、风沙等)。按調际民航组织规 定,有效期少于12小时的质报需隔3小时发布一 次,有效期为12小时到24小时的预报每隔6小时 发布一次。按飞行任务的需要辅时提供的航站天气 階极,通常在飞行任务实施前1~2小时提供。其有 效时间按预计飞行结束时间延长1小时。另外。作为 動似乎可预接补充的"羞昧预报"基供本场和更本场 大约1小时左右飞行中的空勤组需要使用的,其内 客同航站天气预报。以机场跑道和进场空域的的天 气情况为主。就维天气预报:是预报自起飞机场至着 随机场或目标区的整个航线中所经地区与飞行有关 的气象状况。预报内容包括云况(云量、云状、云高、 云厚以及云的层次)、雷暴、能见度、飞行高度上的风 向、风速、そ机騒簸、そ机积冰等。視需要还要增加流 原確、そ机構必等内容。一般在記飞1小时前提供。 其有效时限通常按预计飞行任务结束时间延长 1 小 时,并且一般只用飞行天气操告表形式发布,如航线 復长,天气又比较复杂。还要附上航线天气预报制由 图, 航区天气预报:按国际民航组织规定设置的飞行 管制区航空气象业务部门(区域预报中心)发布的天 气预报,一般都用天气预报图的形式发布。每天编写 2~4次,有效时间与机场预报的有效时间相同,通过传查等手段编辑,供有关区域内包含的用

特戰的天气與操有阿幹·愈<u>险大气遇搜</u>,有一项 成几項大气機程聚成功危險人气物都时,推規以 底的無法和向整交的的,持天气死很咎。其实 適需有名多的能见度。危及上行安全的每天,及上最 也開发。大人與兩三華。首即,但是一大人工是一 也一提及一大人與兩三華。首即,也 也一提及一大人與兩三華。 也一提及一大人與兩三華。 也一對一起一致一起一大人工程 是一个一种或几种危险人工也是一个一种或几种。 是一种或是几种危险人工也是一个一种或几种。 是一种或几种危险人工也是一个一种或几种。 是一种或几种危险人工也是一个一种或几种。 是一种或几种危险人工也是一个一种或几种。 是一种或几种危险人工也是一个一种或几种。 是一种或几种之一个一种或几种。 是一种或几种之一个一种或几种。 是一种或几种之一个一种或几种。 是一种或几种之一个一种或几种。 是一种或几种之一个一种或几种。 是一种或几种。 是一种或几种或一种或几种。 是一种或几种。 是一种或几种。

随着科学技术的发展,气象报测资料的增多和 对大气运动规律的认识不断深入。航空天气预报的 准确程度必得大大提高。各种航空活动由于能获得 要准确的天气预提。一定会更主动更安全。

東空議實施構築 Au Transportation Cargo Instruction 专门不要货物在双边、油油中间含效。 方面是外等故意设的损失。我同放空货物运输保险 和国际和党货物运输销税。在国际就空货物运输保险 输出中上了可分产级之油酸、负责保险或的金板部分 模块,以及为检查。由北海地少型强烈支付的企场管 用。就立运输一切股。除水保上外板空运输验的责任 外上进入营业或被使用的由于外界原因所被免产部成 和分级民,或安全市运输金价条上的,就会运输验的责任 外上进入营业。

數型驗驗 avasion valoration 由 毛机内部(如 安动即以及外部(如一气或力学反图等)的探动原成 引起的在原在空间中分为常康。 明在 Efrit,是动机可能产生指力成功。可能遇到 免定气度。飞机在密部时全型到推击。地区搭影时会 产生糖素。这些情况都会使毛利一生最为,是为社别系 校局千不良工作状态。甚至发生技术。出度等形成 成为及其所产生的境市并入体生理。心理和行为有 定影响,促胎中枢机能降标。让意为分散。各身更等。 本其各本军事或全手下,更可能是到多数,各为更等。 环境,使人不透,影响工作效率和身体健康,甚至引 起飞行事故,为减轻和消除驱动的不能影响,须由工 程和医学部门协同采取情施,进行控制和操供临泸。 中国从,60年代就开始,了这方面的研究,1983年正 式制订了中国飞机振动杂准及有关的指导性文件。

航空提动的基本防护原则,控制振展,将传递到 人体的振动端至器小、他环接指动蜂性与人体的器 动反应特性之间配合整佳,以最大限度地减少振动 财人体的不良影响, 这是领由有关工程和预学部门 协同解决的课题,最实际的办法是在工程设计阶段 即在分考虑人体指动因素及其有关问题。随着系统 T程理论的发展。在飞机原理设计和结构设计阶段。 已有可能将人和飞机作为整体系统。对各环节的动 木麻应,中间结构的共振,人与结构之间的隔极以及 人体振动的允许界服等问题进行综合研究解决。从 医学鱼度,目前除防空量槽的药物外,能无提高援动 耐力的药物和个体防护装置。因此,必须加强医学监 督工作,注意监测振动环境强度,控制暴露时间和额 度以及合理地安排作息制度。此外。适宜的库舱环 境,良好的人体 [程学统计,适当的体验和训练。以 及鄰色計度術裝等、对于提高人体对航空振动环境 約翰力也很重要。

航天安全 space safety 由于载人航天的需要 而产生的专门研究保证在航天活动中人的安全和健 廣的一门科学。就天安全与航天医学,就天心理学、 前于生理学的关系较为密切。随着载人航天技术的 发展、航天安全的電要性越来越显著。已成为发展重 人航天事业不可能少的一部分。这是因为20世纪以 来,就天工程的规模日益扩大,工程技术的复杂程度 放来越高。一个航天器由数十万个零都件组成。涉及 许多企业的各种工程。只要存在一处隐患。就可能危 及航天员及地面人员的生命安全。为了保证可靠性。 航天安全管理和科研就显得特别重要。此外。大型航 天活动需有庞大的地面保障系统,它是航天工程的 重要组成部分。而人在航天特殊环境中所遇到的各 种生理、心理问题以及航天员的选被训练,航天器上 的各种防护装置和生命保障系统,乃至空间飞行环 接因查得无不与航天器的安全设计、制造,航天器的 安全飞行有密切关系。所以航天安全又是一门涉及 面极广的综合性学科。世界主要航天国家都极为重 视对航天安全的行政管理和科学研究。我国与航天 安全相关的管理、科研机构和学术团体有航空航天 工业都安全技术处、空间技术研究院、气动力研究和 发展中心、中国字紋学会以及航空航天工业部所属 的高等路校等。

鎮天整生 space excape 在应急情况下使航天 员在航天飞行中迅速脱离航天器。及时撤往另一航 天器或证明始前,并在地面进行自然或求数的对限。

航天教生根据不同的阶段分为:主动飞行股数 生(又分为发射台至低空股和高空股数生)。最人 飞 船发射台至低空股数生中的专门数生装置有薄射底 桶和数生塔面件。 博射振畅突似航空数生中使用的 機材麻飾、 數卡斯工作原设图。 发生事故时可以



教生塔工作程序



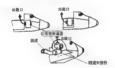
放天飞机发射区内的滑票吊篮逃逸系统示意图

意、气能在底交限发生故障则可利用此动力 您。便飞的欧河运搬大路应急运风、整建运行股盤 生生億人飞胎上更惠某各种设备的可能性和主要 按设备采用米保证、一旦垃圾危险的原。只他中断飞 于研究阶段。主要的方式有缺乏风在"数生物"内持 提·施大气则从积层大场的主观处性分 提·施大气则从积层大场。 这一位,是一位,是一位,是一位,是一位,是一位,是一位 是一位,是一位,是一位,是一位,是一位,是一位,是一位 是一位,是一位,是一位,是一位,是一位,是一位,是一位,是一位 方令发生故障。还可利用用种医相比的生态是一位,是一位,是一位 方令发生故障。还可利用用种医解性力。以在七段平系的由面 医常自体,现场由人类接近,可以在北极平系的由面 医常会特殊,如无地面人类接近,可以自己打开倒地面



丰航员通过航天飞机的侧舱门塞机

门离机,载天飞机的密封通道见阻。为保证费陆后航 天员的生存和自數,还应备有航天员个人数生物品 及通讯结场信息,以及地国防护与<u>存款</u>(在制订飞行 计划时预先设置若干损定者施区和故障者脑区。在 这些增长区配备足够的得数力量)。



密封通道在航天飞机上可以安装的位置示意图

航天體 spacecraft 在地球大气层以外的字 宙空间,基本上按照天体力学的规律运行的各类飞 行器,又称空间飞行器。航天器的分类如下:

至今,數次部还都基在於用系內執行。換入器为 了完成數人任务,必須与运報器。數、元器及前半兩和同 收設施,數、完整在數盤第三數頁兩個戶台站的門等 互相配合。协调工作,共同组成較天系统。 赖天器的 由現稅人務結功意園無線擊人气即扩大到了而是現 的字音空间,引起人类认识自然和改造自然能力的 至版,对社会经济和让会生态产生了重大影响。

華天場市 spaceflight noise 整个航天过程中 存在的一个物理因素。它对航天员的健康、工作效率 和语言逼语就能产生不良影响、就天吊势易减到的 噪声有两类,发动机系统的噪声主要是逻辑的,低频 部分市压務高。另一举县数天器通过疆密大气层气 遇击过的空气动力噪声,但以高频部分为主,这两类 噪声出现在航天器全动段和返回段。载人飞船噪声 的总声压在起飞后大约 60 秒时达到最大。飞船外部 海压可达 158 分回、下邮库舱内海压达 125 分列、航 天员头盔耳边的声压为 108 分贝。这一段赚声是特 别需要防护的。就天器轨道运行段,由于周围投资大 气传声,並没有外界噪声,主要噪声源来自舱内生命 保險系统,其以南压经约 为60~75 分旬, 水管发动 机与航空发动机的噪声频谱不同,航空喷气发动机 稳声在高频区域有最大的强度。而火箭发动机的最 大喝声强度则在低糖区域。航天从佩置的航大头盔 与通讯概在上升段和返回段 125 分贝的舱内噪声环 境中,由于航天头盔的隔声效果约为10分贝,通讯 能的隔离效果约为 22 分司,所以能保护听力不受报 生,保持灌溉的溪方通信,至干轨谱及飞船舱内端声 容许标准,主要以不影响航天易的睡眠,休息和工作 效率为目的。实验和截人航天实践表明,30 昼夜轨 道飞行的舱内噪声容许标准为 60 分贝。8 昼夜轨道 段飞行的舱内噪声容许标准为75~80分贝。航天员 在全动员和返问股价飞行中, 短时间的低潮噪声会 导致智耐性听力攝失。轨道を行殺长时间中等强度 的输声主要干扰睡眠。有时会引起烦躁和工作效率 下降,都会对人体产生不良的心理和生理反应,因此 航天噪声应该得到有效的防护。

養天振动 vabration during space flight 载人 敏天飞行时,由于强大梭讲系统和气动力的作用。对

和达濟大对她能学研究的贡獻是多方面的。他 在早期榜日本她第台数目扩大至50个。和达清宋为 证实深觀地觀的存在。充分利用了改进后的高高度 放展宽侧两、他利用現有台灣測量了P该野时。并 始朝「由嚴中向外传播的故前图。他发现两个同一 1935 年和达清夫发表关于日本深價地震的空间分布的学术论文,贝尼奥夫又将类似的研究推广到其他地区。目前和达 贝尼奥夫得理论在解释板 给运动和弧形水由活动方面有极其豪馨的作用。

和达请夫普发表关于地面运动接幅和地质波度 减的论文,他为多次地震控制了报幅 距离曲线、 并摄出根据特定距离上的操罐来估计地震震级的可 能性,这样就为确定地震骤吸提供了基本方法。

知以源火日期作为增强学家任务种客职。但他 可对地重学和有限之的兴趣、经本发育多也或指 相和电离设容被方面的论文、他然常出席日本地属学 会年会协会种行论会。并急胜作笔记和提供关税的 据及没去展解的股票。 他对导中也活得有机等状 系现的正是,他要有严重的的结核职。但仍不能写料 产轮火、旅游场之、做发发文学的头发文、地质学一 一切的日进序者作笔名。以表达他对地震学研究的感

他的主要企業。除上述過期的以外、还有保解 地度研究人间或受除土质效力、组集员人、线集系人 是入、设有沉阔的域前力、另外他和结核病作斗争的 超毛或各型在下坚持到底力也很累名。由于检查地 集分等仍方面的也成果。1971年被使产"实处力 前省"称号、这是日本使于科学家和艺术家的最高荣 第-1955年被选为发用越展学会的名誉会员、更地 原子会保险合助系位实有提供了。

合成纤维生产危害 hazard in production of cunthetic fiber 合成纤维的生产暴由单体聚合,结 丝及后加丁等阶段组成。生产过程具有易燃、易爆、 有素、高潔、高压等特点。火灾爆炸、机械伤害、中毒、 **灼偿和噪声悬合或纤维生产中的危害。①火夹爆炸。** 合成纤维生产中,原料、中间品和成品都有燃烧、爆 性善者中室性质, 当设备系统管操吹液 不降, 有题、 冒, 油, 溢时, 这些物质中的可燃气体会与空气形成 操作混合物。遇到生产中的高德,冲击步座籍产生的 机械火星、静电火花、加热或松修明火,即行燃烧或 操炸。此外,反应操作条件,若火源和生产部位均会 构成火灾爆炸险情。②机被伤害。纺丝及后处理工 序,由器传动设备名、作业环境等、操作者要及时处 理斯兹、废丝卷绕等故障、不然很易发生机械挤伤。 勾刀割割,由携伤人等机械伤害事故。③中毒。合成 纤维生产中使用的原料、中间品、或品以及载格体。 大部属于有毒有害物质。若设备管道密封不严有跑、 智,滴,酯有毒物质以慈气或铅尘形式扩散,污染作 w 环境, 人们长期在污染环境中操作, 会造成慢性中 嘉,或条性中藏甚至死亡。①均贵。合成纤维生产中 他用高浓度硫酸、二氧化硫等强度腐蚀性物质。有的 工序高温增压、容易发生酸碱均伤和高温高热烫伤 危害。③噪声。合成纤维生产中、卷绕、纺丝及后加工 是在封闭式厂房内进行,机械传动设备的噪声常集 而不數。工作经常在超过国家工业卫生允许标准的 髓密环烯中省业,会引起耳聋,心悸、心慌、头唇、乏 力等疾病.

会成機能生产危害 hazard in production synthetic rubber 在将丁二烯、苯乙烯等低分子化合物 用人工合成为丁苯橡胶、顺丁橡胶等具有高弹性的 高分子聚合物生产过程中产生的职业危害称为合成 橡胶生产危害,合成橡胶的生产过程可分为两类。第 一步由華、乙烯、乙炔等基本原料生产出了二烯、苯 乙烯等单体:第二步是在单体中加入辅助单体、乳化 制、培利、催化剂、防老剂等助剂,并经聚合内蒸脱 气、凝聚、洗涤、脱水、干燥、成型等工艺过程加工成 合成橡胶,再经包装即可得合成橡胶成品。由于合成 橡胶所用的基本质料及单体和助剂大多为易燃易爆 物质,贮存单体所用的贮罐大都为压力容器,且合或 橡胶的主要生产过程是在密闭的具有高温高压的设 备和管道中进行,因此,如果易燃易變物质挥发出来 并聚集于厂区死角,或从贮罐、设备及管道中渗漏出 来并遇火源或水时。则会发生火灾爆炸事故。如果贮 罐设备,管道及其安全附件出现故障。则会在高压作 用下发生爆炸事故。此外。由于基本原料、单体、助制 乃至成以下多为有專有密物板、有的甚至还是数應 物防合成數定上於實理機制,因為成功中專事故、为質 防合成數定上产过程中所产生的危害、痛做到以下 几点(1)加强安全管理。严贴设备操作人员的培训 即分当、提高法律化不平的股票排除的人(2)加强 (2)加强实验,设备及严重的情能及管理、股份、加强化 等率的的变流(4)加强生产恢复重的特殊方程则,加 整套。股上市專有密物或性關。(5)加强性中恢复的排除的标件系 取 温、、截的事而具或微离人人员调查进行处理。 (6)对经常接触手模的以及使 有效及的特殊人类。 可使及自然的是一种。

河北省邯郸市地製鐵 中国邯郸市地裂建最早 发现于1963年。该年3月在市区和近效区出现几处 小規模地製,1966年那台地震后,迅速发展,几处局 据旅游排扩展相连,形成几条大规模地裂缝带,它们 主要分布在市电台、国稿一厂、汽车修配厂、卫生学 於和市效的螺封等值, 地套链 忠向北东 10°-30°。单 条长 200-1850 米。寬數厘米到數十厘米,深一般 3 未左右,最深 9.8 未,组合长度 3-11 公里,平面上 多呈锯齿状或雁列式。剖面形态为上宽下窄的"V" 字形, 独裂鳍除造成明显垂直位移外, 还造成不同程 度的水平扩张或循动。地裂缝具有阶段性活动特点。 至今出現两个活厥期,分別出现在1963-1968年和 1976-1983年、地彩綠给郭鄭市城市建设造成严重 危害,它报害接房7处,平房数十间,储断管道两处, 被环围墙数十堵,直接经济损失数百万元。邯郸地裂 缝主要受地质构造控制。它们位于邯郸大断裂带上。 据勤报资料,该断裂是由一系列北东走向的阶梯状 正断层组成。两侧第四系底界落整达 153 米,全新统 新柜 4.5 米、沿断容借历史地震和现今地震强烈而 又轉營。1982年5月29日在邯郸市內还发生过4.9 經論黨,表明該斷變至今仍在强烈活动,而地裂缝則

是斯聚特造與作品的一种表現。即每市地聚體括 动并不是其立进行的。在這市地聚體活动的同时。在 可北平原的保定。石豪庄、那台、蜀水、椰坊、沧州以 及天津等地区也相提出现遇烈的地聚體活动。在 40 多个市县形成数百条地裂缝。成为影响广泛的区域 性地质灾害。

河道安全港書 safety discharge of a river 洪 水期确保河道两岸不致泛滥成灾,河道能安全通过 的最大官港流量,河道两岸未修堤防,它表示天然河 请的最大官游能力,河南两岸條領堪防后,它表示在 保证水位时的相应流量,亦代表现有堤防的防洪能 力、河道安全增量是建筑设计级防工程和水库扣负 下游防洪任务的重要数据, 也是拟定防洪措施的主 要依据,决定河道安全溃量的因素较多,主要是堤防 的排出能力,水力要者(新面形态,比降,糖毒),河道 平面形态,河道中燃,水准排泄,支ェ人们和湖泊分 流情况等。河道安全泄量的计算,通常在有实测水立 你似条件下,根据水位 -- 流量关系来推求。即根据 場防保证水位,在水位与流量关系曲线上查得相应 流量。另外也可按照推算天然河道水面线的方法。推 此河道安全滑景,在名沙河市上。由于洪水钢影面冲 於变化對烈,水位流量关系不稳定。要结合各河道的 具体情况和洪水冲散变化规律。经常分析修订河波 安全世景。

河道清障 清除河道中影响行洪的障碍物。一 般排洪河道多足复式新面,河滩部分是季节性或不 **宏期旅行洪,有的县福年汛期上水港滩,有的是几年** 才漫雜一次。在河道修建水库以后。由于洪水得到邁 节,下游河道洪水漫滩的机遇相应减少。这种不常上 水的滩地,往往成为人们有目礁殖占用的对象。却之 在人口不断增长和工业交通事业发展的情况下。不 少河道由于管理不善。出现在河道人为设障。任意量 稍河滩或占用河槽等情况。例如,在河滩上修建各种 至级,种核成片林木、芦苇等高杆作物;黄台建房;修 筑高塬堤,高路基;堆积煤灰废挡;建立砖瓦厂:修造 码头等。这些有的缩小了排洪断面。有的增大了键 康,減少了流速,阻碍了洪水畅泄,形成壅水,抬高水 位,降低河道排洪能力,威胁堤防安全。由此雨造成 灾害的也不鲜见。因此,必须加强河道管理,严格执 行河道管理法规或条例,以保证河道赚利行洪。1988 年中国发布《中华人民共和国河道管理条例》、禁止 在河道内修建有磷行洪的工程。种植阻水林木及弃 晋各种东治、垃圾等。并规定"谁设藏。谁清障"的原 则,以保证行洪畅通。

河道政治 river dredging 用人工或挖泥机具

等清除河浦淤积,能群物的搭临。河道破冷,花工程 提携,可分为基础性的和维修性的。如挖深扩宽河 者, 海沧冷滩, 切除河岸空间和治除图水降器, 改亭 河道形态或航道尺度等国基础性疏浚。维持官滑洪 水新必须的过水能力,定期清理河槽淤积,保持航道 尺度等關鐵條性疏浚。何道疏浚后,由于河床降低, 在同一水位时,过水流量将增加,有利于防洪和航 运、河道確治应便划好按續和布管針按距区。控權应 考虑防洪, 航行、河道形状和要求以及施工条件和经 络会理等因素、挖槽位量根据上下游河势和比较稳 定的主流流路来确定。挖槽方向应尽量与主催方向 -致,以适应河道液变。减少回淤,稳定控槽,挖槽模 新面。一般为钱形、其接度、家库、应根接着洪和通航 要求而定, 边坡大小模据土质情况而定, 微搅区布 看,①水中獭泥,应考虑河道演变、航行要求和第Ⅰ 条件,尽量与绘事公理, 分谱, 摄高岸建高程和條律 整治律管物等工程指结合。②贴地推泥。将挖出的泥 沙运雄弱脑缺低渗地带,或用以修堤,结合其他工程 斯 T综合利用。河道疏池施 E,主要利用挖船并配合 整治工程进行,随着科学技术的发展,河道建设工程 今后终绕向, ①研制使用件能好, 效率高的新型机具 走向机械化,自动化。②利用水下爆破河底,清除线 难、赔偿、突咀、输以其它施工方法,开拓疏浚河道; ③利用複数域按设备。经常集中进行何口藏搜、保持 河省畅通.

河道銀皮水位預报法 forecasting method of corresponding stages in river 根据河道段上游站某 一时到的水位(液量)经过传播来预报下游站相应水 位(连量)的一种方法。又称河道相应流量预报法。它 垫基于洪水波在天然何道里的运动原理,分析洪水 液在运动过程中,上下游站水位(流量)及其传播时 间的变化规律,寻求其经验关系,据以进行预报。此 法精度 一般较高,但预见期较短。上下游站相应水位 及其传播时间的经验关系。常用关系曲线图的形式 来表示。这种关系曲线图是利用上下游站实搬水位 资料、找出一些易于识别的特征值(如供峰,起张点 等)点绘其相应关系图。实际上。在天然河道里。洪水 波在传播过程中。将发生不同程度的变形。此外。还 可能受到区间降雨、支流来水、变动回水顶托等因素 的影响, 致使上述关系点据散乱,此时可针对不同影 段相应关系串联起来,进行河系连续预报。影响上下 滁细应水位(液量)关系的因素很多,有的饲煮是难 以找出或未可预料的。因此、对游荡型的多沙河流、 应用本法比较困难,而在可以采用本法的得及进行 預报时,也要注意随时根据最新实测资料分析,进行 现时格正。

河道展家工程 channel enlargement work 为 增足滑水需要所进行的复数爆影或扩控河道,增加 河道汀洪斯斯的工程。河道厚實工程可在原河道 -侧式两侧进行, 唇室的堤影, 开挖河槽的宽度和长 度,与排洪流量、洪水位的要求,以及工程的投资及 占旧地面积,人口迁移签因要有关。并结合连续或河 经防洪的提制法定,当是取一侧房室河道。另一侧老 提供實工法、易引起沖刷坍場时、剛采取兩個遊場。 改干护秘密,使两侧都有一定密度的建筑。有利于堤 防條守。屬懷堪錢要尽可能平顧大致与洪水流向平 行。另一种河波展宽贴根据排離的要求。直接开挖河 水浒行圆帘,以州大讨水新丽。但一般多活用于中小 河流,采用何种型式。应根据河流的地形、地质条件 和洪水、泥池特性及经济比较来选定。黄河下游的山 东省限利县南岸横宽堤距工程。原河道长 40 多公 里,場距仅 400~500 米,它具有狭窄、弯曲、脸多的 特点,历史上冰凌卡塞严肃,蹇图水流,接供接凌不 畅,决口频繁。为解决冰凌长毫和排洪能力不足, 1970年把这段河道进行展宽,堤距扩展到 4000~ 5000米,基本上与上下游问段的问道宽度相适应。 遭到大洪水或冰凌卡塞时,即可进行分能凌洪扩大 过洪能力,并把老堤与新堤之间限宽区的地面逐步 粉高成为塘地。

河道等油工程 为稳定河槽、改养河流边界条 件及水液液态采取的工程措施。人类在江河整由措 施方面,积累了丰富经验,创造出場工、丁坝、竹石笼 等河工建筑物,用以保护岸滩,整治河道。随着社会 的分解和科学讲书,河道整治已从局部防护治理发 脚部分河股省计划的治理和导引流路,并向多目标、 综合治理方向发展、整治工程材料已由结、物为主发 展到使用石料、混凝土、钢材、土工织物等。施工方法 已由人工向机械化发展。河道观测工作已使用声波、 电子等仪器进行。河道整治的主要任务是满足防洪、 **献云、引水。以及保护城镇、码头、滩地、桥渡等需要。** 整治可以贴单目标的,也可以是多目标的;可以是全 河性的、河段性的或局部性的。按照河流的位置可以 分为河源治理。山谷河道治理。平原地区河道治理。 河口股治理。按照河型分类有弯曲型、蜿蜒型、游荡 型、分叉型等各种问段治理。根据河道整治目的及具 体河段确定采取相应整治措施。现代整治河道的工 程措施有下列几种:①护岸工程。修建丁坝、矶头、顺 划、平順护岸等工程以控制主流。扫顺河道。防止岸 难冲位。②疏浚工程。利用挖泥船、索铲等工具,以及 傷破、清除沒难、暗聽等措施改善河遊流忘、増加水 深。②數每 1 程及域以工程。为扩大河道使洪能力、 線回軌程、集中水流。对过分弯曲河段进行裁弩取 自:線案浮灣,於確及护施、渤鄉等工程。

河口涂理 improvement of estuary 根据排 洪、航运、擴展、围建等需要,采用整治、疏浚和其他 搭施改造河流人海段的工程。河口的冲淤演变是水 施, 影於与河床相互作用的结果, 其演变常常复杂多 样, 往往不能符合人拳开发利用河口的要求, 如河口 举积将影响排洪或航运,需要进行治理,扩大过水断 面。加深河槽、才能满足排洪和航运的要求。河口治 理应接明"综合开发,综合治理"的原则,遵循河口河 庄海安的提维,因签利导,稳定和发展在利河势,通 常采用碇浚或整治措施,或两者相结合的措施,河口 整治工程基指在河口段,通过布设整治建筑物改变 水流流场、控制水沙分配、调整河床冲淤部位等的人 工改造天然河槽的工程。其常用的建筑物有导堤、丁 坝、顺坝、带坝等形式。河口疏设工程是指在河口地 区用机具直接挖除水下土石方的工程。用于开辟、维 持號道。取得所需水深,或为港洪排房扩大河槽过水 能力。

国 1971 年-1980 年後計,由于水污染引起液企、农 业减产,人畜中毒和死亡等事故 1300 次。仅 124 次 农牧业事故中,损失粮食约 0.7 亿斤,大牲畜死亡 3779 岁、家禽死亡 322 万只,经济损失在 9000 万元 以上

(河南地震历史资料) 此书由河南省地震局、 河南省博物馆编纂,河南人民出版社 1980 年 12 月 出版。1/16 开本、39 幅插图,672 千字。

书中尚包括(地震碑碣图录)和(历史地震碑刻 翻记调查)等。共搜集了地藏碑列五十七遍。嘉志一 方、最书题记。三则·康胜越记一则。这些珍贵的地震 文物。为我们提供了八次弦环性地震的有关情况及 而次右端途篇的互体的答案。

《河屬水桐油卷 由间南沿水闸广生分。包刊 于 1956年。內刊終日是預測瓷在水利方面的方計或 數 · 馬号全當女利工作。推动除华技术及服,为水 系统工作者提供团施。面向广大水闸即工、将收人 员、尽量被到通俗局墙。附文 并茂:玉婴栏目有,评 论: 治水坯晚。少米用版、水桐料技惯度、水桐料技术 底工作學术动态。中州水利史话、河川态、选律顾 品、罗斯板F型。

 发的彼欢顺序、组合特点进行定名的。 细覽北平原 早、塘、地震、冰雹、蜗虫多次区的组合型,是表明该 区以草、捞灾害为主。 擬率高、危害重、損失大、其次 为恤需安富、冰雹与磁电客相对效轻。

機保險 nuclear insurance 指承保核能、核辐射、核污染等方面风险的保险。它是近年来新开办的一个股种。包括核物的运输、建筑工程和责任危险以及结存结婚的风险。

被機節 nucleat explosion 在有限范围内高速 故地域的效理。性磁体的特点是能量构成高度集中、反应时间截其程度(十分之一概秒)条约贸累种类多。大部分核内能量以核反应生成物的功能。中于和阿特先子的形成发出的。反应区域内的固度大约可比且于矛盾。《任高法仪子杨斯士》。

接垂性环境 nuclear explosion environment 指植武器爆炸时产生的冲击波、光热辐射、接辐射及 电磁辐射等通过或传播的空间,处于这种环境中的 各种设备、设施、建筑物、人畜均可能受到破坏政杀 伤。核辐射及电磁辐射的穿透能力强,传播花隙广。 持续时间长,影响大。被辐射中,主要是快中子流,强 7 射线等,它们的强度悬核武器当量和高端心距离 的函数,核武器当量總大,强度越高,高儲心減远,强 度越小,接爆炸时产生的电磁辐射,其频率可从干兆 赫到接近于直流,在离榻心几百公里内,信号特征是 中轴连续畅谱,大约在10~15 千兆赫之间,其强度 与当量或反比例关系。在更远的距离外。信号主要取 杂于大气传输特性,在靠近编心处,电流强度高达每 米几十千伏,磁感应强度达几百高斯,处在这种环境 中。不仅由 6设备会遭到破坏,就是非电子设备也会 受到破坏,在离嫌心较远的地方,无线电设备供会要 到严重干扰,无法正常工作。

 核偏炸瞬时效应防护 delense against prompt effect of nucearmaterials 对核爆炸产生的冲击波、 光辐射,早期核辐射及电磁脉冲等瞬时效应采取的 防护措施。最核防护的重要内容。核爆炸的瞬时效应 提在核爆炸后几十秒内起杀伤破坏作用的。其能量 约占核爆炸总能量的 90%。是核武器的主要杀伤藏 坏因素,采取有效的防护措施,可以减少人员伤亡和 **装备、物资的损失。人员的防护,主要是利用工事进** 行権薪。水各工事的助护层比较厚。有完善的防化设 施,防护效果好,野战工事能较好地防护瞬时杀伤破 坏效应,核爆炸对不同类型工事内人员的系伤半径 约为她面暴露人员的 1/2-1/6。其次是合理地利用 鱼形蛤物进行防护,山油和丘瓣地反斜面的山脚、陡 始,新雄、山湖、山谷等都有明星的防护效果。 土丘、 土状、土坑、沟渠、溢厕等,也有一定的防护作用。 当 发现核爆炸的闪光时,开阔地面上的人员应立即采 取应急防护,即背向镰心卧倒,以减轻伤害。车辆内 的人员,可利用车体进行防护,夜间应注意防光辐射 对眼底烧伤。物资的防护。除利用维形、维物和工事 掩蔽外,还可用耐热,坚固材料制成的差、置、套等直 蓝,覆土(冰雪)埋藏,涂剔泥土、白灰浆、防火涂料及 用编索固定等方法防护。电气、电子设备对核电磁脉 冲的防护,可采用屏蔽、接地和增加保护装置等措 施.

福博炸機器 cloud of nuclear explosion 大气 原植物大水蛭北穴形成的放射性名間。 弦三匝体 植物物形成進上升井内四周扩展、1種之上地面升 起的生柱阻底"最后去"。成力为2万吨机系柱规料 另分時2分钟达频阻定、停止上升、成时强二的底高 分分和2分钟达频阻定、停止上升、成时强二的底高 分下未来 1度的为5千米和15千米,是后端云梯模球扩 数于経入模形。 面,大量的地表物质进入火球,且在火球中被熔融或 气化。在冷却过程中它们与增云中的放射性物质混 会成较大的實驗(官径几十至几百歲米)。烟云景棕 红色。烟云上升时的激烈涡旋运动,会引起强烈的抽 服务团, 物地面数起大量的尘土而形成组大的尘柱。 共日 - 开始便和個元底部相接、空中核爆炸时火球 不掺触他而,她类物质不参入火球。烟云中放射性颗 转挤小(大名教育谷小于几徵米)。烟云琴绕灰色、地 面升起的尘柱一般不和或较晚和锡云相接,威力大 的领弹爆炸,当空气湿度比较大时。由于冲击波波后 的稀疏作用。空气中的水蒸气冷凝成云雾--冷凝 云。有时还会出现"围台阶"形状的冷凝云。核爆炸组 云中的放射性物质,包括裂变产物,未裂变的核装料 和咸生放射性核查,她而转爆炸时。烟云中放射性物 质约占总放射性物质的 90%, 尘柱中约占 70%; 空 中核爆炸时、全部放射性物质几乎都集中于烟云中。 個云和尘柱中具有高放射性强度的物质,是爆心投 影占周围和下级广大地区的旅客, 空气, 震天水源等 放射性沾染的来源。 帽云上升到 15 千米以上时,由 于高空大气密度逐渐畅得。 裂变产物释放的缝发 7 射线能够作用到电离层内使大气电离,形成一个附 加电减区。该区能在较长时间内影响超波通信。放射 性姻云外观景象和稳定时的几何尺寸。取决干燥炸 岭力。操住高度和气象条件等。因此,按爆炸领云的 观测足判定核爆炸方式和估计爆炸威力及爆心投影 点距离的近区核探溯手段之一。

核材料实验保护公约 convention on physical protection of nuclear materials 1979年10月26日 订于维也纳,1980年3月3日开放签字。共23条。 为确认一切国家有权为和平目的发展和利用核能。 并合法享有和利用核能的产生的潜在利益,促进和 平利用核能方面的国际合作,防止由非法取得和使 用核能材料的可能引起的危险。防止、侦察和惩处与 核材料有关的犯罪行为而制订。规定每一维约国应 在其国内法律范围内采取符合国际法的适当步骤。 以便尽可能切实保证在进行国际核运输时,其国境 内的移址料,或势能在往来该国从事运输活动并属 其管辖的船舶或飞机上的核材料,均按照附件 1 所 到级到予以保护,任何维约国不应输出(人)或批准 输出(入)被材料,除非该缔约国已经取得保证;这种 被材料在进行国际核运输时受到附件 1 所列级别的 保护:规定了各缔约国在保护被材料不被偷窃、抢劫 或任何非法盗取而进行国际合作:规定每一缔约国 根据其国家法律,对所述八种犯罪行为应予以惩处; 规定每一维约国应采取必要措施,以便在有关情况 下報底所送视影片为的情報权,规定各時付助計線 於定能是影片的最出的網等形式自然的 程度的由。规定了那个成两个化上维物的之间发 生皮下本公约的解释和应用的争模时的解决办法。 在附件1中规定了各类核材料据标准等的成功的 1989年1月10日全货加升。由时内侧。中和完 1989年1月10日全货加升。由时间,中和完 分割。

権电磁脉冲效应 effects of nuclear electromagnetro nulse 核操作时存存间产生的重时电磁场对 电碳系统所引起的碳坏作用。 悬指武器杀伤破坏效 ボター、核电磁脉冲易核器体释放的 7、X 射线与周 侧介涨相互作用,而散射出非对称的高速疲劳领电 子法,由这些不对称分布电荷的运动所推确出的随 时间变化的电磁场,高空爆炸时,空气稀得,高速康 著頓由子流能依據很大距离。由子流受到地鐵场的 值转,在排實广的专用激励出电磁脉冲。接电磁脉冲 引起的破坏作用与场操的最大值(幅值)和脉冲宽度 有关,即与解入的能量有关。这些参数随该爆或力、 偏高及距离的变化而变化。地(水)面攀作时。影響心 几千米内称为源区,最大电场强度 E 可达 10° 伏/ 米、磁场强度 H 可决 10³ 安/米教量级,持续时间为 10-3~10-1 秒數量級。源区外。随距离 R 增大。由 磁场的循序减弱, 摄高增加,景区范围也随之增大。 提高百千米、威力百万吨梯聚梯当量的高空接垂炸。 斯場心投影点几百千米的区域内,她面电场强度可 次几千到几万代/余、核由磁脉冲分布的油减湿管。 在几千千米外可以迅速接溯到接电截脉冲的信息。 听以, 福興核由磁脉冲导信靠核爆炸的手段之一。电 截系统易受电磁场的干扰或破坏。对无线电电子设 各、供由系统、控制、指挥和通信系统等电磁系统。核 电磁脉冲会通过长电缆、天线或接线柱等途径轉入 **的**曼而伸其母 F找或福作。想伤的形式可能是烧毁、 电击穿、器件的短期性功能失效等。这些形式取决于 所耦入的能量和系统报伤的阈值。美国一次威力为 百万吨梯贩摊当量、爆高近百千米的高空被爆炸试 验,普修距據心约 1400 千米处的防盗系统错误动 作,并使输电网因过强电压而跳闸。对核电磁脉冲效 应纳防护主要措施县:加强电磁屏蔽,缩短电缆等引 线,系统合理地布设地线并降低接迪电阻,选用抗电 进冲击强的元器件,采用对称电路,合理配置器件和 写件等等。

核电站 nuclear power stations 適过热机将 核反应堆发出的热能进行转换面发电的电站。核电 站由两部分组成: 被反应堆和汽轮机房, 并设有一个 或多个闭式回路系统。采用两回路热系统可将来被 污染的蒸汽供给的轮机。每中子反应维品 种最通 用的反应端,使用石墨或水减缓反应,所用燃料为 铀。用水、.氧化碳、碱金属和各种有机化合物传递 **热能。工作条件取决于所用反应域的种举、减缓反应** 物质和热传递介质。核电站设有中央控制台以监测 反应維和控制整个发电站,此外,还有局部仅表做以 保从事与维修有关的某些操作和各种机组的操作。 植嫩鲜新含的植能大约有80%转换为热能,剩余的 20%则以电离辐射形式耗散。对在正常条件下工作 的人员妄说, 世事辐射传客可能有了射线, 中子液和 8粒子,此外,还存在一些与污染有关的问题,即工 作人员、位器、建筑物有可能受到放射性气溶胶和气 体的污染。主要的辐射源是,反应堆、所有的导管、热 传递介质第一回路上的设备、燃料以及放射性区的 设备和仪表。在为维修而打开安装在反应堆各部分 的助护摄影输或细出核燃料时辐射危害性最大,反 应维基主要的中子覆。如不加妥善防护、顺中子就有 可能在中央控制台和反应堆邻近的厂房中推出。反 应维、据汽发生器和热传递介质的导管等发生泄漏。 故射性气体和气溶腔或可能流出。若热传递介质第 一同跌系统中有泄漏现象,就可能受到放射性物质 的污染。这些放射性物质由热传递介质活化,或者由 干得性或整变产物而形成。此外仅器和其他部件在 与放射性区域接触后。也会受污染。万一发生技术上 的意外事故。污染危害特显蓄增加。会对反应增工作 人品产生内外面种辐射的联合作用。

结章的事故应急计划 emergency plan for accidents of nuclear power station 核电站事故来势凶 程。有时在几秒钟内就会造成严重后果。各部门必须 接楚地「舞自己读干些什么和怎样干。有充分的物 质和精神难备,才能减少核电站事故损失。因此。必 须有完善的核电站应急计划。该计划包括站内应急 计划和站外应急计划。站内应急计划的内容有:1. 複 电站应急指挥部取责:(1)评价现场任何潜在危险情 况的程度。及时发出适当的警报;(2)运送站内人员 及设备,处理危险情况,并采取控制现场危险程度; (3)对电站及周围地区进行放射性污染检测,评价对 公众可能的危害程度并发出警报,提供建议和信息, 以对电站邻近地区人员进行控制,迁移,对食物进行 管理:(4)同地方应急指挥部、核电站主管部门建立 群系,并向公众发布消息;(5)提供恢复正常情况的 信息,提供事件记录以备研究。2. 参加应急工作人员 包括。(2)有實驅射筋护小组。(2)消防小组。(3)急數 小组(小事件评价及控制小组(5)提数小组(5)提数小组(3) 机包括的肉油及与始外聚品、同算裁电损的 作。包括同于业仓标及与分标组织(如公安、消粉、查 等、限整等框即)合作。5人员培训与提升。直溯如 专一通常的作改是。在核电站建立之前就向周围层 发行应多于新、设明各种整的通常推漏。—且及生 等处,即沿位少长两侧煤作做货物设。各地企业 的具体和产,并引贯之对该由始 明围附近处区层 强组、违定推销股级、对有分元组、由外分位计划包 括金规值位的职责分工、广作程序及指挥体系等。比 明治内公司、社划的(2)

植冬天 nuclear winter 关于大规模核战争击 成的全球性气候恶果的一种假说。有人称之为核武 翻爆炸的第六效应。"核冬大"假说的基本观点是。大 规模核爆炸掀起的微尘和因大火产生的浓烟会长时 被挡作阳光。治应全线性气候变化。使地就处于黑暗 和严寒之中、动植物摄临灭绝、使人类生存面临严重 威胁。美國天文学象 C·萨根会同美国字航局等都 门的 4 位 英久科学家、利田 - 但如理模形、龄大规模 故争产生的烟云和微尘对地球大气的影响。进行了 较为全面深入的研究。1983年10月在一次国际核 战争问题讨论会上。他们宣读了"核冬天——大量核 爆炸治成的全球后果"的论文。萨梅等人总共设提了 40 个核战争的不同作战模式。并预估其可能产生的 后果、假设作战模式投入核力量多至 250 亿吨梯思 梯当量,少至1亿吨梯层梯当量,对每一种作战模式 所产生的银元和小均给气候搭来的影响,用数学模 型作出定量估算。20 世纪 80 年代以来。据苏联科学 除、卷闰天气研究中心。以及卷围劳伦斯·利弗莫尔 国家研究所 (Lawrence Livermore National Laboratery)等机构,都利用自己建立的模型进行计算,得 到的结论基本相同。鉴于"核冬天"理论涉及到核藏 宽、核故略、核武器研制计划等一系列国际问题。在 室事上,政治上有不可复模的作用,因而在世界上引 起了广泛注意。假如"核冬天"理论是正确的。那将意 味着核战争的结果不仅交战双方会遭到同样下场。 也会给世界带来毁灭性灾难,这样,本来是用来威胁 别国的核武器同样也威胁了自己。这就是迫使美、前 旅游等国讲一步去研究和认识这一理论。"核冬天" 理论已被纳入国际学术活动计划,一些争取和平和 被裁军的组织正以此理论为依据。广泛开展反接战 争的宣传活动。

核辐射监测 nuclear radiation monitoring 提 測核爆炸早期与剩余核辐射。评估人员体内外辐射 制量。急性辐射危害的技术。又新辐射防护监测。目 的是能及时采取有效措施,防止人员急性辐射损伤 非随机性效应的专化,或减轻其效应,并使误期辐射 视伤随机性效应的发生率降低至合理的可接受水 平,通常使用各型移辐射科量控测仪器企格测量,终 监测结果直接用于保障人员行动和辐射防护, 是核 信息获取手段的组成部分、将辐射宏测按功能可分 为环境监测和人员监测两大领域,环境监测,县对搜 在的辐射危害进行预防性的监测,包括早期核辐射 环境贮测和剩余核辐射环境监狱、早期核辐射环境 监测主要提测按键性瞬时的 y 和中子螺射、侧分核 辐射环境监测主要县对被侧云蒸下灰(或降水)与地 面號生放射性物质所形成的距域面 1 米高处 7 照射 量率的探測。包括发现核铜云的到达,测量落下灰 (或降水)沉降过程。地面7照射量率的分布以及随 时间的旁遮。据测续集中要用于划分地区沾垫经、煮 等线, 估算人员在沾染地区时遭受的外限射剂量, 此 外。还应置视具有内照射和皮肤接触照射危害的概 会被辐射环境监测,包括对空气、水源、武器装备、工 经设施, 合物等放射性沾染程度的效衡, 核下灰中侧 余核装料的 r 放射性的相对活度小。可以略去。通常 仅对具有 8.7 放射性的器变产物进行监测、为了获 取对方使用核武器与整料类型等有关信息,有时需 对环境排品进行核素分析,人员监测,指对人员已遭 受的体内外放射性沾染和外照射累积剂量的控制性 监测、通常包括对人品服装与皮肤寿简放射件活度 的发现,测量。对人体内已振入的放射性核素的极 斯,及对关键器官制量的评估。监测结果主要用于确 定人员是否需要统消或医学卫生处理以及统消和处 理的效果。人员外照射篡积剂量监测包括集体剂量 监测和个人剂量监测。集体剂量监测在于了解掌握 层层辐射中,根据急性辐射细伤的剂量与效应关系 区分不同的辐射等级。控制辐照射利量。个人利量监 测主要为人员的放射病分类和急救、治疗提供依据。 对早期与剩余核辐射的集体和个人剂量监测,都以 制量位准据的 7 与中 4 辐射的 里积制量 为基础。核 电站泄漏、核动力卫星陨落至地球等核事故中,可能 击成环境的放射性钻染,需要进行一系列场外环境 应急辐射监测和应急教摄人员的个人监测。

核輻射全輸效应 bologuel effect of novlearraduation 核輻射球生物体的提价作用和层形。生物 作——人表动物。植物吸收核射线的能量设。一方面 使生物细胞内物质的分和原于发生电离和最迟。 产生大量的自由电子,离子、撒发整分于形成于 下、这些活性数于不仅相互作用。同且使体内高分子 物版(如至仍是、核概等分子使顺刻或水,另一方面 还使生物体内水分子电离或自由基,这些自由基又 讲 - 步与细胞内其他物质相互作用, \$ 新细胞变性 其至死亡。有至引起物质代谢和能量代谢障碍,修警 个机体发生一系列复杂的变化。对人而言。-般分为 早期效应、或期效应和液传效应。大剂量的早期接觸 射效应主要表现为急性放射病。当人员遭受的早期 核辐射剂最达 6.5 戈(瑞)以上时就会造成影响。小 秘鲁均辐射的早期验应,主要必须为消化系修和销 物神经系统功能查测。以及应该自细陶勒下路。远额 效应县投入品带大剂量限射后。教月或数年直至终 身所发生的慢性效应,主要症状有:(1)造血障碍。提 現为红细胞、白细胞、血小板和血红蛋白减少。 造血 细胞受损导致造血障碍。(2)服白内障。表现为最品 体浴沖及鄉營隨高, 品景只发生和善多型的远期效 位、(3)白电病及其他恶件肿瘤。(4)生育能力下降。 (5) 华长发育障碍和寿命缩短等。由于影响核辐射生 物效应的因素很多,至今仍有一些问题尚未提明,例 如人受小剂最限射的运期效应以及接辐射的最传效 应等问题,有待进一步研究。

機體 nuclest energy 又與原子他、指在模反 应过程中。底于核结构发生变化再故的能量。在天然 放射性角度物发现层。人们能量识到原子操作通牒 程以大概量。但一具没有设则开发利用的混乱。20 校纪30年代末,特索发展,用于爱由物质于原。 一个人战中于指统一个输送分裂或绳桨再至中等成 最效的游片,同时释放大量能量利用三个中子;这两 三个中子文部引度及他懒猴分裂。广生更多的中子, 一个 及等的始核,这种形成的自持结式反应,可在瞬 同时始龄全部分是,操造区积极。

原子核由质子和中子(统称核子)组成、带正电 带的帽子由于梅内存在格力。不会因静电压力而飞 **时**, 核力把核子審查成原子核。核具有短程, 与电荷 无关、饱和性等特点。一般说核力大于电磁力。所以 大多数元素是稳定的。但在某些重原子被中。核力的 控制能力弱,元素难以稳定,比如铀、根据原子核结 构的"液滴模型",原子核可以看成象一个球形的水 珠, 存铀核中, 质子和中子的数目多, "水珠"直径包 就大,核力限于"短程"和"饱和",只能勉强保持原子 被完整。当一个外来中子进入被时,受它携带的能量 着分,轴面子发生形态,渐新被拉底晒铃状,最后从 中间新开,肢侧成两块碎片并放出多余的中子。不同 康子44发生分裂所需要的外界能量大小不同。 餘 235 可以被任何能量的中子特别是运动速度最慢的 中子分裂。他 238 只能被运动速度很快的快中子分 裂,对慢中子和热中子则只存获不分裂,通常所说的 核型变,主要指物 235 核分裂。

核能污染 pollution of nuclear energy 核电动 力装置爆炸或泄漏出的放射性物质所引起的污染。 严重的会会成为每区不安全或不适宜居住、工作。目 始。移能變已成为世界重要的能源。近年来,核电的 贡献有费引人注目的增加。1992年4月6日国际原 子能机构发表的世界核能使用情况的报告指出。世 界各描运行的核电站有 420 座,正在建设中的有 76 座。核电站数量占首位的仍是美国。有111座发电量 为 99757 集页。接发电在总电量中接近或超过 50% 的国家有法国,占72.2%,比利时占59.3%,瑞典占 51.6%。匈牙利占 48.4%,南朝鲜 47.5%。中国已建 成一座,正在兴建 2 座,发电量 2100 兆瓦。由于核电 站的增加。管理不善,事故也越来越多,污染也严重。 从 1979 年以来,严重接电站事故共发生 6 起,1979 年基国 : 用品接电厂反应堆部分熔化。造成辐射气 体釐漏。迫使当地居民转移;1981年日本教贺核电 厂维修、45 名工人受到核辐射;1983 年英团惠拉菲

職無機構不基值 nucler kull and destruction basepoint 你你找我看的他就不同愿,我发行应意 成人事故处作物大理概率的。这個、技术安高、各种 工事及其它的质器材度不以及形成要求、增惠、大灾 和放射行法规则区域。随我不需感力的增长人间增加 用杂仿环境实的边界。希伤地模址的年经处及条估 和被诉还做的因果来去,按查则由于他的杂估的现在 点还受着好方式,地形和气象条件,人员分布情况。 防护条件和微长型面线等将更加的,不可协同 条件效、但算的影响,尤用意、在人员有防护的情 有下,或以上本体从就要提的本体的

鐵邊鐵直繳計劃 muclear facilities emergency plan 分類內間略外兩時,就從繼向內亞並則 設了为預防可能的排布事故,橫近點必須換行的核 安全条例,以及在事故交上的情況下,無免款制性物 沒扩較到外那的價值。模定無另外尺急计划分为預 粉井總小核從監交生意外情况时周围公众可能遭受 的依实

应急计划的范围,在核设施(主要是核动力厂) 发生辐射紧急情况时,需采取的行动。另外,应急计 划中的许多原则,标准和指导思想问样可用于其它 可能产生类似紧急情况的核装置的应急行动计划

这种繁念情况,一般分为二个阶段。基款期期阶 次·期阶段、后期阶段、应急计划集中等患所可一 阶段出现问题。因为正是在这两个新股票要采取 第急保护槽施。以这既定目标、计划的范围是 在核 设施发生核事故时,针对辐射繁急情况,制定特别是 新国两个阶段的位急行动计划。

应急计划的原则。F述原则是一切应急计划的 基础。在紧急物区下,使应急计划行之有效。能实现 概分公众这。通常归缘。内主管中场操于他能会 会公,利益及其财产的事故。评估事故得导致的危险 反危害被膺,及时作出决定。被后果维小别最低限 度。确定应来取的保护措施相应的阶段和水态。协调 参加应当计划各组网络行动。以便达到最高的监防 水平;了解并拿摆应急能力和所需的人力和物力;向 受灾居民及公众报告情况;通过对应急人员和设备 的定额训练和检查,保持应急计划的有效性。

植生存构態 nuclear surnval plot 本世纪 60 年報 住在平物 想 美国如果特核导弹力量保持量高水平。建立可需 的反导弹系统和定达的民防系统。将可能在核战争 中生存于派和原模胜利。目的在于以前苏联核威胁 纷纷出,为监查参审开影。

《接事牧或辐射应急事件中为保护公众建立干

預水平的摄制) principles for establishing intervention levels for the protection of the public in the event of a Nuclear Accident of Radiological Emergency 3 词际原子维机构出版的安全从书,NO.72。出版物的 日抽品编供辐射防护标准方面的指南,这些标准是 机构关于核事故或辐射应急计划和准备的政策基 础。也是建立干预水平的原则。这个指南可帮助那些 鱼布应鱼由应计划的国家,他区和特设施的各级人 品, 在这个安全指面的荒酷内, 核事故被定义为核设 施中具有掺在厂外事故的非預期式无意的事件或状 去。这些广外后集主要将来自放射性物质向环境的 非控制性的推放,它可引起对公众应用的健康危害。 辐射应急事件也可能在燃料循环设施以外的核设施 (但它包含有大量的放射性物质)或是在放射性物质 运输的过程中引起。在事故中,按照定义,照射源不 在控制之内,对公众中成员的照射量,只能通过某些 会干扰正常生活的行动来加以限制,这样的行动称 ラカ"干芾"、対这种干预问题给出如下一般指南。

为编制公众中级员的异常展刊前需要规则的 益的干预形式。据增现包围包、在数十性频度出 记 5 为减少公众成员所受的领射面可能采取的各种 对策都公由有定人从使非某年化化等、不管检算度 最 2 时间来的危险等它与域处于最终所能达到时境。但一种 需 2 时间来的危险等它已对域少最终所能达到的地度。 同一种企业的权力能够可能。 1 时间,不可能制定普遍活用的下预水平。 超过这样水平 时必须下哪,但是,也许可能制了一种水平。 在设 水平之一一根水位排干的。 一种水平都等 水平之中一一根水位排干的。 一种水平都等 水平之中一一根水位排干的。 一种水平都等

職事故盤別的到分 国际上把快事故分成七 级、即 1→3 惩为"小事故"。4→7 张为"大事故"。 爱是被电厂运转出现"异常"。但尚未构成危能、二级 是小事故、能够影响就反应境的安全。二级是"严贯 小事故"。遊成事故现场受到"重大污染"并且使工人 们"实到近分核菌转的影响。"和我是"大學說"主要 影响核则"一次國幹的"而影响。如此我们会成立 当进行故意,五個是"大學故",对等故環境內外的人 來说那名位脸,它中國與獨特物。因此,然也因使需 學都分復數、"必是""產大學家",因影响教促到它 同。好學所所有民民集急數率。以免遭成臟數方面的 严重影响,也從"進大學故"。然時事故後改善 的稱對物數投則空间。会前大片地区的副民職業和 取捨會亦於「翻入

核污染 nuclear pollution 指利用核能过程中 所造成的污染、核能是第二次世界大战后逐渐受重 枫的客源,并且可以预测其在以后将成为最基本的 他面, 按能与其他能要相比, 其易基的信占器可能产 生的污染较小, 但转能仍然能导致污染, 目前, 人奉 对核能的利用采取简种形式,制造核武器和生产能 摄,核武器由于其成为远远超过常规武器,对人类具 有毁灭性的攻击力,最人类自行毁灭的潜在巨灾,为 了生产核武器而进行的核爆炸实验,是造成核污染 的根本原因,核爆炸环境是受污染最严重的区域(参 见核爆炸环境条)。核爆炸还会通过大气照扩散度物 和核污染物质、治成大而和的核灾性、核爆炸所养放 出的高温和接辐射,对大气有巨大的污染作用。和平 利用植能也会造成核污染。如核废料。核振瀾等,除 了核爆作之外,核馈撇事故往往是造成接污染的主 要根源。在核能利用史上,人类已经遭受了几次巨大 的核灾难。1945年8月6日和8月9日。美国在日本 的广岛和长崎岛投下一枚原子礁。标志着人套遭受 核灾难的开始,以后又发生了核撒瀾事故。给环境带 来严重的污染和人员、经济的巨大损失。 自从 1951 任務治了世界第一座核由試以表,在一百名在核幕 故中,著名的核事故有 6 起(参见"核能污染")。或 外、1989年4月6日间,前苏联三艘携带式武器的 标潜艇排诉在据或据域发生严重事故,其中有的已 沉投海底,有的被迫把核反应堆丢在海中,给人类督 下被灾难后溃症,据专家们估计,该事故惩可能对海 菲和人类健康构成数万年的危害。总之。被污染是人 类的灾难之一,必须引起广泛的注意。

 的执踪要夺后应顺强制度的武器,叫做执移武器或 整容武器、通常致恒遵、中子遵字际上也县 一种小型 复礁。它是以氘复整变反应器故的高能中子作为主 要系術因實,通过设计使核辐射所占份额大为增强, 而动非维与平辐射所占价值相对减强的转转性能移 办器、因而 V 独立为推强组制武器、核武器操作时题 放的能量、比目裝化学性药的常規武器更大得多。例 知。1000 克德恩特炸药爆炸放出的能量为 4.19 兆 做[耳]:1000 克帕全部提变释放和能量约 81.9 太 焦。相当于近2万吨梯思排炸药的威力。1000克氘 字令要夺籍的的能量约为 239 太龍, 相当于 6 万吨 **他现**模作药的成力。核武器释放的总能量通常用爆 **佐藤並相同総量的梯惠梯炸药量来表示。称梯恩梯** 书量。核武器的分类有以下几种1(1)从核签置原理 结构划分。可分为原子弹、氢弹和特殊性能接弹。后 者包括中子键,冲击波碟等。(2)从投射系统划分,可 分为核导性,核数交炸弹、核物弹、核深水炸弹、核鱼 雪、结缔雪等。(3)从作被使用划分,可分为两大类。 ---举县用于袭击敌方战略目标和防御己方战略要地 的战略核武器。另一类是用于支援陆、海、空战场作 级打击动方线术目标的统术核武器。(4)从威力大小 知分,可分为高能力移动器(100 万吨楼层梯当量以 十)、中等或力核武器(10~100 万吨梯思梯当量之 间)和低威力核武器(小于10万吨排票梯当量)。但 其界线也不是那么严格的。核爆炸方式通常分为空 中、地(水)面、地(水)下和高空核爆炸等。核武器在 绘而以上编作时,主要产生5种杀伤破坏效应,冲击 油,米無射,早期接辐射,放射性沾染和核电磁脉冲 独向。推武器具有巨大的破坏能力,又配有多种先进 的投稿发射工具,美、前苏联等国一直把被武器看成 县国安定高坡路中重要的包成部分,制定并多次修 改以接威艇为基础的种种战略。50年代,中国开始 有關檢发驗核武器,中国政府在爆炸第一順派子弹 时载发表声明,中国发展核武器,是被迫而为的是为 了骯翻、打破核大国的核垄断、核讹诈、是为了防止 核战争。南灭核武器。此后中国政府又曾多次郑重宣 右, 孟担不首先使用核武器的义务, 并戴如何防止核 战争问题 ·再提出了建议;中国政府将 -如既往,尽 - 切祭力争取通过国际协商,促进全面禁止并量符 彻底俯毁核武器的崇高目标的实现。

模震體安全 nucleat weapon safety 为防止意 外被循生和越权使用核武器而采取的安全保障情 基.防止虚外被爆炸的关键,是在设计核武器对全面 分析核武器的各个有关环节,采取一系列周密的安 全极腾措施,平时。电路中任何单一信号据不会自动 物作系统解除保险和引爆按装置,器容材料部件平 时外子次体界状态,在意外塞故情况下也不会达到 和临界状态,高维性药部件并正常使用条件下,不应 发生任何意外继续或儒性、在事故情况下。应尽量贴 止核傷炸皮核材料散布污染。设置从地面勤务到 K 行过程中的多级保险器,以避免技武器意外迫解除 保险,在引爆控制系统中,配备密码镀,使不拿提密 码的人无法引爆核武器,妥用临投材对才撤送的引 **保护**侧系统的化学由源,根高结式器绘画勤务的安 会件,采取書馆指摘,如由謝緬射屏壽祭及溶滅保护 器,以保护引爆控制系统的关键由路、设置指令自要 系统,使核武器发生意外事故时,根据指令在规定的 計個內自發引備控制系统中的关键部件,使核武器 失效;具备"一点安全"性能使高能炸药系统的任何 一占引起操作时,产生一定是作以上的结婚性能量 的糖水杨任,采用辣滤高能炸药。使核武器在過火 灾、槽击、枪击、飞机失事或从空中掉集时难以爆炸。 环发得了一种耐火弹。它和钝感高能炸药结合使 用,可消除这种组合在任何碰撞、着火事故中发生 散布污染的可能性。接武器的使用权属于国家最高 统帅部门,为防止越权使用核武器,还建立了严格的 绘想和严密的安全保卫措施。例如,实行'双人制"即 在控制核武器或打开密码的旅方执行任务 时,至少 有两名被批准的人员在场相互监督,每个人都能检 者出不正确的或未经允许的操作。以确保按照保安 规制进行操作。

被武器杀伤破坏效应 injunous and destructive effect of nuclear weapon 核武器爆炸对人员和物体 治療的杀伤確坏作用及效果。又称毁伤效应。造成杀 伤破坏的主要因素有:冲击波,光辐射、早期接辐 射、放射性沾染和核电磁脉冲。空中爆炸的纯器变质 子弹,冲击彼约占爆炸总能量的 50%;光辐射约占 35%;早期核辐射约5%A;放射性沾染约占10%。 氢弹空中爆炸时,冲击波和光辐射的总份额增加,约 占 90%,放射性沾染的份额减少。核武器系作磁体 效应主要有:(1)冲击波。它是接武器的主要杀伤破 坏因素,能在较大范围内杀伤人员,破坏武器、装备 和丁程设施等。冲击波的系伤破坏效果主要取决于 超压、动压和正压作用时间。冲击波在气中传播不断 衰減,最后变成声波。因此,空中核爆炸的冲击波 -散在爆后 :三十秒内具有杀伤破坏作用。地面被爆 炸或地下核爆炸产生的地震波,对地下工事和建筑 有很大的破坏力。水下核爆炸产生的水中冲击波。可 以推聯水中關係和设施。(2)光期射。其作用时一般 在婚后几秒到 20 秒左右。其杀伤破坏作用主要取决 千米冲量的大小。哪稣到物体上的光辐射 部分能 量被物体吸收转变成铁纸,使物体去面框度升高,其 至停物体的像、熔化或着火。光辐射可以直接烧伤人 易纳皮肤和膨脹,也可能使衣服燃烧,或引起大面积 火灾而造战间接伤害。光辐射引起的火灾可造成大 若细的破坏。(3)是期接辐射。 其对人员和物体的模 伤程度取决于吸收剂量(单位质量物质吸收射线的 平均能量)。以支(癌)为单位。由于空气的吸收及几 何齊藏。早期核辐射的强度随距离衰减较快。当人员 受到1. 发以上的早期核辐射剂量时, 会发生急性放 射病。电子元件在大制量或高剂量率作用下会失效。 (4)放射性沾染。其作用时间长。花圈广、地面核爆炸 时。下风方向沾染的范围长约近百至几千平方千米 . 因此在操后数小时甚至数天内,能迟着人员的行 为。(5)核电磁脉冲。在很大范围内会造成电子系统 或由何设各的指红或干扰、铲指摆、挖解、通信系统 中国、核磁性对武器,参各、人团的条伤破坏按條复 和治會的產品及对作能的影响。划分为极實度、實 度,中摩和轻度杀伤破坏等级、核武器的杀伤破坏半 各(或面积)取决于核武器的成力、性能、爆炸方式、 栅区的环境及防护(或加固)情况。各种核武器的杀 **布藤坛半谷鄉隨前力的增大而增大。何意、放形条件** 对神媒体的条作等场效应有较大影响。核武器虽然 能治成严重的杀伤破坏作用。但认识其特点和规律 后,采取有效的防护措施,就可以减轻各种杀伤破坏 因者对人员和物体造成的杀伤破坏程度。例如,利用 地下工事、民防工事以及地形地物等,对核武器系伤 建筑货存据可以起到较好的防护效果;也可以采用 抗複加团等措施。米防护或减少複辐射和核电磁脉 冲等对电子元器件或电子系统的破坏。

核套體試验 nuclearweapon test 为研制,改

遊核武器或支贴部死核武器效应而进行的核爆体, 按试验时的环境条件分布大气层试验。"字宫空间过 驗,施、和承卡试验,按过路目的分有研制试验。 超试验、安全试验和效应试验,最初的按试验是美国 于 1945年7月16日在大气层进行的,提表提供 合造成周围介质的放射性活动。藏物人的健康和生

轉变 check deasters 灾害发生后,实区或病 和有关部门在落实变实的基础上,对灾害走败的实 原报失向确切信果进 多核实并产出定量分析。 有包括,保定1次仓生产用产减收费量及调度。确定 或火口、油精和膨挤人口、所需运销粮食数量之制定 或火口、油精和膨挤人口、所需运销粮食数量之制定 重实品。而少、6级,并包括尺色、重实户等、转交 量,数定数据了发展。采取数支数挤槽盖的重要依 据,数文部们只是向同院计、工业、农业、水利、商业 耐 级等部门只用领定。并是由海人民政神查、指定实 (第)增在非常来来来来是和科学的态度。将入细致地 每样各部厂件。

複战争 nuclear warfare 交战双方或一方以 核武器为主要杀伤兵器而进行的战争。与常规战争 相对而言,迄今为止。被战争仍处于理论阶段。西方 有 6

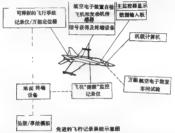
有機關係 Londer collapse 因地表達度,植由 等形成的荷數超过地下水溶料或上阴膜板的允许值 皮而及生的编结, 網鐵斯。 是數量少 規模小 起 由于它数生在城市或丁厂 K. 所以常迪尿严显处许 提供,有时还是或此人身后亡,加速从之政中有利制 厂制厂,但长期拾取 石景。 一疊 系石原岩中岩滑水-在上置 26-38 末原的砂砾石和亚轮土原中产生土 類 加上地面增度的 500 吨钨铁 和 1500 吨铝的杂 载作用下于 1917 年 9 月 20 日到 22 日发生编档。 形置产生 16-22 米编路的 3 个 4 网络 医单枢 · 平房陷人地下。再如江西四 ·四厂。由于抽水形成 : 利。轧路机经过后发生塌陷。 ·头带牛落入塌陷坑被 活物。

黑尘暴 black bluzzard 参见"無风暴"。

無限, black ward 一种模型的价值要求砂等 大气、员由個风外需由工量的可定面价值的收益的之一 中 使它气脏改、能力度降低的一种形态大气气度。 更补资在风气。黑风的头生能更两个看本条件。自先 要有物核而强大阴风力,其次、大风处过地位更被 转减、上顶于端板比,中间们设身系统、内蒙古之部。 同态选择等是上线也,张北右旋曲,其一张灰石等。 展外表皮灰、展队天气对域空中灾递给输出水板之 生产均有严重影响、信息、张风车

■厘量 black storm 一种大板图的强势沙尘 暴。发生在欧亚大陆的中亚地区, 质苏联欧洲部分南 惩,中国北部和西北部以及北美洲的西南部等于早 地区 其地方性名款因地而具,中国内蒙古一带称为 "黑毛风"。新疆塔里木盆地和甘肃河西走廊称为"黑 风"。英国西面部称为"黑尘星"。它通常发生于春夏 两条大陆强烈增温时。地面大风和强烈的垂直湍流 将干燥地表的抄尘大量卷入空中,形成尘云,天空昏 畴,能见度十分恶劣。有时白是漆黑如夜。黑风晕发 生在大陆内部干旱地区。但影响范围往往很大,有时 远达数千公里之外。直至海岸。它是导致沙漠地区河 流改道的重要原因,也是荒漠外围黄土沉积的重要 来源、黑风暴造成的最严重的危害是大面积内遏烈 的土壤风蚀。使土地丧失肥沃的细质表土层。日新沙 化。一次黑风暴过程甚至可带起上亿吨表土,同时, 给春夏季节农作物带来很大很失,有时受损面积可 达数百万公顷。气候长期干旱。麦土疏松、自然推被 船少和人为对自然植物的破坏热引起黑风暴的主要 原因。20 世纪 30 年代在美国西南部和 50-60 年代 在中亚哈萨古等于里直领地区,都曾因不合理模能 而在几年甚至十几年的时期内不断发生强烈的赚风 量,而在采取了限制展常和过效,恢复草原植被与营 治防护林带等措施之后。这些地区逐渐减少了黑风 墨的发生和危害。

■量子 black box 是习惯则也,其未名叫 在行记录位(又称《打按照记录位》是《机专用的 电手则设施名之一。它看证某种记录方式(一服多年 基础物业宏力式)把飞行中年关飞行参聚化厂来、荷 银矿并形记法的参数重发出水桶。行式除部外、3 向现论废据、还贴为对飞机的改进。改强提供可靠 的现论废据、还贴为对飞机及其发动机的保健整 提供重要物金产品。更重的处理的 事故的原因機供其他信息第不能機能的等少依据。 履行"飞行等故的是证人"取青的飞行记录仪就是、官 行事故记录化。还是他们用某止举飞机 飞行奉政记录化 一段时间的各种重要飞行党据。但然可能的共和组 从员的对话以及与机外的通讯联系。通过对这些数 机 远离设工机失事的顺即,并为未来施止安地事故 特性改进情趣。因为这种设备通常蒙在一个部高级 高压、高过级、谢解性的黑色全属由于思,所以而聚化 "重点",实际下上考虑统举并不除黑色。而是论题 目的邮售化的服务

早在本世纪四十年代初期,英國和美國龍开始 研創 %行记录仪。 %行记录仪的技术发展大致经历 了 刻筒型、照相型、机电一调频模拟式、机电一脉冲 调細數定式中四个股份。 现代使用机上几乎都采用机 

無熱價 Kul--mast 也叫內醛的什麼與(Vi-cerd leshmanasau).是由 leshmana 及 Donovas 等于 1900 年先后在印度以黑魚秧童者的死尸鼻匙内交 现的一种特殊小体,而命名之为此氏的什曼纸虫、供给助加ass 经办公加。3,00年代和四日的教化增加。然后教代播的概任地介在中原政,《中华人民共和国代杂病的治法规定等的之类传染病、《中华人民共和国代杂病的治法规定等的之类传染病、有效;如此形式,故传之为是称的,故传文有些中国五方者生虫病之一(1)世纪由印度蛇海路传生中国)。解故后,中国研制出疗效性的重要情况。

以及印度、地中隔和中區(解放前后)长江以北地以 旅行港广以尽等现后文层最多。網人和網次分件染 哪。 临床以长期不规则发热。肝静岭大、贫血、消程 白细胞液少。 進苯坦日用罗方种证、治疗以高且 白 饮食、补充较利益物血、积物葡萄糖种类有效。必 要时可行用切除。 指卷列大排理。 编取 最初编入上海天振可预防本海的数生

■色影情 black terror 恐怖主义的一种形式。①指法西斯政权遗憾,漏条共产党人和进步人士、破坏进步组织的残暴行为,因为意义相线西斯縣 于党的党旗和服务部基照色的。②无政府主义者所进行的抢劫。得观·顺光·爆炸等影情活动。因他们以通色为家征、战名。提代北政府主义者已次头最而。

有的打出紅色旗号,有的则红黑并举。

黑拉金 underworld society 又称黑道。即歌 业的秘密犯罪组织,整大利和美国黑手党,日本的山 口组,香港的三合会(14K),台湾的竹联带海是世界 最著名的黑社会组织。

除规模与组织程度外,同犯罪集团相比,量大差 別在于黑社会拥有经费来源和财政收支。黑社会 -般均保有套干封建带会色彩,故亦被称为"现代带 令"。但与传统聚合在活动内容、组织模拟上已有明 显差异,①除仍积极从事开赠场,小转除,刊印详穆 物品、放高利贷、抢劫偷客、绑架杀人、向工厂商店额 作勘索等一类传统犯罪活动外,现案品与走私是其 非法收入的主要来源,前者已进居次要地位。②一手 抓犯罪活动,另一手则抓合法企业经营,直接办实体 或向效益好的企业投资、企业宣往往转迫或因益少 你会而同意合作,既可壮大经济实力,又可掩护非法 折动,方便非法收入的调度。③黑社会分子也今季普 比,一改传统的殖氓恶棍形象。而是一伙高学业、高 收入、有合法职业、衣冠膏酒的体面人物。④活动进 一步国际化、科技化。常雇用职业零犯,使用现代化 设备,其内部结构更加复杂。⑤利用维度资力,积极 向政界, 军界等各个社会领域造造, 力求扩大政治影 响力,如在意大利客际已部份旅控制了国家权力。無 社会的上述的变化决定了它已成为资本主义制度下 計心犯點的总經濟与总后台.

据社会主要见于图方循梁、中国的旧卷均率 仁存国动则制度的展频 法仓制度的原则 是 清除了准生期社会的土地。但近年或集前的同同 新干券、发现。①原表有他区里社会服务有的用程 开放之机。像人东南沿海 一带。企组建立器点、发展 来犯指击法产的编出化。但似化。百万寿种失型的影 社会组织接入中国不可能生产于去。但小规模的, 每个基础是社会经历犯影蹈化、不少已名各地 发出规、批解标准、生活、工作,不少已名各地 发出规、批解标准、生活、工作,其模块构造向顺差值得卷 划注意的、定量物宽。

展手爱 Black Hand 意大利文名号奉至 《Mafai 鬼为朱柱团》,展下18 世紀末17 更纪初 西班牙埃拉西亚里岛叶代岛岛上攻京的秘密图积, 19 世纪初级使为刑事犯事题因: 才有属于您 · 河流 (方、约世纪知识例如图则面包目而成为与被协能师功 (方、约世纪知识例面包目而成为与被协能师功 (表、别分辩检形态功息图 出现的一组织长 有一个形式。基础另 10 人组。但长街老季产生儿 个 10 人刻则是被集。有张长等是长(彼父)。梁长 成其代表回或最高委员会撤选霸主(被整)。实际上 霸主总是由势为最大的家族家长担任。属于党活治 商品至同向资州原本北等、欧洲,美洲的移民间 扩大、其话动重点也从24村(二级前)转入城市(二战 后)。成员也由农民、市民、工人转变为罪犯,歹徒和 职业杀手,早期的黑手发传统是失殆尽。

累手党从事传统的各种违法犯罪活动。85%的 意大利商人要由他们方纳保护费,或称到他们财源 和牛弃的人则有计划始被赔杀。重占异法官、警察和 记者三种人。从30年代开始走私毒品活动逐渐占有 重要单位, 等国市场上继路因30%, 欧州春品60%, 世界毒品的 1/3 由黑手党家族控制。过去单纯从事 走私吗啡,就地加工提炼海路因后才外运,转年获得 量利, 60 年代記, 里手世开始作十块要求, 向工业、 建筑业, 第三产业等合法经营投资, 向国外发放低息 督歉,以方便并接护其大量非法收入的运转,各类纯 收入(包括藏诈勒索)年达18亿美元。约控制意大利 医昆生产总值的 12%,政治影响也不断扩大,尤其 在蒙古花4个行政大区、意大利各主要改变最高层 里有不少里手仓间道。能够辅意在有利时间她点打 击绝引需要打击的人。而不必顾及法律追究。此晚与 警察部门对之束手无策。

無序與各相隔析。與國無序變亂 12 世纪 50 年代自產及特殊變重的。初期每十三世科新縣 作員更為維持。或過及几十一大中城市。由 31 不家 築构成。5 一型的家族和卢奇斯家族B联体之地位。大 家族與五千余成员、少的仓在百人以上。广定从事 查錄號 2 元末品。使用指用于支票持編。故高利贷,權 安全社政學。基督系治,并投资产位金企业、华 从约 500 亿美元。规则特别于2 成于企业企业。

黑霉 black frost 见"霜冻"。

 水水平, 汶对股市价格产生了市楼影响, 其次, 这一 时期美国和其他西方国家经济仍处于低速增长时 的, 让产性异常的甚不佳, 过剩资本主要乘人购买和 借款市场,形成会融市场上资本保给女子需求和排 在压力:再次,西方各国加强了国际经济政策方面的 协调行动、但各自知希望在协画中采取在新千本国 经济增长的措施,因而往往推以达度协议,即停达度 协议。在执行中也不断批皮。废寝和达成新的协议。 这也必然影响世界经济,包括国际资金和股市的不 執守。股市暴跌的直接原因:(1)1987年10月15日 約18日高工業園群长日宣封運業報籍関報室中中 银行重购回贷款利率表示不满,表示美元将可能进 ・光下時。(2) 回さぶ表示要重新選集当年2月17 日西方上园财政部长达成的稳定汇惠止标区的"卢 浮寫协议"。(3)由于姜国奏击伊朗施上石油钻井平 台,介入海濱冲突程度升级,人们担心油价因此上升 影响经济:(4)电脑程序手段控制交易,卫星昼夜传 遗信息,全世界实际形成一个大市场。成交速度和交 易量惊人。股市炒得过热。一国金融市场行情不但受 例 千本因的各种因素,还受制于别国的股市,为股市 迅速散带创造了技术条件,从市场角度看,从上述众 多因素聚成巨大的恐惧心理反应。投资者对美国经 济的信心动梯。暴跌的经过。纽约股市自 1982 年 8 月以来异常活跃,股票买卖旺达。价格节节上升,但 自 1987 年 8 月开始股市出现渡劫。10 月份头两周 股价不断下跌,10月5日至9日,道。藏斯指数下 **跌**了 155, 78 点, 第二周又下跌了 235, 48 点。10 月 14 日美国公布了8月份外贸进整为156.8亿元。当 天道·琼斯指教航下跌了 95 点。16 日一天又下跌 超过 100点,17日、18日是周末和周日。10日19日 見期一、時市一千色館呈現鉄以、除价一貫千里。这 天纽约股市暴跌 528. 32点,降幅达 22. 52%,超过 了無发经济危机的 1929 年 10 月 28 日黑色星期 -下跌 12 82%的记录。这次股份暴跌对整个世界经 济产生巨大影响:(1)使投资者和消费者的信心大受 损伤,势必影响在投资和消费上的支出。加速经济衰 很的到来;(2)除整价格世界性的下跌必然影响到债 券价格,初级产品价格和贵重金属价格的升降也会 的及房地产等资产价格偏高的部门:(3)股市暴跌使 许多人收入下降。尤其是金融业集中的城市受到严 重打击1(4)对美国国内政治和国际关系产生微妙的 影响1(5)发展中国家由于国际市场初级产品需求下 路、伸出口初级产品价格重新图案。对这些国家造成 了巨大的经济损失。

黑灾 black calamrty 指冬季牧区由于少积雪

或无积雪而形成的一种灾害。依郡积雪解决牲畜依 水的冬牧场,出现照灾时,牲畜因缺水会掉蜀瘦弱, 或引起疾病,甚至死亡,给畜牧业生产难成危害。熙 灾发生的时间多集中在3.4月,中国内蒙古西部、甘 亩、宁事多些牧区,黑安比理解率较大

何34 1932 年 6 月 26 日 年, 女, 贵州贵宁 人,中共世局。1955年毕业于中央大学医学院、(英 国皇家内科学院职业医学院、名誉院士)、1955-1041 年年业育军委和平压赔神经科件除科医师。 1962 - 1978 年任中国医学科学除卫生研究所职业 由临床研究室助理研究员、1979-1981年去英国伦 數大学神经病学研究所做访问学者。1979~1992年 历任中国預勘医学科学院劳动卫生与职业病研究所 副研究员、研究员、所长、名誉所长。1991年12月自 今年世寬卫生组织部长(日内夏)职业卫生外官员。 基中国国家日本部专家各游委员会公共卫生分委员 会副主任;卫生部卫生标准技术委员会职业病诊断 标准分季品会副主任、中华细防医学会常务理事、中 华庆学会北京分会理事、中华劳动卫生职业病学会 到上任委员,中国工业医学杂志主编,中华预防医学 泰主副主编,中华专动卫生职业概念去编卷,国际职 业17年参吊会、职业卫生流行病学及神经需用学学 太季品会委员, 亚洲职业医学会副主席, 世界卫生组 组职业卫生专家委员会。拉马基尼委员会理事、美洲 华人生物学会国际会员、国际环境复合因素学会因 老研究所编辑, 团队古内空气质量华介理事、团队宣 内空气杂志编辑、神经毒理及畸变学杂志编委。

畫炸广鄉 广州是中国南疆的门户,中南部地区重要的政治、经济、文化中心。从 1937 年全面侵华战争爆发起。日本就不断轰炸广州。在不到一年时间

的 800 多次要炸下,广州专成了一座確確不煤的域 市。1938年5月28日至6月9日的连续大套性。给 广州人民的生命财产造成了巨大损失。5月28日上 午9时至下午4时。日期70 玄智分 : 批交零广州 市, 投稿的 300 商至 500 務的佐鄉 150 余枚, 中山紀 念世、甚华大街、中央公园等地安铺县首, 经股房屋 600 余同, 炸死平屋 1000 余人。 着炒一带房屋全鹽, 附近的你波桥中燃烧弹当即起火。周围有许多人葬 身火海,沿河岸一带停泊的大小船只有20多艘被炸 衍, 水而上面洋萝100 名具肢体理能的尸体。6 月 4 日上午 9 时至 12 时,日排在广州市区委性、投重器 代權 40 余約,下午 2 财 年 5 时, 發視 3 撒 36 嬰又来 奏作,投弹近70枚、炸毁房用300余间。炸死炸伤市 图 3000 余人; 真爱路一带 30 余间将尾被唇。死伤近 200 人t 兩关 · 带被炸区域绵延数里,炸毁瓦房店铺 150 余间,炸死平民 600 余人,炸伤 1000 余人。6 月 6 日上午8时至10时,日机三批井41部,姜佐广州市 区、投下性權、繳修權 100 多枝、性豐房屋 200 余间。 炸死 1200 余人、炸伤干余人。灾区商及全市。据不完 全统计,在这次长达 13 天的征载道炸中。广州市民 被炸死者近万人,伤者尤法统计,在日机的不断轰炸 下,成千上万的市民被迫逃亡外地。广州变成一堆阴 喜恐怖, 潜日摩凉的城市。

打白玫瑰战争 1455---1485 年在英国封建 费殊之间进行的~~场争夺王位、相互难杀的斗争。 1453年英法百年战争结束后,英国社会的阶级矛盾 进一步加剧,出现了两个代表不问利益的封建集团: · 个是以兰开斯特家族为代表的北方大封连主集 团,另一个悬约点家族为代表的经济比较发达的南 方封建主和资产阶级新贵族集团。兰开斯特家族族 搬为红色,约克家族族搬为白色。所以他们之间的战 争称为红白玫瑰战争。战争初期兰开斯特族得势。但 是到 1641 年约克家族的爱德华击败兰开斯特家族、 战领伦敦井景上王位。称爱德华四世。后来这个家装 发生分裂,他的弟弟查理三世篡夺王位。兰开斯特家 族的亨利。都條又領导了反对查理二世統治的斗 争,并于1485年8月在包斯华兹打败查理三世夺得 E位。英国从此开始了都锋王朝的统治。战争结果使 新贵族和城市市民的社会政治作用日益加强,有利 平王权的统一和集中。但战争对于英国人民来说是 场灾难。战争中,英国封建主对人民进行了残酷的掠 夺和压榨。加重了他们的锡役赋税负担。许多贫民被 征入伍充当炮灰。在封建主自相残杀中。双方伤亡共 计5万5千余人。

红朝 中国签名的封靠署会,哥老会之别称。起

源于整路初年的四川,套庆,道光年间受离方天地会 和川、蒙一带白莲数影响。相互渗透融合,形成仍老 会的组织名目。量初在四川、棚南农村中活动,同治、 **光绘年间得到下体发展、游及长江中下游、以水手纤** 去为基础,主要骨干力量来自微层游费, 版故私 協和 水陆交通运输工人,活动中心亦转移到长江、运河沿 绿, 交通战斗和重要城镇, 也有结构严密分下籍细的 组织,复杂的带线,管约,处罚规定,除语暗号等。19 世纪末 20 世纪初,社会上开始以"红帮"相称,后遂 广泛待摄习以为常,原因县,①哥老会事实上已有红 斯为名的分支山景。②哥老会伸张到长江中下游与 青梧相遇,以青红称之,便于区分。辛亥革命后祈老 会协力亦讲入上海。一大批专目很入军队与政界、其 性质衡变化为江湖上一大恶势力,但规模、力量与政 治影响均不如青带。由于有的红带头目也自称"洪 门"、"洪都"。因而常与"洪门"发生搅淆。新中国成立 后被欺婚,但在台湾仍在山头活动。

(紅葉打下)春寒 Underthe Traffic signals 江西省公安交通警察总队和江西省南昌市公安交通 警察を队主办的反映全国公安交通管理、进行交通 安全宣传的专业性刊物。1979年创刊,全国公开发 行、暴日前国内影响的大的公安交通管理方面的杂 主クー, 它的完旨是积极官传和前视觉对安全生产、 **准路交通管理的方针、政策,交流道路交通管理改革** 和综合管理的经验。普及交通工程科学知识。报道该 能交通管理信息,传布车辆管、用、养、蜂的技能,通 报和分析重大交通事故案例。探讨和研究交通事故 的価助和对管,介绍国内外最新交通科技成果等。辟 有报常研究、街滚巷位、典型案例、斑马线、交通工 程、行车指旗、多被镀、古今中外,风彩剪影、麽堪台、 萘术与摄影等 20 多个栏目。具有知识性、科学性和 趣味性,适合于交通警察,至緬管理干部和机动车驾 **使员阅读。**

 地形、植被影响,在天然状态下红粘土孔酸较大,多 处于饱和状态。天然含水量掺近塑展。多母享要、硬 帮状态,故强度比较高, 深缩性比较低、但红粘上具 有两种特殊 性度: · 並厚度变化很大, 面且因为发 育较多的阿状裂隙,所以破坏了土体结构的完整性。 促讲物下水在十层中活动,降低了十体强度、一般食 往深外+体俞益夸致,因此红粘土的结构和强度在 水平方向和華青方向都具有很大的不均匀性。。是 通常它具有较强的胀缩性、因此造成不同程度的胀 缩病害,有的地区红粘土浸水膨胀后,体积比天然含 水量时的体积增加15%,膨胀力可达1.8kg/cm²。红 数十书尽常含有机简,下部必须过度到基份。 含棒 静而常成为软弱结构面,特别是在独势低洼外常有 地下水鄉歌,使红粘土导软塑和流塑状态,其强度降 低,压缩性增大,除了对她基不利外。若处于斜坡上 即常粉此产生漫游、安溶物区的红黏土含有土洞发 育,除对地基基础极不利外,还容易产生塌陷。我国 红粘土主要分布在贵州、云南、广西等省(自治区)。 上哥发音在山区和丘陵地带,为坡积、残积物。

紅十字會勢會 The Red Cross 近十字時会 片 1919年2月至巴黎城公、張名为丘十字会会 会。是各潛紅十字会的联络、协调和研究的會設机 場。易愈在日内瓦、它的宗旨是。遊詢報經濟時期 比十字会分、起来支工作。現代成長为120多个回 案和地区的红十字会、江斯月会、江斯會和太阳会、 中国红十字会子、1919 加入紅十字协会

红外盟射 pollution by infrared radiation 红 外辐射 以称红外线辐射。在电磁液谱中位于液长0.7 em--1mm 狮段、桉其波长,一般可分为近红外 (0.7-0.3mm),中红外(3-20mm)和运红外 (20-100mm) 上类。自然界中,只要基在绝对零 度(-273℃)以上的物质,都有红外辐射。紅外辐射 污染品指由于人工红外辐射摄而造成的对人体的伤 客。人工紅外編射源包括黑体型辐射源(如用电阻丝 加热的球、柱、锥形胶体)、加热金属熔融玻璃、发光 破棒、碳强及气灯、钨灯、氙灯、红外探照灯、红外撒 光器等。人体被过强的红外辐射照射后,可使体温调 节机制发生除磷,严重者将引起热射病。过量的红外 辐射对皮肤的直接照射会引起被照区域皮肤的急性 均伤。此外, 过福的育接对眼睛的红外辐射, 也会带 来伤害,如果裸眼里观视红外激光器将引起角膜损 伤,一些玻璃和炼钢工由于眼睛长期受红外辐射而 发生红外白内障: 而经常接触弧光灯, 电焊、氟乙炔 焊的,则容易患规网膜脉 膜灼伤。对红外辐射的防 护、应以加强作业理场的路温工作。严禁用摄影逻辑 强光振和注意个人保护为主。

虹外线輪温樂期間 红外线输温探测器 人 非有效的是条故而干年全的控制设施。它利用红 外线测温底理。对运动中的干锅搬和温度进行叙测。 明轴箱换组衍进行电转势。从由南定部直次给度之 对早期发现份验,放止干钢铁髓和影切事故,提处, 位 工人的劳动强度。提高铁路运输效率起零度大作 用。

区何起南站特级周到的热敏信息通过整件机件 通到中心管理率 系统 中央营事系统进行电路模型 理乐,向红外线规则 战损害并打印出电场机径。同 时,中央主统等热敏报告分别传递到下等制度。打中 实。该定其不自由对抽计例。自由观察并到的 石动 传越程底,列则。自为则路客产单。但多样。从 对话,自由故障使用等功能。属第二代红外线输出模 别系统。

在外性物攝影階數文样的作用概率應明基。 千个红外线抽攝影测点分布在5.2 万公司营业故 上、深沙、灰厂、资格等主要干校已经划步长间阱少 30-50 公里光成了红外线轴摄探测间的布成工作。 具有全分能判别、计抽、股车、输作及集中处理的第 及。一个全路的红外线轴展探测网工作序或, 及。一个全路的红外线轴展探测风工作声波。

 确定地震烈度,绘制震线图,确定宏观震中位置等。 对于了解地震的成因和各种建筑物的抗震性能具有 营事食义。

宏观失衢 Macroeconomic imbalance 指经挤 近行过程中社会总体统号与总需求量上不平衡。结 如下不能相互适应的运行状态,总保给和总需求的 华斯, 海干商品的价值和使用价值的矛盾, 存社会生 产过程中,总商品的运动分解为两个原相互独立又 相互联系的运动分支:使用价值和价值的运动。前者 以物阶形式通过推通过程而最后进入商费(生产消 费和生活消费),形成社会再生产的物质运动体系。 而后者则采取货币的形式并形成固民经济的货币运 动体系,尽管货币运动体系以物质运动体系为基础 并反映着物质运动体系的运动。但它们的相互独立 性又使得这两大运动体系不完全对称。在市场上。这 种不对称就是现为总供给和总需求的失蓄。因为物 质运动体系在市场上形成总供给,是生产总和的市 场接现。它的量的规定性和结构受生产要素、设备和 生产空间利用的扩张边界、科学技术的进步等在短 期内一般难以变动的因素所制约。所以,总供给的运 动具有相当的稳定性。而总需求则以货币为单体。其 影响因素是社会的需要量,而这个需要量具有很大 的伸縮性和变动性。总需求具有易变性和较大弹性。 以上这些特点决定了经济系统的物质运动体系和货 而运动体系难以完全对称,从商,也就决定了社会总 供给和总需求难以平衡、总供给和总需求的失衡是 经挤灾害在宏观经济运动层次上的反映,并引发一 系列的其它经济问题。

(宏观异常与地震) 本书由中原安徽省地震局 编答,1978年4月地震出版社出版。1/32开本,118 千字。

编纂出版本书的目的在于向读者介绍对宏观异 常调查研究、分析核实、排除干扰的一般常识和典型 例证,以便识别基而易见的真极异常。更好地铺提地 需的短期和临接信息、为实规地震预报和预防服务。

所消发规则异常优化结人们原直接接触电缆 前所收敛的原常规律。比如动物生活了性形力 为的异常发展。该用间本不合的今的开花程果。外 果,对太胖子对常的疼痛变化。咽间较空组织上等 四电不同的形态光素。他下程头影传来所穿的 隐略巨响,天气气能反常的冷。他、风、截、磁、气等 看等,引起发现异常的原因是多种多种的 最相关的发现是是有的原因是多种多种的 最相关的发现是是有的原因是多种多种的 是相关的发现是非常则那些有地 总结近年来中国发生的一些强烈地震的经验教 调,证明了在长期,中期和短期地震預报背景的地 区,发动当地广大群众通过观察宏观异常现象来辅 理地震商兆,对于做好能震预报减少伤亡损失,具有 十分世影的愈义。

洪泛区 flood plain 柯施洪水夹带的泥沙至 中下购品被减弱,添炒或炒炸和,经长期发展形成并 仍受洪水威胁的平原,也称冲积平原,如中国的松辽 平原, 参考平原, 班江平原, 美国密西西比河平原、印 度恒河平原等。洪泛区 - 般地面平坦, 土地肥沃, 人 口测察、工农业和交通发达。在国民经济中占重要的 单位。中国有10%左右的土地属拱泛区。这里居住 了全国一半的人口豪集了全团 60%-70%的财富。 奶汀湖面岸不少重要城镇都在最高洪位以下,都堤 防保护。由于许多国家对拱龙区的不合理开发。拱文 担失有逐年增长的趋势。因此都有制定供泛区划分 管理和合理发展的法规和条例。供泛区的治理,是为 保障洪泛区居民的生命财产安全。在不影响行洪、增 复游的前提下进行安全设施建设以便合理利用。中 国有的河流港地经土营部门批准,允许修建一些经 常性防御洪水的防护堤。在大洪水时清除或破堤行 拱,在拱还区内设有防御洪水的安全避洪区、安全区 或修筑着水房台、村台、抬高建筑物基础的地面高

箱. 洪清福警 flood and waterlogging warning 当 福提即終产生严重洪涝灾害时,为动员可能受掩区 群众迅速进行应受行为,所采取的复急信息传递措 盖。通过发布供捞接看,可使供捞受掩区的居民及时 撤离危险地带。并尽可能地将财产、设备、牲畜等转 森至安全地区,从而减少掩没区的生命财产损失。发 布报警后的应变计划一般是预先布置的。但也有临 时安排的。洪捞报警与洪涝预报有密切联系,如根据 預报将出现特大洪水(超防洪设计标准洪)而发布警 报:但有时两者无联系,例如,在防讯抢险中,险情急 剧恶化。工程将要失事时发布的报警。发布供费报警 县国家政府的职责。其效果取决于社会有关方面的 配合行动。发布受施区的洪涝报警后,政府的抗洪、 载挤部门应立即尽可能地做好紧急拾险、救济灾民、 防治疾病等工作。洪涝报曹工作拿是及时、准确、人 尼华金财产的损失就食小。

洗水 flood 河缆在较短时间内发生的水位明显上升的大量水流、洪水柱在来的包蕴。具有很大的 自然裹坏力,接役阿中滩地、漫遊两岸堤防、四此、研 充洪水等性、拿種其发生发展缓伸。积极采取防治潜 施、是研究供水的主要目的,洪水按成因和地理位置 的不同,分为暴雨洪水、融雪洪水、冰碗洪水、山洪以 及溃坝洪水、海塘、风暑潮等、也可以引起洪水灾害。 但中国大部分地区以暑雨洪水和山洪为主。各类洪 水的发生与发展都具有明显的季节性与地区性。洪 水暑;整的特性。

 张落变化,一次洪水过程、一般有运涨、洪峰 出现和落平 : 个阶段。

 汛期,即发生洪水的季节。有春汛、伏汛、秋汛 之分,中国的气候她区差界很大。各地汛期不同。有 明显规律。

3. 年内与年标室化,格标定性的最大技术或量与年节的度量的起现有外表效法作用交换的一个指标。从大范围着、最大比值、出现在正准地区、一般达20-100。有的可以300-400.还是由于流地区上处于指定器用不安化的过度或争。其次还要用。运河图外也区、比值、一般在40-150。最小物性温度生产有黄融塑料给区、仅7-0。源水的年标定化也很大,对比何底多年最大度服的最大服匀最小低级的最大。

洪水保险 flood insurance 对洪水灾害引起 的经济福失所采取的一种由社会或集体进行经济赔 偿的方法。参加保险者(投保的单位或个人)按保险 会创业组约,向保险机构交纳保险费;保险机构将保 险费集中起来,建立保险基金;当投保单位或个人的 财产遭受洪灾损失后。保险机构就用这项基金按照 保险介耐履行其赔偿责任。洪水保险具有社会互相 教济的性质,社会以授保者普遍的、相对均匀的支出 来补偿少数受灾人的集中损失。也就是改变洪灾损 失的分担方式,洪灾损失不是一次承受,而是在较长 时便分期支付。在较大抵開内。在众多参加保险者中 讲行分报。洪水保险的作用,①保险赔偿费的收入能 使受灾的投保者得到补偿,从而可以较迅速地恢复 生产和保障正常生活。减少国家洪灾救济经费:②可 对洪泛区实施不同保险费率,以朝约洪泛区的不合 班开发和利用, 达到减少洪灾损失的目的, 美国是实 行洪水保险比较早的国家,1956年国会就通过《联 邦洪水保险法》、1968年制订《全国洪水保险法》、以 后还对洪水保险法的某些条款作了修正补充。美国 在洪水保险政策上,已从自愿转为强制保险。

洪水藏職系統 refuge system of flood 假愿供 水发生的过程和特点而采取的 - 乐列咸轻洪水之 的趣防性措施,该系统包括:(1) 字音质筋清贴。内容 有洪水字串的预测假报,防灾工程的规划,设计及兴 锋,洪水文客警程处有系统,防灾查识教育及防灾调 縣。(2)來書物開播。包括於數數文工作的如用及 家職行為。天風繼难途径的解化,天民繼难。理研究 及是用。(2)次業等品情權。包括來者的調查与指计 分析。沒后數仿及恢复计划。公布次博并实施保险补 他。(4)鄉四有天然稅。除狀次次書或天法外,还需对 人口、上地利用和产业结构數出限制。防止加點狀水 家案的什么原理。

(洪水調查) 中國水利电力部东北勝坡計 注值1978年6月水利电力加敏社出版。本书共分 大學。总括「海拔后中國各級狀水调查工作的基本 经验。内容包括版水的调查应问。测量摄影、影略统 量计算。从历史文献文物联书号证成、未改英概学 制的分析整理根据查的编写等。在除水中还列举了 天放的温寒率表的历史洪水调查中常用的阴阳历日 调封增多。

洪水调查和警报系统 flood investigation and warming system 举水调音基为椎算某次洪水的洪 峰位和流量、总量、过程及其重现期而进行的洪水现 场调查和资料收集工作。调查资料--舱应有拱水发 生的具体日期、洪水涨落过程、洪峰流量、洪水总量 以及頭情、灾情等。洪水调查的工作步骤和内容有: ① 成场调查与测量。在调查河段时,访问当地群众, 听取对历史上各次洪水尤其是特大洪水的叙述,并 指认洪水痕迹。如--处有高低不同的多个洪痕,则须 分讀不同次洪水发生的时间。一个调查点调查确定 的同一次洪水的洪瘊至少要有两个以上,以便进行 对领考证。在调查河段范围时,至少要有两个以上有 一定距离的调音新面。有两个以上的可靠拱痕。以便 测绘最高洪水位的似向水外线。洪缓位置一经调查 義定, 趁須进行实施测量, 测量是洪水调查的基本工 作,内容包括:①调查河段内的纵、横断面和简易地 形测量。②洪峰能量和洪水总量的计算。计算洪峰流 量时。应根据洪疾点分布情况及河段的水力特性等 条件去摇话当的计算办法。③洪水调查资料的整理 与合理性检查。所有测量记录均须整理或表格和绘 無子面招。權斷面招、纵斷面摂、洪水水面线阻和洪 水水位过程线等。对于计算所得的洪峰流量和洪水 总量,必须综合分析,进行合理性检查。 ④历史洪水 **的条证与首项期的确定。**

所謂於常聲雅,基档"智祇即尊产生严重洪水 灾害时,为非质可能受應匹群众迅速进行还变行动。 实害时,为非质可能受應匹群众迅速进行还变行动。 可被洪水受應区的短肢及时鐵、高边及布根大管隊。 可被洪水受應区的短肢及时鐵高,在险劫等,并尽可 地入廠区区的运收。从而域 少廠区区的全地产损失。洪水管每半跌水预报有 帝切联系,但有时也没有联系。发布洪水警报是国家 政府的职责,其效果取决于社会有关方面的配合行 35.中国的需要介绍的新占河西,加普河「门鲜到井 配口间段,长江荆汀河路,拉汀丹汀口至武汉河路 等。在80年代开始豫立洪水预警系统。有的旅区已 配有自动诱测气量。水文站网。利用卫昂提测云图和 你达测商设备,连续监视降雨在空间和时间上的分 布变化趋势,备有专用电子计算机,使通测、微波通 び、助淋園常与整将系管相结合、同时密切结合助料 整条措施, 在有的批涉区设置安全撤退路线。使民民 在得到洪水警报后,他尽快转移到安全抽费。1981 年 7 月长江上发生大洪水、藏庆市根据预报迅速发 布洪水警报,及时将市区沿江低地的 20 多万层层和 .此丁厂, 机苄在港水到安之前, 转移到安全地区。 使洪水损失大大减小, 茅因的洪水警报由国宴气象 局负责。目前该局设有82个河流区和13个河流预 报中心。目前美国的水文资料大部分采用自动水文 观测系统(AHOS)。AHOS 将资料通过电话、通讯卫 即传送到預报中心。預报中心利用远程练罐通过现 场运行与工作自动化,在计算机上迅速处理各河流 区决定的资料, 再将洪水循擢发给河遊区, 以便传送 到负债防洪的单位,通过广播、电视、报纸告知公众。 据有关河流区资料, 微变微河上游地区 1947--1966 年间,年平均洪灾损失500万美元。建立洪水预报警 报系统后,基本上无损失。日本、法国、印度等许多国 安也都敢立了洪水警报系统。

决水过程统 flood process line 当底域上发生 暴雨或胜雪时。在底域各处形成的地面形成。据依其 远近先后汇入河道,当近处的她面形成。不时,何水 底量开始增加,水位相应上涨。这就是洪水起来。随 着妥处的她表彩板階级振到,河水痕量和水位雕筑

洪水控制 flood control 根据洪水规律与洪 宝饰占,研究并采购各种对衡和排集,以防止或减轻 潜水灾害的水利工作,称洪水控制,也称防洪。随着 科学技术的发展和经验的积累。人类提高了防洪标 在,减少了奢侈洪水安宴的机遇,但洪水仍是当今自 然界对人类的主要或勘之一。且造成的经济损失结 来做大。如日本1945年以前,每年洪灾损失为0.92 Q. 夢元, 1945 年以后则增加到 8. 39 亿美元。日本洪 泛区面积占全国总面积的10%。而区内人口则占全 国总人口的 48.2%。占总资产的 72%。据统计,1964 年-1970 年举安相失平均 銀年达 3300 亿日元, 1972 年达 4125 亿日元。中国有 100 万平方公里面 职位于江河两岸平原地区及河口三角洲地区。这里 分布着许多重要城市及大批中小城市,居住着全国 半數以上的人口,约占全国农业总产值的 60%,工 业总产值的 20%。因而防排工作具有需要意义。防 拱工作的主要内容有,编制防洪规划;进行防洪建 设。管理和运用防洪工程:防汛(防硬)与抢险;洪水 孫握与警报以及灾后处理工作等。防供措施包括防 烘工程措施(包括堤筋、河道整治工程,分供工程与 水库防洪等)和防洪非工程措施(包括洪水预报、洪 水響报,洪沙区管理、洪水保险、河道清障,超标准洪 水防糖措施等。)1949年以前,中国的防洪标准较 低、抗洪能力提差。新中国成立后,防洪工作取得了 很大的成就。到 1985 年底,全国新建、加固堤防 17 万km。增辟了淮河和海河的人海水道,挂洪能力分 别由 8000m3/S 和 2420m3/S,扩大到 24000m3/S(包 括排入长江的戒量)和 24680m³/S。开脚了一些分洪 区。另外,已建成大型水库 340 座。(1949 年为 6 座)。大型水闸 290 余座(1949 年为 2 座)。

洪水縣 flood period 指江河、湖泊中水位超 讨水位以上的时期,也叫汛期,由于洪水县由降水或 冰雪消融所引起的、因此洪水期的历时长短和迟早 与刺季和冰雪消融期关系极为密切。洪水期的开始 本位于亚泰诺冰雪洛雕塑的沢星, 淮水翻开绘时, 河 统水位明显上涨,流量增加,流水先填衡基本河床。 於后湯河湯塘井占展整个洪水河床。当雨季或冰雪 消除期结束时,河流渐量减小,水位下降到洪水期开 的前的水平, 洪水期即告给束。一年内洪水期历时长 短戒去早因各城自然地理和气象条件而异。中国各 何差且有从南向北,从东至西洪水阳历时依次编辑。 洪水期开始依次推迟,而洪水期结束依次提早的变 (r ! ! 推, 如班汀流域洪水期 - 般在 5 月到 10 月之 何,而运河流域则在7月到9月之间。同时中国南方 各旅域以耐水补给为主。仅形成一个连续的讯期(洪 水期) —— 伏汛及秋汛。而北方各流域除雨水补给 外,冰雪融水也占有相当部分,因而形成较大的更深 和拉小的泰讯两个讯期。而部的内陆河流域主要以 冰雪融水补给为主,河流汛期常与高温期一致,形成 順祖.

洪水侵蚀 flood erosion 指洪水对河岸、潮岸 的冲海,以及对河床、潮床的冲刷或淤积过程,洪水 侵伸品水力侵蚀的形式之一,潜水具有施療大。冲刷 力强和暴涨暴落的特点。受洪水冲刷的河床(岸)或 潮床(岸)称为正侵蚀。被淤积的称负侵蚀。洪水侵蚀 改变河流形态,可冲毁建筑物和交通设施。磁环农田 和展昆点,造成严重危害,影响洪水侵蚀的丰要因 章,路岗,河床纵比路,十潭,独后,拖被和人类活动 等。降雨是洪水侵蚀成因中最重要、最活跃的因素。 中国多数地区都有由暴闹引起的强大洪水。除西北 少数省区外,多次出现过日雨量 100mm 以上的大量 酮, 华北地区还出现过日南量 950mm 的特大暴闯。 台灣省仅根据 50 年內 71 次台风统计。日期最达 500mm 以上的有 32 次。其中有数次超过 1600mm。 河床纵比隧越大,洪水液煮越快,洪水携炒力建大。 侵蚀能力越强。土壤疏松,植被稀少,抗侵蚀能力载 小,反之,上堪原地繁实。植被覆盖率高。则洪水侵蚀 能力小。人类活动对洪水侵蚀的影响表现在。進伐森 林,砂坡开卷,讨度放牧等,停槽被漕受破坏,加测洪 水侵蚀。洪水侵蚀的防护院采取生物和工程并举的 措施。大力権树造林、种草、增大植被覆盖率。配以打 桩條防洪堡等工程措施,加大土地的抗侵蚀能力。在 中上游地区修理水库、拦洪坝。减小洪峰流量和洪水 流速,以降低洪水侵蚀能力。在下游地区,开挖排洪 河床,增大洪水入海能力,从而减少下游地区的泥沙 纸粮.

洪水散验区到 flood risk regionalization 它 是对某洪水危险区域。进行发生水害的危险程度、或 易稱雞出在发生某种洪水、某种洪水调度、L程失事 等情况下专实程度的划区。它对减轻洪水灾害,发挥 着十分重要的作用。洪水危险区,一般可分为:(1)轻 安区,水探小于1米或水深大于1米但退水较快,灾 民尚能暂时生存及不造成农业绝收,洪水过后能较 快恢复正常生活生产的区域。(2)重灾区、水深超过 2米或水是不足2米但兼投时间较长,安昆无法在 其中维持數日生活的等待教提的区域以及农作物因 较长时间淹没将造成绝收的区域或房屋因提水毁坏 严重的区域。(3)据危险区。洪水灾害极大。将会因洪 水造成重大伤亡和财产损失的地区。如洪水推进途 中首当其声的区域。或排水来势迅猛、人们不及避难 的区域。河道易决口的飒段附近。当人们在这些区域 遭遇洪水时几乎无法从洪水中逃脱。(4)安全区、即 在整个举水过程中不受洪水威胁并可以保障居民正 **靠牛活的区域。在进行洪水危险区划时。还可以根据** 当抽洪水特征以及管理的需要。更进一步地划分若 干等级标准。也有的国家是按不同频率洪水的淹没 布爾賽得行洪水份险区划的。

洪水位 flood stage /flood height /flood level 指江河、湖泊因受流域上降南或冰省消融的影响而 奇应水位超过河流上槽两岸地面或超过湖域地也接 近翻滚地面时的水位。也有的根据多年观测资料,以 水位历史线上。确定某一历时期的水位作为下限。昭 过此服废的水位即为洪水位。洪水位是设计水上建 馆物的音事依据,洪水位特别是最高洪水位就高。水 上建筑物的设计标准越高、投资也建多。反之亦然。 游水位具有明显的日变化、年内变化和年际变化。洪 水位的日变化与补给有密切的关系。以降水补给为 主的山区河流、夏季大潮之后,洪水位变化非常剧 型。平原河流,由于河槽宽广,纵比降小,洪水位变化 小。以冰驾融水补给水源为主的河流,洪水位在14 点左右达到最大值。洪水位的年内、年际变化与补给 和季节有密切关系。以两水补给为主的河流、洪水位 的年內。年际变化几乎完全糖降雨转移,降水量越 大、洪水位越高;降水强度越大,洪水位上涨的速度 越快。以冰雪融水补给为主的河流,洪水位的高度和 高温期一致。通常在7月份达到最高洪水位。

洪水演算 flood routing 预报(计算)洪水波 沿河通传播的技术。也称应量演进或洪水演进。它是 水文预报和水文分析计算的一种重要方法。洪水演 进的理论基础是非恒定流水力量。从17世纪以来。

一,此甚久科学安加 T。 牛幡、P。 拉普拉斯等基排行 了研究。1871年圣维南成功地导出吸槽水流-维斯 ・事態を表して、
・事態を
・事態を 公式,洪水淹进的宝坻,就是求解圣线南方程组,洪 水液进依水波物性,可分为水库(漏泊)衰进和河道 演进两类。常用的有水力学演进方法和水文学演进 方法, 水力学溶讲法基于新量守恒和动量守恒方程 , 组或其简化方程组,用数值法求解。根据对连续方程 和动力方程中保留的項不同。水力幸富进法又区分 为完全动力波構型、运动波模型和扩散模型。水文学 有进法县应用河段水量平衡方程和蓄重关系代替圣 维南方程组。根据河段水文资料进行计算。1-0da/dt.a=f(1,0)式中,I,0,S分别为吸槽的人流、出 流和槽蓄量。(为时间,联解上式。就可以求得出流 讨得的公式, 主要有经验相关法,马斯京根法,特征 何长扶和线性完全动力披裤型等。水文模型,特别是 马斯京根法和马斯京根--- 唐格法 (Muskungum -- Cungemeghod),将继续广泛应用。在水力 带着讲法中的确式动力按模型是很有前途的,许多 特殊的河段和水產情况, 面洪泛区, 鏡擬河流。堤坝 缺口,冰寨和冰坝河段,多沙河道的洪水演进以及克 展现有非线性模型的不稳定性,都可能依它作改进。 至于发展实时校正方法,在洪水预报中,应用 R.E 卡尔曼建波方法自回归滑动平均,用罐机模型来改 进非恒定流的实时模拟,也将进一步完善。

洪水預撤 flood forecasting 指江河汛期的洪 水位与洪水液量的预报。径宽的形成。从降调或融雪 到進出河道出口,其过程可分为产流和汇流两个阶 段。产流阶段包括流域的降雨或融雪过程。流域蓄渗 计磁与玻璃滑流过程。汇查阶段县径施在两内倾向 推动的讨程,一般。河流上、下流新面的水位或流量 过程线相似性好、水力要素差异不大。上、下數虧面 简位相的水文要素值之间不仅在定性上基本相似。 而且在定量上也存在着一定的变化规律,而且洪水 波由上游断面传到下游断面需要一定的时间。据此。 洪水預报可分为:(1)降兩径瓶量預报。应用降兩径 流经验相关图,下渗曲线法,蓄满产流模型的降雨径 · 旅 关 系 等 从 縣 図 量 預 报 洪 水 。 这 种 方 法 主 要 应 用 于 以聯水补給为主的河流。如在中国的长江、靠江等流 域便可采用此法预报洪水。特别是在没有发布河段 预报的条件或预见期太短而又有预报洪水需要的地 区。宜采用此法。(2)降用径流过程预报。应用单位过 服线法,瞬时单位过程线法,综合单位线法及综合瞬 时单位继法。等连时线法、单元汇流计算法等由降雨 量预报洪水。这种方法也主要用以降水补给为主的 業域、19河道相应水应使相应接重指律、表实物性 又可分为相应水位、重步和心电流重量。 指導 主 要利用于正支度闸炮、后至 基準用于有支度闸机。它 是应用可水致运动线性。从上前站的水位与成量等 制、但我下前站的损水。(10河边底置直算器程、22 方法在H股如期除水泵提和河道市水分析订单中被 广泛表明、企及在用排水填算底层。 河道面接接等。从上前站筑量过程预报下静站 的游水

洪水預报精度 accuracy of flood forecasting 举水福祉的准确率。用预提信与实测值的差值(称预 提误差)大小来衡量。它与预见期长规有密切关系。 蒂兒期短的一般高于预见期长的。洪水预报误差是 定理存在的,它原于雕机设装范围,随着水文资料的 增多,经验的积累以及预报科学水平的提高,预报误 参籍逐步减小。评价洪水预报精度,是为了使应用部 门拿握预提的误影情况,能正确地使用预提,也便于 **发现问题提高预报服务质量。现行洪水预报匙从物** 理或因分析出发。通过对历史资料的统计途径作出。 由于影响水文现象的因素众多而复杂,它的误差来 雇干许多方面,主要有:①方法性的误差。如所采用 的福报方法不够严密,只考虑主要影响因素,略去次 要因言:应用简化、概化或经验性近似处理等所带来 的误差。②抽样误差。指在编制预报方案时只能应用 观测到的有限系列去分析水文现象总体所带来的误 参。③寄鲜本身的误差。如测验方法、仪器、设备、自 **您备件等影响所带来的观测误差。此外。在作业预报** 时。对水情信息及时拿握的程度以及人类活动造成 自然地理条件的改变。对预报精度也有影响。洪水预 报精度的评定主要包括标定每个预报方案的精度。 实用价值以及每次作业预报方案的精度、实用价值 以及每次作业检验预报来进行的、洪水预报的检验 评定方法和标准比较复杂。通常的预报误差与许可 误差相比较来评定。许可误整是根据对误差特征分 析、希虑福格技术水平、激验精度以及生产上的要求 等所規定的一个限值,張报方法和預报现象的不同 而异。实际误差小于此聚值为合格,大于此限值为不 合格。对预报方案。应给出预报误差小于、等于许可 误差的保证率。保证率意大、方案的精度意高。

ັ海水灾艦 崇水灾胜 格洛沃对人的生命安 全、能防发服条件和社会进步基础的危害程度,进水 灾度的特份工一层改、第一层改、提次对国民经济 影响的大小、用势水损失占国民生产当值的比例未 贵国民生产总值的比例来 贵国民生产总值的比例来 贵国民生产总值的比例来的 大型、国际可以、比例小于 0. 洪水安書 flood duaster 洪水给人类正常生 活、牛产活动带来的损失与祸患。由于用水与空通的 要求,白古以来必须,这期,近海地区,健县人参警员 区,而附近平均的长十,又县丰寨的农业区,工业也 宏存这些数带布设、发髓。但是。这些数区却是最易 槽學洪水威胁和发生洪灾的敌区。据统计,全批界每 年自然灾害死亡人数中约 75%为洪水造成。洪灾发 生的頻本高、范围广,且影响较深远。洪灾损失可分 两部分;①能用货币表达的经济损失。包括:直接提 失,如城市和农村中建筑、设备、道路、居民家庭财 产, 水利设施, 工矿企事业财产, 农牧作物, 牲畜等官 排量學的根失。回接相失。如因受養区生产力下降和 交通、通讯受阻所造成的损失,波及邻近地区的损失 与整个国民经济良性循环遭破坏而引起的损失等。 工业愈发达,则间接损失所占比例愈大。②不能用 货币表达的损失,包括人身的伤亡、疾病,对居民精 # 上的打击,对社会秩序的干扰,有时甚至还有着对 国家民族募責的影响。经济损失的大小主要取决于 洪水差没特性(水源、流速、历时、发生时间、固体物 含量、上素率、波浪冲击力等)和受淹区土地使用情 况、世水不仅跨坏农物作物或破坏土壤的结构和性 能,而且污染食品、水源和振伤机器、工具、伤害人畜 和毁坏建筑物、商业区、工业区和住宅区的单位面积 提失 一般大于农牧业区,而农牧业区的损失又因作 物的播种、收获时间和耐淹力而异。估算经济损失 时,要注意实地调查资料的可靠性和估价标准的统 一,对间接损失要博客广采,认真分析研究,予以落 æ.

漢文數济 flood dasaster relief 主要内容包括 紧急检查、容量交民、影量生产、重要定因等。 数 文方式布,成对能定有关部门设计、组织实民生产自 数、环跟社会旅标链受国际提曲、中国历代数实办 结有"(河陽防;主要基重农、仓廪、市东斯等、迎蒙阶。 事格等、调集、参植一类、②粤色,中国历代在实后、 为恢复生产。参车行安辖、匾额、放货和节约四项办 注、1949年中保人民共和開建立后。計劃実定行"以 防力士。防曲相结合"的方针、镇一、曲安工作、恶依 我群众,依靠鲁体,以牛产自数为主,国家救济为辅。 同时动员全国人经在生活物资上支援灾区。此外,还 有施外侨腕、国际组织的援助。要做好教灾工作,首 先抢救人民生命、牲畜和粮食、物资、财物以减轻灾 **李振生、第二、安排安尼生活、通过国家的扶持和教** 落。解决灾民自己不能克服的生活困难,保证灾民有 吃,有件,有容,还要及时治疗伤员和控制疫病传染; 您的格包和曾查倒遇,报您的应用,安徽灾民生活。 第三,开展生产自参,在农村主要补发动群众自己动 手。加强田间管理,进行补种改种、增值肥料、尽量依 补和掺回银头;根据已有条件,多方开展农副业生 产。增加收入:对城镇和工矿企业,要清理现场,修复 厂房,安装机器,争取尽早恢复生产,第四,减免灾民 舜的,国室对安区零行减免农业税、征购辖和延期归 还农贷等项政策,国家银行还向灾区投放大量的无 良切款,帮助灾区发展经济。

明豊保护器 respiratory protective equipment 中的報報名等代本 (本)、我、全, 維奪 吸入呼吸等 官、直直接的無關系提供 医气度排序它气,以保证 企。場行险物放棄 取球中作业人员的正平明代 用的「体影が用品」研模排件第二件基本类型。它 信修定學服器(職材) 起呼吸器 (来) 定了过度去可吸器 和助物组具》。(中學用學等等表) 企业大学设度法可吸器 最 医) 作器 (全 企 是 集) 气度 地大学设度 (代 無 風 医) 作器 (全 企 是 集) 气度 地大学设度 (代 無 風 医) 作器 (全 企 是 集) 气度 地大學 長市

鄉鑑工程 butterly enginering 为规定市场 为编售的雨水, 晚夜搬一天晚的蝴蓉品中运开展坊 养编版的项目。蝴蕾由于其农校高的研究价值、荣物 价值。向来被帮助馆、学生、业会收藏家以及转物品 和限全生产信息水、特别是最级影响。何年又影歌达 1亿页元。在至洲和拉丁提到兴办一批蝴蝶工程。在 也市家三 斯几内亚 - 村民民建设起蝴蝶水场、他们种 被物来倒引展的概要一册。

鄉毒蟹 胡本供,中国客台的地震工作产科学 家。食任国家建筑国工程力学等的研修、及为地域 物理所符款品、据学型 1922年10月生于北京、团籍 新北武昌。1946年中业于上海交通大学北本工程系 结构工程学业。1935年在英国整独发大学杂碎上等 位。1955年日期参加社会主义重读,他不概定活环 场的成于发生和发展的大学大学和大学的 设施的成于美国和北极等的大学、和类似 及于发展工程的关系,并未被从 事的研究項目多次 使国家科技进步奖和国家地震局 科技进步奖: 中国后撰写论文自余篇: 在国内外地震 工程学界均有一定声望。 胡李赟知识渊端, 治学严 谨, 淡薄名列, 学术思想开阔, 勇于投索未知。

《潮北地震史料汇考》 此书由熊塘平主编,责任编辑,许春福,方录颐,地震出版社 1986 年 6 月出版, 1/16 开本,插页 4.字数 309 干字。

本书所考订的湖北地震史料。起自公元前 143 年,此于公元 1985 年。收录地震记载 382 年,并附录 地震史料订误、山崩地裂陷、地震微目和地震震中分 市图。

本书供地震和地震史研究工作者研究使用。也 可供建设部(]和其它文史工作人员了解本省地震情 況参考。

滿治污穀 lake pollutum 能怕生态系统受到 污染物的使入后,無相功能減低、水便变差的现象。 期稅起交換緩慢的水体、污染物证、期中。容易产生 积明观象,不易恢复。目前前的污染主要是由于人 毋向鄉中直接棒故废物遊戲的。

湖泊水庫數據 设置于湖泊水库的载路标志。 其作用,(1)指出进出港(1和进入河口的航港方向)。 (2)标示水上或水下障碍物的位置;(3)标示航道界 服;(4)公告风讯,湖泊水库航标分序标和译标开奏。

並養、事故、在正執の兩個計學、正執示學級、 企業、事故、在正執の兩個計學、正執示學級、 的神距为 20 厘米、护執神出新台灣匯職以外的直线 加速化不少于 5米、北京市場在河南野計劃、與 等、被進中心、實也部分长度不同數計劃、與 域中径小的伐縣(特別港山坡稅等附對域)在外執的 の機、選金在基本執向機、他被設守指 同級。

护林防火侧度 regulation for forest protection and fire control 为保护森林、防止森林火灾发生而 制定的有关管理制度,是减少森林灾害发生的有力 辦理辦籍 wundbreak ånblerbelt 整文 平农田 即應, 对农田 起到保护 作用的 录率 40 户 和 特定 政 田 於 的 体 稱 一是 50 人名 是 为 有效 的 相 篇 ,在 前 亦 联 中 卡 早 车 照 得 ,对 护 田 ∉ 的 前 宗 权 者 置 是 作 了 大 董 上 作 中 四 起 之 和 明 2 一 就 在 多 在 本 在 , 在 下 在 上 作 心 医 介 的 不 管 是 所 , 数 是 一 成 , 数 的 一 级 人 级 通 和 本 4 小 似 由

《华北九豐村学》杂志 《华北地屋年》是接 等。沒能與其标成果与法院为主的结合哲学术性 刊物。由两江泉地震局主办、1982年刊》,被刊至 到于地震解学有关的实验、观测、考察、理论和 研究、同题讨论。初震技术等方的的论文、以及国 内外地震料研观及的内谓论性文章、该刊为等刊。 周内及行、主编 新理等

华北型岩溶突水 又称北方型岩溶突水、悬指 发生在长江以北、贺兰山——大雪山一线以东地区 的岩瓣突水。华北型岩榕突水集中分布在燕山南麓、 太行山东麓和东南麓、汾河流域、鲁口南山地、辽东 山地。主要发生在煤矿、砂卡岩型和接触交代型金属 与非金属矿中。岩溶突水水源主要为臭陶系灰岩裂 睢岩端水,其次为石炭系、寒武系等裂骸岩缩水。 突 水岩层的岩棉形态以溶蚀裂隙为主。其次为溶剂、溶 孔。局部有暗河管道。岩路发育程度除受地层、岩性 影响外,还与绘质构造条件密切相关,一般在断裂 帝, 裸皱绘器和转折部位量发音,许多矿区发育不同 规模的陷落柱。突水矿床一般位于当地侵蚀基础面 以下。舖水物造一般规模比较大,大多具有丰富的补 给资源和储存资源。突水通道主要是断裂破碎带和 岩溶陷蓓柱。突水方式主要为突发性底板突水。突水 灾害一般规模大、突发性强、损失严重。其区域变化 趋势是由北向南自东向西逐渐减弱。

华家师范大学河口海洋研究所 位于上海市。 该所主要从事河口和海岸带自然资源的综合开发、 管理应用研究、包括港口选址、联道整治、海地图里、 沿起工程环境评价、管理的开发与规划。以及河口海 岸学科的基础理论研究。

华沙公约 Warsaw convention 全数量:关于 统 ·国际航空运输某些提到的公约*(Convention for the Unification of certain Rules Relaying to International Air Carriage), 1929年10月12月在被兰首 都华沙茶订,于1933年2月13日起正式生效。中国 于 1958 年 7 月 15 日经全国人民代表大会常务委员 会批准决定加入这一公约,于1958年10月18日起 对中国生效。美国最善参加了华沙会设并在公约上 签字,但由于对公约规定的责任限据讨低深表不識。 因此于1965 征言布温出保险公约、维止1982 征 2 月 18 日止,参加和批准华沙公约的共有 132 个国家 和地区。公约规定了以航空运输承运人为一方和以 旅客应货物托运人和收货人为另一方的法律关系和 相可关系,是国际航空运输的 -项基本的公约。公约 分为5意共41条,主要内容为:①适用于所有的用 航空器运送旅客, 行在或货物收取得酬的国际运输。 非活用干飲空运输业以航空器办理的免费运输。② 承运人运送旅客及货物必须出具客票,行李集和货 运单,对此作了详细规定,③对航空承运人的责任作 出详细规定,对旅客在航空器上成上下过程中因死 亡、受伤或其他人身损害而产生的损失。承运人负责 數位的亦任閱無暴高 12.5 万会法能;对于已登记的 行李或货物失火或器無以及延设造成的损失。承运 人的赔偿责任职额为供公斤 250 会法即, 故客自己 保管的物品受损,承运人赔偿责任以 5000 金法部为 题 ①加有损坏,改件人应该在发费损害后立即向量 法人提出书面异议。加粤是行主,最迟应该在行李收 到后的 3 天内摄出, 如果显货物, 应该在收到货物后 的 7 天内提出。如果 及迟低。应该在收到后 14 天内 提出。⑤赔偿诉讼应该在缔约国之一的领土内向承 运人的住所或营业所在地的法院。或目的地的法院 提出, 创诉公应在航空器到达目的能之目起或应该 到达之日起难从运输停止之日起,2年内据出。

华山北灣地類線 10年代以来。在陝西省附 並放生生九四稅處數額活动。先后在20余八县市安 項校入規模的地級報數十位。除四官市規模數人。 客港严型外。在华山北鄉的鎮田·刑病。华县、华卯一 市 地數種統方和大客 由比較完成。这些地級戰分 在华山北龍新聚爭上。该新聚是湄河盆地东南侧的 边界新泉 其末定港之,该新聚是湄河盆地东南侧的 显是,李高角度正新后。该新聚起。十分提列。在 新聚構態力持续始升的华山、北侧为不新阮牌的開 河盆地、混地線、沉积物的部物聚與對分析。鄂四 近以来,斯原用领着直新进出公公之尺左右、要陷 以以来,斯原用领着直新进出公公之尺左右、要称 世以来予約委直位移建率,0.48 毫米/年,2-基斯世以 来 0.89 毫米/年。斯最帶现今活动也十强烈,1556 年在华年曹发生。後大姚嵩,并在 20 多个州县产生 大重规程程。据对上更地报婚五行专门地页潜去和 文经递法。土镇来注册营信息,但需要数 行 第60 (产 状、性质,活动方式,与辛山 北麓新製有很好的 性上,它表现这地想整体不仅足。种越衰变形现象。 而是假因活动的结束。

每個數篇 "倾国高斯海朱市"分配的一种特殊 北、例如"渭水便城"以水茂城、川东、澳东等地区、 快季岭空气筒下,发走形层薄。易与原序等在流域之 的碳酸空气相互疲惫。墙面后始如即从海失量一般多文 于春间,成似于美国,形成一个极大值。在水 上成为是要的铁讯。例如、下袭中重庆。或都、西安、 七相知绘争得水量上年总量的目分率都表明软争测 水彩片卷等层水

各编季隆水量占年总量的百分率

雅名 章节		I	教	冬
重庆	25.8	40.4	28.3	5. 5
遺幕	15.0	64.0	18.9	2.1
西安	20.1	42.4	36.1	3.4
兰州	15. 4	59. 4	23.5	1.7

每星體氣需整食底率 HuxXug Vmsrspo Card 这是由中国年青辛若新麗字博士研究、中国深划 中延期技育服公司生产的计算机模器免疫系经。 1989年6月,杨震子提出。顯弃过去单纯使用取件 的概率弱点。采用软硬件相综合的方法、建立上助式 力推机磷脂肪分免疾形。1988年中国探训事料 技有股公司开始试解。经过半年多时间。生产出世界 上第一块酸枫朝毒免疫卡。1990年4月29日1-截空 數不每 F:於即下「Bu最新網報 @安庆卡的鉴应是并 達过签定。日實,该产品被使养各国营產采用。该與 會免疫卡與有免疫因度、力效高的特点。1990年 1月,在美與對於期斯石仔的每个一般的世界 1月,在美與對於期斯石仔的每个一般的世界 1月,在美與對於期斯石仔的時間 中國,被认为是 "項不可思议的技术,要則在無明等 专家 Meatt 数程对该免疫下进行。全無的侧点,可 时所能收集到的 277 种原境率与整有效能数步,等 最新和每年最份未至北党接附强。或代于基

潘坡是在一定的内在条件和外在条件综合作用 下形成的。其内在因常主要有:1.地形地貌条件。滑 坡总是发生在具有一定坡度的斜坡上,一般 15---45 度的高大斜坡最容易发生滑坡;山间谷地、环形 公協和汀河高涨,水底沿岸以及铁路、公路等工程边 被是滑坡活动的有利锅所。2. 地思岩性条件。各类岩 土体均可发生滑坡,但那些抗风化能力和抗水侵能 力兼,抗剪强度低的岩层,或夹有这类软钢岩石的岩 层,以及结构疏松,稳定性差的土层最容易发生精 助,如百岁,观赏、片岩、板岩、千枚岩、覆灰岩、煤系 始郑以及红粘土、黄土、黄土类土、淤泥质土、回填土 等组成的斜坡,往往是滑坡的逝生地。3. 地质构造。 斜坡处于断整构造带。岩石袋隙发育、岩石结构不完 整,岩层产状为顺坡倾斜,或者斜坡上部岩层比下部 岩层倾角大,以及岩层中有软弱结构面等,最容易发 生清坡,诱发斜坡滑动的主要营力作用有:1.因风化 副池、抽露与火山喷发、地街場陷、人工蘑菇、机械震 动以及区域构造应力场变化等原因,改变斜坡岩上 体结构和应力状况,降低岩上体强度和斜坡稳定性。 2. 因水液侵蚀、人工切坡或在坡体上建筑、准砌等。 改变坡体形态或增加岩土体负荷。破坏坡体平衡。3. 降啊、融雪或人工蓄水、引水等使大量地表水渗入坡 体内部。因此增加了上覆土体重量。强化了地下水对 土体的漫湖和着蚀作用。并引起孔骤水压力和动水 压力的急剧升高,从而破坏岩土体结构,降低强度和 稳定性,导致影响失稳。

無機的发育过程比较复杂。一般分为二个阶段、不稳定因素积累的股(亦称人为编办任格的股) 滑功 新股。相对建定成限定阶段心体稳定任信例股)、滑功 耐度地的股性表现平一、有的滑动过程缓慢、三个 两股定签分明,有的滑动过程,三个 重而成。或以划分,有的滑坡及平分,不够发现了 新性活动性点、几个阶段反复多次一一些过多次活 动才达到雾梯间

从不同角度可以把播放制分为若干种类型。由 干燥坡本身条件十分复杂,加上研究滑坡的目的干 差万别, 新以现在还没有统一的分类方案。目前中国 工程室 跨中广泛应用的是三维分类法,第一级按照 港坡物所组成分为 4 举 —— 堆积层滑坡、黄土滑坡、 站上播坡、岩限(基岩)滑坡:第二级按滑体厚度(近 滑床深度)划分为浅层滑坡(小于6米)、中层滑坡 (6-20 金), 深厚海坡(20-50 米), 報採房港坡(大 平 50 米)。第三级县综合滑坡成街、形态、动力来灌、 带面位置等特征。股其中最主要的一个基示措施特 征。最后由低提到高级依次综合三级标志。得出情核 出刑之致,加推动才服愿着十滑牌,似长式浅限募货 措被等。滑坡规模大小不一,小型滑坡被体体积不足 100 立方米。巨型潜坡潜坡体体积达几千万甚至几 亿立方米。请被广泛发生在山地、高原以及一些丘陵 始区, 导或胁山区人民生命财产,阻碍山区经济发展 的重要灾害。

清檢功态協合監測預提技术 该技术是从精疲 发展过程的不同阶段的特征开始进行研究的。通过 新究施出了最快端的阶段经防压险。港南助股、 副情阶役到圆边阶段的发展规律。精妆实客是在挤 压阶段转入精动阶段、精动阶级特人副精阶极过程 中发生的。

根据情动发展动态过程的位标动态观腾,提出 了在服务阶段与加速或条件下的时间预报纸验公 式,处于精动阶段时的瞬时速度变化趋势报警,研 物,仿制,改制。引进了监照装置。组成可供选择的空 同立体监照系列。自制装置有。

2. SJ-1型6声道发射监视仪,系采用计算机 监控,可测量4个声发射参数、该仅额抗干扰能力 强,可测定位称速度,降调量,地下水水位等。

2. KHB-2 预滑坡综合监测报警仪。

滑坡动态研究在总结大量生产实践经验的基础 上进行理论分析,提出了滑坡变形破坏机理,滑坡发 展规律及时间预测。 产发射监测仪可进行槽坡早期预测预报。该仅 器果用计算机监控,具有灵敏度高。抗干扰强、推确 度能调尽需要,适合双码使用等特点,为槽被监测技 术垫供了一种新手段。

滑坡动态综合监测面报系统,具有多参数,多功能、多测点,自记温测,数据处理,报警等特点,经多价滑坡现场应用证明,具有较大的实用价值。

滑坡动态综合监测预报技术对铁路运输生产、 **路内**外工程施工,以及滑坡灾害研究等方面,具有实 用和槽广价值。

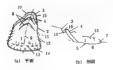
滑坡防治 Landslide prevention and control 防治滑坡灾害的最有效途径是查清区域和工程场地 T程始的环境、科学地模划域键和工程建设布局。使 城镇,企业以及铁路,公路,水库等工程设施费开滑 **财**危险区和大型措施所在集。然而要完全做到这一 点是根本不可能的,由于各种复杂的原因。总是要有 一此人然計会经济活动奢受措施安宴的威胁,对此 除了人类要规范自己的活动。防止因自身活动诱发 掛坡外。不要在一些地区宅施必要的工程措施。消除 或者消刷着塘活动条件,限止或者减缓覆坡活动。这 终工和措施可依照它们的功能分为三类。1. 在清坡 体及测图域区律立有效的地表水和地下水排水系 统,以消明水动力活动强度,减缓对清坡的诱发作 用。排水工程主要有:截水沟,引水沟、排水沟、排水 井, 除下南沟、亩洞、油管、油井等。2. 改造斜坡外形。 增加坡体稳定性。主要方法有,在斜坡上部削坡减 煮,在坡脚填土加压,降低斜坡高度、坡度和重心,重 豫斜坡重力平衡条件:修建抗滑垛、抗滑桩、抗滑塘、 抗滑前等支挡工程,增强坡体支撑能力。阻止坡体滑 动。3. 改良坡体岩土性质,增加强度和稳定性。具体 方法有,采用价格法增强推蹦土体强度和整体性;采 用拌和法、攤裝法改变斜坡岩土含水量。增强岩土强 度,目前,前两方面措施已得到广泛应用,并取得了 比较明显的成效,而应用物理方法或化学方法改善 给土性质则尚处于试验阶段。在应用这些方法时,要 注意根据防治对象的具体条件。因地制宜地选择最 活合的榜篇:对于许多榜境,经常是采用多种措施。 相互配合,达到最好效果,中国滑坡防治工作不乏或 功宏例。如宝成铁路谈家庄滑坡。采用排水工程措施 与挡上塘治理后,20多年来基本稳定。金川露天矿 I -1 区滑坡,1964 年以后,自上面下剥离表层岩 体,削额边坡坡角,共完成削方工程量 130 立方米; 与此同时。还采取改变运输线路、预留安全平台和减 震措施,使滑坡得到基本控制,保证矿产开采活动的 順利讲行。

灣雜實語 Landalde reactive 帮助在停止较长 时间后,又重新发生带动的现象。一些具有长期结构 特征的大型微波电索发生这种现象。但具体特点各 异。有的问题时间长短不一,有的几次问题时间大致 相同。显示出周期性活动旋伸,对荷坡复括观象进行 监测和研究。也是的治微埃文客的重要内容。

《海蛤和菜油油等及其款油》 Landslide and Slope Avalanche and Their Prevention 是日本山田 麻 ". 薄正存. 小桥潜治 1971 年 9 月標写的, 由中国 冶金忽应解勘查公司、长沙铁道学院工程系、铁道部 科学研究院西北研究所的司金华、杨雅忱、宋冶伦、 冯连昌、李妥德等 1977 年翻译,科学出版社 1980 年 为斜坡崩坍。各章节系统论述了这两种地质灾害的 基本特征,类型划分,形成的内因和外因,发育阶段 和发生机理。勒吾内容。預測預报方法、防治措施;详 细介绍了 20 多个不同类型典型灾害实例的形成和 贴始讨器。 全共近 60 万字, 并贴有图表, 管料丰富, 论述细致充分,反映了日本在崩塌和滑坡勘查、研 变,防治工作的理论、方法和经验,对于中国开展崩 埋, 希波研究与防治以及实施铁路、公路、矿山、水利 等工程排设据具有 一定参考童义。

滑鐵網影。 landslide pressonation 預報使用的 之前出的的各种异似意。它原本需要的解析,是 要标志可。1. 被被前继前即处。上体出现上或点配起 是是。而哪还成不同人方向的数封收到或"两体和影动" 或数据,并是的形成,表明像故许并放践高导体,后 被轨程,而继处生物杆,是人格排水去。1. 很多在开展 或被明的折压而发出用度。1. 很可在不服 或被明的折压而发出用度。1. 很可在不服 終于結、終孔或水井水位與換大幅度上升或下降:5. 对情核体进行长期位移观测。可以发现水位移和电 在位移速度明显加耐。6. 市时出现北侧导等。如家 畜、聚禽馆恐不安、宅候乱窜、树木重新或钻死等。全 面现察和分析微微的法。上型膨和振慢精拔陷陷。防 治衡故字的整理内容。

滑坡要素 landslide factors 滑坡作用所形成 的各种始貌形态以及有关结构面的统称、典型措施 要要主要包括 ·1. 滑坡体, 为滑坡的整个滑动部分。 11. 多面紀伏不平, 製燉纵補交債, 有时形成积水洼地 或单本从生的招锋,延續大小不一,小者不足几十立 方米,大者达几千万立方米或几亿立方米。2. 婚媳周 見, 掃坡状与供 体的分界, 有的播越图界潜艇, 有的 則不明易,3.滑坡壁,滑坡体后缝和低体配开暴露在 外面的分界面, 發高數米到百米不等, 陡度多在 30 度到 70 度之间,新的滑坡喷上常有滑动罐罐:4. 滑 坡台阶,因滑坡体各部分速度或时间差异,在滑坡体 表面形成的不同機構,不同形态的台阶或验饮:5. 槽 动面、滑动带、滑坡体与母体之间的界面为滑动面。 擀动面上都受揉皱和剪切扰动的地带为清动带。-發展 月.原米码 月.米 1.6、滑坡床。滑动面以下没有发生 着动的母体,7. 滑坡舌,滑坡体前缘形面舌状的部 分18,主播线,滑坡体中滑动速度最快的纵向线。也 叫情坡轴,它代表整个潜坡的情动方向,一般位于推 力量大、滑坡床凹槽最深、滑坡体最厚的纵新面上。 在平面上可为直线、曲线或折线19. 滑坡製鍊、堰堰 學力狀況分为拉张型罐、剪切裂罐、鼓张型罐、意形 张 叫徐 4 种。与滑坡带重合的图盖拉张婴瓣称为主 裂缝,在滑坡舌两翼的扇形张裂缝常是放射的羽毛 **状**分布。因此除其为羽毛状裂鳍:10. 封闭洼地。清坡 依后接抽得的孤立淬燃,积水后形成水塘,凝地,称 为滑坡湖(图)。各个滑坡要素发育情况不一。有的滑 放各种要素发育齐全面又完整:有的滑坡则只有其 中部分要素发育完整,面其它要素则不明显或者完 全锋生.



法处据其学制取示案例

- 1. 掃除体12. 滑坡架界13 滑坡號;
- 4. 無據台阶(5 滑动面(物):6. 無坡底:
- 7、精被舌:8、主情统:9. 拉张裂鏡:10. 主袋鏈: 11. 前切裂鏡:12. 羽毛状影鏡:13. 放张裂鏡:
- 14. 扇形张缨鳢(15. 封闭洼地(滑坡期)

海機機器 landaled forecast 从了义上评带被 原径包然两片面工作: 一层区域性评价与预测、其基本内包在根据情况形成条件以及历史情效后动情 亿.分析保护作不同地区的线像使便程。或定情故信 场 医凡 语等组形文型和 它塑度设施。 选择线路 香港提,报告解决是如 10世级之间, 选择线路 20 强制 10 强制

据此作出了准确而报。大大减少了灾害损失。

潘维安書 landslide hazard 滑坡对人类生命 财产和各项社会经济活动以及生活环境所造成的破 环。清坡的直接灾害主要包括,毁坏城镇村庄、铁路、 公路、城道、房屋、矿山企业等。造成人员伤亡和财产 损失:破坏工农业生产、交通运输及其它社会经济活 动。確坏土地资源和生态环境。间接灾害是经常阻塞 河道,使上游江河溢流或者墙河成库后溃决,形成洪 水,有时进一步形成泥石液,造成更严重灾害。滑坡 灾害大小除了受清被规模控制外 还与滑坡活动物 占和潜域影响区社会经济状况有关---通常滑坡规 雌食大。发生的食变热。潜坡区人口和重要工程设施 愈多,灾害愈严重。例如1983年3月7日发生在甘 需省东乡族自治县栖勒山的大型高速推坡,体积达 5000 万立方米, 滑动速度达 19.8 米/秒, 三个村庄 和数千亩耕地被毁,死亡 264 人。1985 年 6 月 12 日 长江三峡西陵峡北岸的新塘滑坡,有200万立方米 的森丽物港入长江。塘江停航12天。1982年7月18 日发生在四川省云阳县长江岸边的鸡扒子滑坡,有 180 万立方米滑体入江后直抵对岸,形成 600 米长 的色產陰識,給长江航运遊或严重危害,为整治軌道 花费 8000 多万元。1980 年 7 月 3 日发生在成民铁 路铁西车站的潜坡,总体积虽然只有 220 万立方米, 但却给铁路设施造成严重破坏,因此中断行车 40 多 天。并花费 2000 多万元进行修复整治。1988 年 6 月 21日、III留省上陸級下部計除率以定生層域。樹坡 体仅有7.4万至於、但即總位、3人死1.60人至 齿、1967年6月,四川權江並清古鄉。帶度生大型 帮坡、滑坡勝入權古斯。在一班第32 公司同股市 成同水。9 元前大坝廣決、形成廣水、1989年7月9 日,但川省鎮口镇安生厝坡、100万立方未需接体在 滑动中被碎割体后,在臺南河地袭於復興於下死。 應 東坡 100克石炭、沿途使門《雄宗、工厂中晚十行 上、法庭 221人类汇和复合下,如晚十行 上、法庭 221人类汇和复合下,如晚十行 上、法庭 221人类汇和复合下,如晚十行 上、法庭 221人类汇和复合下,如晚将每天。

化應污錄 chemcal fertilizer pollution 图长 期过畫稿用化定线網和不污污或的环冷污染和操 存性污染除长期率,基用化肥,有机疾得不到及时 补充而直放的土炭原化作业。壤土产户减退分、化肥 中的氨、湖市还处企造效者需要等化、使属类等水、化肥 中的氨、湖市还处。应效者需要等化、使属类等水、化聚 有条件。由此适应食物、等用发化。在聚分类上生 有条件。由此适应食物、等用发化。不的调整化 果、危害人畜健康、问时、氯便分解不仅污染空气、所 产生的或量类形。实验量新的企业性的面容类似。在 田果园网接物和农业产品加工度养物等。也会造成 水体富者和化价效效率和和各种水生中的。

化肥牛产贵客 hazard in production of ferblizer 在生产化学肥料过程中产生的各种职业危害称 为化肥生产危害。化肥且以空气、水、天然矿物等为 质似, 仍化使行应或机械加了错测生产电影的, 生产 讨毙中,由于所用的机由设备多、操作复杂,易产生 操作事故及机电设备事故。又因生产化肥所用的原 料及生产出的半成品和成品大多为易燃易爆炸物 质、有的甚至还是有毒有害及有腐蚀性的物质、因此 还易发生火灾爆炸事故及中毒事故。此外。在化肥生 产讨损中, 还存在一定程度的粉尘, 睡声, 验动, 高 四、輻射等职业危害,預防措施有:(1)加强职厂技能 培训和安全培训,提高职工操作水平和安全意识,降 低操作失误率:(2)加强合成塔、反应器、转化炉等设 各、管道、贮罐、槽车、气柜及其它电气设备的检修及 维修,防止火灾爆炸事故和机电设备事故的发生: (3)对尘、囊、噪声、提动、高温、辐射等职业危害进行 岭侧和综合治理:(4)建立建全各种安全卫生体制。 加强化肥企业的安全管理。

化工度水 chemical industrial wastewater 化 学工业是一个包含了很多工化部门和行业的工业门 参、知石油工业、煤炭化工、酸碱工业、化配工业、型 料工业、化肝工业、制药工业、染料工业、橡胶工业、 炸药工业、洗涤料工业、物料工业、橡胶工业、 愿料、工艺的不同,所产生的废水性质也有相望, 如 在有机化工中。橡胶工业资水丰厚品含各种醇、醛、 酮、苯、烯及橡胶液的防水。塑料工业资水由塑料品 种所冲突,一般含有酚、钼器、苯基基, 化纤工业资水 中含有大量有机原料及聚合物。染料工业废水含有 高浓度的酸,碱, 盐及苯胺, 硝基苯等, 硝基甲基; 架 药工业由于产品种类名,原料和工艺裁图广,废水的 水质变化范围也很大,通常以含各种酸、碱、盐、醇、 醇、酮、暂少物、更、确及结牛者和维牛者为实现。在 农药废水中,还含有各种有机氯、有机磷等毒性物 图:在无极化工度水中,主要是含各种酸、酸、盐以及 是浮物、硫化物、汞等等。对化工废水,一般要经过 . 缓处理。对不同水质的水体,采取不同的处理方法 (常用的有化学法、生物法和物理法),此外,还应重 视療术的综合與用和工艺设备的否讲,以减少废水 对环境的污染。

《化工劳动保护》(安全技术与管理分册) 该刊 是中国化工行业的一份安全生产方面正式刊物,由 中国化学工业部化工资助保护研究所主办,国家科 委批准出版,全国发行。本刊宏旨业宣传党的安全生 产方针政策,传达化工部领导关于安全生产指示,报 道化学工业安全生产形式和任务, 传播化工战线安 全工作经验,介绍国内外所发生事故教训,为化工战 线广大职工的安全与健康尽职尽力。该刊在内容安 推上, 医考虑了丰管安全生产的厂长, 经现代的需 要,又为工程技术人员、设计人员和安全管理上部提 供了安全信息和参考资料,还为广大的基层职工提 伊了安全培训教材, 访刊主要栏目有,文件与讲话, 专论与经验、讲座、真故分析、安全管理、安全品专 栏,国外安全信息,讨论固地和事故案例等。本分册 双月刊,全年六期。发行单位,化工部工劳动保护研 交所。集址:青岛延安 ·路 218 号,邮政编码:266071

 监护、综定与讲席、译文与文籍、教护集、警师集、知 该官等、上要读者对集为 L 矿企业劳动杂户管理人 员、职防人员、医护人员、护住防毒工程技术人员以 及与化工有关的各行各业广大职工。双月时、全年 期、发行单位,化工部化工劳动保护研究所(化工劳 动保护/编辑形发行组、地址、山东省青岛市经安二 路 213 年 从据的成。260(71)

《化工劳动卫生通讯》 本书派中国化工部主办 的化工劳动卫生排挥性刊物。副向全国化工工企业 安全 监测。环保和标研等有关部门,本书具有以管 期与技术综合、最多与提高重要。现金与实践开度、 下坡与缓解性。一种色、并逐分不足工系线从事企业 管理、完全卫生和健康就计学工作人员的必须材料。 1988 年代刊,每年7,1929 在城市出 1987 电 7 号型 载 由 化工部上降单物价或为交流。编辑与文码 报 记 如源也非常推倒的成为交流。编辑与实现 证 1987 电 1987 电 1987 化工厂单位的 1987 化工厂单位的 1987 化工厂单位的 1987 化工厂单位 1987 化二层 1987 化 1987

化維防油 Chemical control 简称"化钴"。使 用化学药剂防治病、虫、杂草和鬣类的危害。接防治 对象的不同,可以将所用药剂分别称为杀菌剂、杀虫 制 险重制(系重制)和杀量剂、此外。末材研磨制也 列入化学防治剂。一般采用接种拌种、毒饵、喷粉、喷 奪和戚慕等方法。其优点是见效快,效果好而稳定, 水法前便易行,由于进行了化学防治,世界转食每年 约增产 7%。但长期大量使用化学药制会引起不良 后果,如病虫害和病菌产生抗药性,降低防治效果; 授書危害有益生物,杀伤害虫的天敌,使用不当往往 使农产品带有残辜,并污染空气、土壤和水域,危害 人畜和负卖。因此,施用化学药剂除注意药剂的种类 和糾型在施用方法、施用量、施用次數和施用时间方 都还要多加考虑,并注意对天放及周爾生物群落的 影响。化学防治措施与其它防治措施相结合。作为综 合防治的一个组成部分,不宜单独使用,应长期提高 防势、减少用量和减轻污染。随着农业科学的不断发 展、高效、低毒、低残留量、乃至无毒素农药的合成和 使用日益增多,这将使化学防治进入新阶段。

化學更於 chemical extingushment fire 用化 学药剂,可以减少水的用量,并是麻弃火发射。采用化 学药剂,可以减少水的用量,并是麻弃火发射。化 学灭火剂的对性。①、有在大的聚雌族力。②、在分解 过溶中急发出不穩气体。②、受热分解后恶观赛 商、覆度在可紧密的表面。②、分解时要收大量的热 量,保收大温。②、特許等易均断燃散进度反应。它 适用于飞机在空中喷腾;也适用于地面喷腾。可以直接灭火;也可以喷腾隔等阻截火的蔓延。是目前扑灭森林火灾比较完进的办法之一。但是,化学灭火制有多种,在种类及相应的措施选择上,应根据具体情况,采取不同方法;该提快灭火。

任學実體, full mace us chemical way 使用对 结告物物有条件用的化合物,来游访教育、这些化 合物物为或额州土罗州下配制霉列,而最近化学、 级的概义发有了斯的进程。使用危阻不振于毒体, 符分点。还包线处理重看制、整理剂化化生物含剂 等。氨省是由物控动物引起。也就是说它是一个生态 可越、其的加级不可避免地仓有许多难以严重的形 或,因此化学验的是日前推理单次极力方法。化学、 或是经份合始的土地子是、又最易物的治路。也为是 大使的金件、同时还要考虑更不即动物不形仓、指称 方便、安全界且、改中糖危能小对人面实会无理 作用,对植物无内眼毒。他在快的被分解,有符效的 物酶解。价格性,并且不产生解形度,且是不产生解形成。

化学农药生产危害 hassarrd in production of chemical pesticides 在生产系虫制、酸草剂等农用 化学药品过程中产生的职业危害称为化学农药生产 危害。化学农药的生产过程简而言之就是由原料生 产出中间体。再由中间体生产出化学农药。在此过程 中,由于所用原料一般均为易燃易爆炸物质,如发生 报酬,据发井满火援则易发牛火灾爆炸事故。又因所 用原料及生产出的中间体和化学农药以及副产物均 为有套物所。不仅口服后会中毒,而且皮肤锌触或通 过呼吸道进入体内也会造成慢性中毒,特别是一些 面鲜及中间体和副产物。基本身的事件比化学农药 的毒性还要大。如果生产过程中这些物质发生推漏 或工人自身防护不当,则易造成中毒事故。此外,用 验剂原料生产化学农药时,破碎、混合、糖分、包装等 过程中均易产生大量粉尘,不但危害工人健康,而且 影响作业环境、因此。必须通过防火、防爆、防尘、防 毒及个体防护、定期体检、调换工种等一系列综合措 施来预防化学农药生产过程中各种职业危害的产

任學產書物 chemical poison 是在物資情况 下。由于化学反反、不思之性、菌性的、分類、壓射的 器能成例支加的异反而造成的对人体健康和环境限 各的物质、它是化学工企产性的重要实常、化学完。 否依其物理化学性医、可分为基础物、腐蚀物、毒物等。 (1)沿層物、指元速、急能比到螺旋反应、造成爆炸的 每级或混形物。(2)加度物的 潜域环形体组织 对影像 最级或混形物。(2)加度物的 "影響环形体组织 对影像 性物质有碳苯化作用,则或起火或蜡膏。(3) 基础 性液性、指列火或性于316 (5) 物质体,如石油。消弱 等。(4) 毒性化学物,指本身的化学性质能均衡被 的身体细胞血液液色或液形的气体,液体 间体(3) 身化性物质。是水等物与黑物物性增加。或水平之 6) 的化学的,此类化学物与黑物物性增加。或水平之 5 方水、火排板区的现在分类的。 等性、消化性、多种性、原生的、原生的、原生的、 化物类物等。 1994年2月17日,1994年2月17日, 化物类物等效金量等等衡衡。 1994年2月17日。

日国务院发布。共七章四十二条。为加强对化学危险 物品的安全管理。保证安全生产、保险人民生会财产 的安全、保护环境而制定发布、凡在中华人民共和国 域内生产、健存、经营、运输和使用化学危险物品的 单位和个人,必须遵守本条例。所指化学危险物品。 系统中华人民共和国国家标准 GRN××××---86(危险货物分类与品名编号)规定的分类标准中的 攝作品、压缩气体和液化气体、易燃液体、易燃固体、 自燃物品和测湿易燃物品、氧化剂和有机过氧化物、 書客品和腐蚀品七大类。规定生产、储存、经营、运输 和使用化学传验物品的单位。必须维力健全化学货 脸物品安全管理制度,国家对化学危险物品的生产。 统一规划,严格管理,必须储存在专用仓库、专用场 她或专用链样东(板)内。设专人管理、国家对此类物 品实行经营许可证制度、禁止无证经营、运输化学危 险物品,必须接照国家有关危险货物运输管理规定 办理。提定了该反本备例的责任。本备侧由国家经济 参出公仓旁解器,国各空和地方各级人使政府的有 关部门,负责本条例的贯彻实施和监督检查,自发布 之日祝施行。1961年1月28日闰务院批转的《关于 中、小型化工企业安全生产管理规定》、《化学危险物 品凭证经营、采购暂行办法》、《铁路危险物品运输规 DI)、(化学位於物品防火管理理限)、《关于违反播 性、易燃物品管理规则处罚暂行办法)同时废止。

 可经眼鳍绦鲱, 呼吸消吸入和皮肤吸的使人, 富中 章, 章制谚语可看接伤害皮肤或经皮肤掺洗中毒, \$\ 毒的食物和水可经消化道吸收中毒。②杀伤药图广。 化学炮弹比普通炮弹的杀伤面积 般大几倍。其靠 利云闭辖风传播扩散,能输入不密闭,无触靠设施的 梦甲老師, 广塞和建筑物的内部, 沉积、播留干街塘 和低洼处。伤害隐蔽于其中的有牛力量。有较好的空 间伤害效果。③杀伤作用时间长,化学武器的杀伤作 用一般可证缝几分钟,几小时,有时可次几天,几十 天, ①杀伤作用的洗掘件大, 化学武器能杀伤有生力 量而不停坏物资和设法,可模据作战需要,选用致死 性或失能性,暂时性或特久性的化学武器, ⑤受气 象、地形条件的影响较大。大风、大调、大雪或空气对 指落情况,每今严重削弱少类武器的使用效果,甚至 圆侧基些化学武器的使用, 维形对象积分团的传播。 扩散和素剂蒸发有较大影响,可使毒剂的使用效果 产生很大的控制。如高地、深谷能改变毒剂云团的传 播方向。从林和居民地能使毒剂云闭不易传播和扩 BF.

化类基击时的助护 defense of chemical attack 人员在灌放化学推击时采取的防护措施。目的是 避免或减少化学武器对人员的杀伤。它包括袭击前 的准各工作和基本时, 基本后采取的防护措施, 在可 能遭敌化学袭击的情况下。指挥机关应向居民明确 有关防护的准备,提定化学资击警报信号,确保防护 器材处于战斗准备状态。并对物资和食品加以遮盖。 以防敌方化学袭击。当发现敌方化学袭击或接到化 学等有警探时,人员应迅速量量防毒而且;出发现敌 伸用持久性素剂时, 应穿蒙防塞头盔(或而衣、塑料 右等)、防塞手套和靴套。并注置防止塞剂被嚴係在 辅身携带的装具与武器上。情况允许时,除观察和值 班人员外,其他人员进入防护工事,有滤毒通气防化 设施的工事。应关闭防护门。控制人员进出,无防化 设施工事内的人员,仍应健健防毒而具。对功毒人 品、服装和模带的势具进行消毒,对中毒人员应迅速 组织检查、验化学提出后,人员应继续保持防护状 去,对伤员进行急救;对服装和装具进行检查;杂毒 的应进行消露。当查明毒剂危害已消失时。由指挥机 关下达解除防护的命令。对可凝染器的糗秣、水源 等。未经分析化验不得食用。

化學性食物中毒 chemical food possoning 楷 金属、农药、有机化合物和其它有毒物质引起的食物 中毒。常见中毒原因有:1. 认识不高,如食用并创造 农药的谷种或被农药毒死的死高和死禽。2. 食品原 种中食有的毒物量过多。3. 运藏食物的年稻被毒物 污染。4 用含铅、锌等重金属的容器用于装藏性饮料或酒类。5. 设金。

化學無機輸品的X管理展開 中华人民共和区 国务院 1981年 7月 20 日准是公本政行。共14条 规定制造、使用、亡存化学基础物品的厂房、仓库的 建筑条件和设置地点,保存合的火奶需要求。4度是他 向投市部外危险的包含、50等。更有的薄质压量和 的静电设置。接近各有关工业。时间、交通运输化学 最级品等的总位等。50等。更有的薄质压量和 度及必要的含金属作规度。规则对还对化于基础 及及必要的含金属作规度。规则还对化于基础。

在閱讀市 garden city 针对十九世纪工业基 会会城市生活带来的弊病。由英国设计师王·霍华 微极出的 种城市模式,是一种理想模式,雪华基看 到城乡如同对立的磁体两极,一面是城市的豪华、提 划、一面品乡村的自然等。不开发。干基摄出"城乡藏 体"的论点。即城市和乡村应该做截体那样相互吸 引。他的"花园城"理论就是要将城市和乡村各自的 优点结合起来。他理想中的花园城人口 32000 人。由 一名收回心图组成,可分为市中心区、居住区、工业 仓埋地带以及铁路地带,有6条各36米宽的大道自 圖心射出,城市外側是綠地、成农村地带,由农场、属 天牧场、收容所和口粮土地组成。 氯华德认为。各城 市人口增长到规定数量时,可在它不远的地方另建 ~个相同的城市。英陽根据電华鄉的銀议。于 1903 年和 1904 年,由私人投资分别设计出赣奇蘆斯(高 **伦敦** 30 英里)和威尔温(高伦敦 20 英里)两座花园 城。福华德将城乡优势结合起来的规划思想对后来 的城市设计产生了极大的影响,对于改善城市环境 有着积极的意义。

 人民生命财产蒙受了巨大的损失。这一进灾为客的 行径,不仅使人民惨遭洪祸,而且破坏了淮河水系、 被船推施区人居往伍漕车

进河水群岛岛会 中国淮河市城水利提制和管 理的专职机构。设在安徽省蚌埠市。1950年10月中 伤人民共和国政务院决定,以推河水利工程总局为 基础。组成治療委员会。同年11月在安徽省蚌埠市 正式建立。1953年底,水利部决定,将折、冰、汶、运 的治理工作制印治准委员会统一办理。1958年治律 委用会撤销、1971年8月经国务路批准,或立治准 提到小组办公室。仍设在蚌埠市。1977年5月,国务 除批准,在治淮规划小组办公室的基础上,成立水利 电力部治准委员会,作为水利电力部的最出机构。 1982年國各齡壯產成立治推備导小銀,治推委员会 善作治准领导小组的办事机构,负责日常工作。1989 年改称推河水利委员会。推河水利委员会下设办公 家、总工程师室、计划处、科技处、工程管理处、防汛 与公言,水槽处,去水处,水管覆保护办公室(由水利 由力部与域乡建设环境保护部双重领导)等职能处 **家及提到设计院。由治淮委员会领导的折沭积水利** 工程管理局,管理南四湖及沂、沭河水利工程,设在 汀苏省绘州市,丰厚任务,①贯彻执行国务院治准和 水利工作的方针, 政策:②负责侧订流域治理规划, 千工程年度基準计划。②曾促检查工程进度和工程 管理情况:(⑤负责防汛工作,进行必要的统一调度) ③负责流域性的水文分析和水源保护工作。

环境保护法 environment protection law 调 整保护环境和自然资源、防治污染和其他农客而产 生的各种社会关系的法律规范的总称。环境保护法 暴灾害法的重要组成部分,它主要是规定了对各种 环境灾害的预防,治理工作,其涉及到的环境保护范 围包括:大气、水、土地、矿藏、森林、草原、野生动物、 野生植物、水生生物、名胜古迹、风景游览区、程泉、 疗非区、自然保护区、生活居住区等。其规定应助治 的污染和其它公客有,废气、废水、废灌、粉尘、垃圾、 放射性物质和噪声、震动、恶臭等、环境保护法的内 容主要有以下凡个方面。环境保护的基本方针、政策 和源则:对自然环境(自然资源)的保护;对污染和其 他公案的防治:保护环境和防治污染的法律制度(如 申请用水、排污许可证制度、排污收费或收税制度, 环境影响报告与环境影响评价制度等)及有关的程 作,各种环境质量标准和排放标准;环境监测;对积 极 开腺保护环境、防治污染工作的单位和个人的财 政补贴, 经收证师或其依益励: 违反环境保护法应负 的行政责任、经济责任成刑事责任; 执法机构和诉讼 程序, 环境管理机构, 体制及其权限。许多国家的环 境保护法扩大了公民在保护环境方面的权利, 加度 了污岛名的兴雄专任, 加强了对产业专家者的保护。

环境保护国际合作 international cooperation on environmental protection 国际间在环境保护问 额上所进行的合作,如情报交流、咨询服务、共同研 究、技术推广、资金援助、法律协定及专业会议等等。 1972年1月6日召开的斯鄉哥尔康人本环维会议。 是国际环境合作的 -次重要会议。会议通过《人类环 婚专立),领明"环境问题具在发酵中产生的,也只有 在发展中才能求得解决"的立场理点。号召开展广泛 的国际合作,并把每年6月5日定为世界环境日。联 合國环境提到署、聯合国科敦文组织、联合国粮农组 织等国际性机构在环境保护合作中发挥着较大作 用。许多国家民间的"绿色和平"组织等大量群众团 体和利人机构也在发挥管积极作用。1975年或立国 际环境资料查询系统。120 个国家设有该系统的国 家联络点,已登记近万个资料源。环境保护国际合作 已在酸湖控制、土壤退化和炒化的整治、海洋污染防 治及保护、工业"三废"处理等方面取得较大进展。

环境保护基本原则 basic principles of environmental protection 人们为防治污染。保护生态环境 所必须薄插的准则。环境保护应遵以下原则。(1)升 发准保护的原则。开发利用自然资源的任何单位和 个人, 胜有依法开发利用自然资源的权利。又有保护 治理自然资源的责任和义务。自然资源的开发和保 护涉及面广,不能把保护的责任都推给环境保护部 门,而应是谁开发利用了自然资源,从中获得收益。 做做有责任保护自然资源,开发和保护基相互联系、 相互制约的两个方面,开发的目的是为了利用,保护 能使开发利用获得更高经济效益;开发利用会理。保 护才能有效。保护的积极性被广泛调动起来。开发利 用才有好的经济效益。(2)谁污染谁治理的原则。造 成环境污染的任何单位和个人负有赔偿和防治进一 步污染的责任。在西方,相似的提法是"难污染难出 铁"、汶一原则由西方二十四个国家组成的经济合作 与发展组织于1972年提出,后得到国际上广泛承 认,各国在执行中也取得一定成效,西方国家的政府 环境保护资金主要攀税收获得,污染者负担的费用 **旬长防治沟垫的费用、恢复环境的费用和报客赔偿** 的费用。中国规定的"谁污染谁治理的原则"在此基 础上作了发展,污染者不但要出钱,而且要负责治 琛。(3)经济发展与环境保护协调进行的原则。经济 建设与环境保护必须全面规划、同步进行、协调发 届 经这分属与环境保护是对力的统 · 往 白软环境 答题 是经济分属的物质 基础, 保护自然答题,维持生 去平衡,能保证经济持续稳定的发展,否则,资税被 破坏、海费、环境污染恶化,经济建设就不能顺利进 行。反讨亲。经济发展可以为保护和改善环境创造必 要的物质条件。世界上许多发达国家忽视了这种对 万馀一的关系, 赖老河。"告发展后治理"的路子, 结 果付出昂贵的代价。自然,走上另一个极端,主张"零 增长论"的现占。也是无意义的和行不通的。(4)以防 为主,防治结合,综合防治和治理的原则。预防环境 问题的产生。采取各种手段的理已遭受污染破坏的 环境保护基本原则。污染后再治理要付出较高代价 和较长时间,因此,要以助为主,对于已经发生的污 弘磁坛问题,要积极治理,及时补载领防漏洞,做到 "防"、"治"结合、当然、要取得较好的防治效果、也需 委吴取经济、法律、行政、宣传、教育、技术等多种手 段以及各行业、各部门的密切配合。(5)加强新兴技 水开发与应用的原则。核能的利用、新型材料的利用 开发及生物「程、计算机技术、微光技术、温感、温 测、机器人、遥控等新技术。在工农业生产和环境防 治工作中发挥着越来越重要的作用。如果将这些新 兴技术运用于工业生产。那么不仅可以较大程度地 翠本产品或量, 福高的济效益, 团时也会大大威少院 弃物的排放,减轻环境污染。

环糖糖砂糖 shalterforest of environment protection 以防治环境污染为自的的庭标和麻木,一般在城南户1岁区有差效多用来外化空气、阻隔痛 台、荧化环境、改磨人1时往条件。促进身心健康、阿 特的选择。驱过这条任地前音像状态是较少服务的 原本,如在空气及水质受污染较严重的地区。走 排坑端。及对有余气体。主领有的强强所造的地质 特、以防治环境疾患。在居民区附近,选择具有保健 性能、预客类观、抗病生态性、压损。选择是有保 性能、预客类观、抗病生态性、压损、正常等的 的时件。以使化环境、目前、在许多城市。已开展了一 近的城市场化活动,有些城市研失生长需要实具 等可辨木、如城阳市区的核铁啊,给过往行人以类的享 受。

牙囊療勢生基準 cenvonmental ecology protection 研究人和环境构成的生态系统的各种行象 原因、以及解改这些污染的对象的对象。它研究的本 要内容有限个方面。① 研究各类污染的性质水产生 的原因。② 研究内象产生的不是参加过据。② 研究 度物污染的处理、需理。温润和控制。② 研究环境法 维的内容和创订等,环境保护生态学是在环境污染 由也一个世界性的分份可能,成为人类型教育发生 限制因素时应运而生的,它越来越被人们所重视。并 将不断地为人们所掌握和应用,以保护自己的环境。 保护人类生存者的地球。通过科学的方弦能行合理 的行为,以侧约或剔除不合理的对环境造成危害的 行布。

环境标准 environmental standards 国家为了 保护人群健康、维护生态平衡和发展社会经济。根据 国家的环境政策和有关法令、对环境要套同的配让、 有漏和各环境要要的组成(特别显行协物的容许含 量及污染理律放污染物的数量和浓度)等所作的技 术规范,环境标准随着环境问题的产生要出现,在图 家环境管理中起着重要的作用。是一个国家进行科 学环境管理的技术基础和准则,是评价环境质量和 其他一切环境保护工作的法定依据。制定环境标准 的主要依据是,①以环境质量基度、环境容量和研究 污染物汗珠,转化钾橡新取得的容料为依据(②以能 体实现环境效益,经济效益和社会效益的量佳效益 为依据:③以区域的环境特点和不同地区污染源的 构成及其分布、密度等因素为依据。环境标准的种类 警多,按适用地区和范围可分为国际标准、国家标意 和地方标准等;按其内容和性质分为环境质量标准、 污染排放标准、环境基础标准、环境卫生标准、环境 方法标准等。

环境管量值 environmental background value 在未受人类社会活动的直接影响或相对未受污染 和磁坏的情况下。环境要素固有的化学组成和含量。 环境背景值反映了在自然发展过程中环境要素的物 质组成和特征,衰明环境的原有状态。化学元素组成 发生变化。含量超过了曾景值。表明环境可能受到污 4. 化人类的长期活动,特别是在全球环境都受到污 勒冲出的今天,自然环境的化学成分和含量水平都 发生了明显的变化,要找到一个完全不受污染的区 城,是很难做到的。因此,这是一个相对的概念。其内 插只能是相对于不受污染的情况下,环境要素的基 本化学组成和含量。环境背景值的测定和研究是环 维科学的 -项基础工作。这项工作能为环境质量评 价与预测,污染物在环境中迁移转化规律的研究和 环境标准的测定等提供依据。对地方病的环境病因 研究, 甾民经济规划和工业、城市合理市局等, 环境 曾景信是必需的参考资料, 我国环境背景信研究是 由研究土壤开始,逐渐扩展到水、生物、大气等其它 要素.

环境地学 以人 — 地系统(由人类和地理环境构成的系统)为研究对象的 门学科。它研究其发展、组成和结构、调节和控制、改造和利用。君童研究

环境旅游学 environmental geology 研究人 泰或人泰社会与施觃环境相互影响和相互作用的科 学。目前对环境地质研究的范畴尚有不同认识。狭义 纳环接绘纸坐研农对意贝基人举活动引起的环境地 后回楣。如水庄集雪、绘面祝路、水污染等。广义的环 输油新学则最研究一切与人类生存与发展有关的环 建换质问题,它既包括人为地质作用引起的环境地 香闷斯, 他包括于快油质作用引起的环境地质问题。 然而无论是哪种认识。环境地质的核心是研究人类 活动与地质环境的关系。其基本内容和任务是研究 绘断环境的形成条件与变化规律,分析其对人类工 輕--- 经挤活动的影响以及人类活动对地质环境的 影响。預測在自然条件和人为因素综合作用下地质 环境变化药热,解决负害人恋生存与发展的环境地 瓣回题。防止和减少因地质环境变化对人类生命财 产的危害。促进社会经济的发展。环境地质学是一门 应用科学。它没有特定的空间展制,凡是一切与人类 活动有关的城质环境因素存在和活动空间,都是它 参及的范围,从基种意义上说。所有的岩石围灾害都 基础后环境发生安客性变异的结果。因此有人认为 地质灾害属于环境地质范畴。或者说地质灾害研究 县环塘油后研究的一部分。环境地质是地质学的一 个新兴分支。我国环境地质研究始于本世纪 60 年 代。几十年来得到迅速发展。其研究和服务的领域不 新扩大,至今不但在污染环境地质、病理环境地质、 环境水文施师,环境工程统版方面取得了长足的进 赚,面日随着社会经济发展的需要,城市环境地质、 矿山环境地质、农业环境地质、生态环境地质、环境 曲 健 业 生以 及 独 断 灾 客 等 工作 也 逐 着 兴 起 。 这 些 工 作不但解决了大量环境地质方面的实际问题,而且 丰富了环境地质研究的理论与方法。

环境管理学 environmental management sci-

ence 利用环境科学的理论研究成果,即利用人类 社会活动(主要品经济活动)与环境相互影响的原 理,研究加何涌讨行政,法律,经济,技术,独变的各 种手段,对损害和破坏环境质量的人(或单位)的活 动施加影响的 一门科学、通过对人类活动施加影响。 以协调发展经济与环境质量的关系。达到医发展生 产满足人类的基本需要。又要不翻出地球的生物容 许极限。环境管理研究的主要内容是:1.环境政策。 包括两类,一类是宏观的,即研究协调环境保护和社 会经济发展的关系。引一张县游费的,研究如何用器 小的资金取得易化的环境资益和经济效益。2.环境 模划、3. 环境 7 決, 位括制定环境法规和环境标准。 4.环境监督。5.环境管理体制及其职能。环境管理的 主要特点有图个。1.综合性。环境问题是由许多自 焓,政治、经济、社会和技术等因素错综复杂的交织 在一起而形成和发展起来的,必须妥取行政,法律、 经济, 物資和技术等相组合的措施才能有效原解决 环境问题。2. 环境管理的广泛性。它涉及到全国、全 跛和更广锁的表圈,涉及到社会各阶层和各种年龄 的人,这就决定了环境管理是全人类,全民族的无比 广泛的共同事业。人人都必须参与管理与接受管理。 3. 区域性。由于自然背景。人类活动方式和质量标准 的参量,环境问题存在着明显的区域性,环境管理也 必须按照各地的不同特点,因她测宜地采取不同的 管理措施。4. 自适应性。这是控制论中自适应系统的 概念、在环境管理学中,是指要充分利用自然环境适 应外界的能力,如资源再生能力,自净化力和生物防 治病虫灾害的作用等等。环境管理的概念是本世纪 70 年代提出的, 1970 年存有 15 个国家参加的经济 规划的生态因素讨论会上,提出制订经济发展规划 必然考虑生态因素(环境因素),加强环境管理。进行 区域综合防治的新见解。我国 1979 年 3 月召开的环 保工作会议 F. 基出加强全面管理,以管保治,以防 为主的方针。1980年成立了中国环境管理、经济与 法学学会,并提出了要把环境管理放在环境保护工 作的首位,作为一门科学进行系统研究。

环境科學 environment science 介于自然科 今阳允会标之间由许多字科组成的新兴选举 料。它以人与环境的物面是系。相互作用为研究对 象。研究人与环境之间物级和能量的交换关系和转 化规律以及人类环境的激性积分法。从直使人与自然协 環境展、环境等等级的主张特力法。从直使人自然协 環境展、环境等等级的主张特别。一个专项,工场建筑 關稅上环境等等的。可能的生态。 受益,主要分为环境受,基础环境受,应用环境学,环 接受着重要大型运动与环境的相互影响过程和人 拳利用, 改击, 保护, 蒙化环境的 ·般原理。包括理论 环境学、综合环境学和部门环境学。基础环境学是研 变环接变化中的抽磨 心坐,生物胡削,包括环境物 理学、环境化学、环境地学、环境生物学等。应用环境 学研究如何运用法律、经济、管理、技术手段解决环 造问题,其中包括环境洪学,环境经济学、环境质量 学,环塘塘到学,环境科学诞生于本世纪 50-60 年 代。50年代。由于环境污染日趋严重。在世界各地发 生了一系列的有关事件,从而引起了人们对环境保 护研究的普遍关注,60年代,华国学者需看尔。长 办发表了《寂静的非天》一书,该书提醒人们,环境问 篇已十分严肃,卡逊的论述引起了人们的重视,环境 科学的研究从此迅速发展为本世纪最重要的科学之 一。环境随各部门、各地区、各个群落自成系统。环境 科学的研究运用系统论理点研究各系统之间系统内 郑各因意之间的相互关系。环境科学的研究运用了 动态平衡的原则,注意对平衡的条件,影响平衡的因 意,平衡发展的格的研究。环境科学具有综合性和全 建性的特点,即环境科学要研究环境中的自然科学 和社会科学问题。重视全球性的生态功能,强调从全 被角度研究始致环境。

环境难民 就是由于人类领以生存的环境遭到 碳坏而造成的难尽,环境遭到破坏的原因是多方面 的。有自然的原因,也有社会的原因,如地震、战争、 火灾等。由于自然界和人类社会的不断发展变化,由 世所辭安的雜尼会總安總名。提估计到 21 世纪中 卧, 会理的环境或民格达到 3 亿, 这都最地放上环境 破坏的结果。联合锁气象组织的一项报告指出:"到 2050年,会世界海岸线一带的水平将平均上升30~ 50 公分。到 2100 年, 海平面将上升 1 米, 这会把数 以万计的人赶离家钿。"一位研究环保的权威指出, 如果世界环境债款合国气象组织估计的那样,地球 温室效应连年递增,那么,到21世纪中叶,世界各地 70%的海岸线,美国 90%的海岸将被海水淹设,由 此所带来的难民更多。世界各国要对各种可能引发 灾害的因素采取措施加以制止,使人类能在安定祥 和的环境下进行生产和生活。

环境人为灾害对策 countermeasures for human disasters in environment 针对人类活动能坏员 然环境被灾祸提出的防治对策。内容包括《⑴宣传者及环保知识、提高环保营记、置大组长灾害由于其由来已久且有股害性。已引起人们的重视。而环境中人为灾害经近代收济发展的产物。还未引人们足

等的注意,因此。必須加强定件环境保护的同意思 思考及环境界学知识。信怀环境的创意及思维。 的文書、延將全臣尤其悉各樣決策人上的环保量如, 最高的进行指的包含性。(2)严格效性。强化环保的 包 解育理。依据指数环保法及中去各项或取进行。 看,严格权法,对各市效率要加强发展,限期治理,新 是、改建、扩建一种,其防止污染,其心之者的对。 则分便用的"加发"。加强整理,成为的通知。 题 19、温度象。(3)加强环境影外等的特页、发展 所建立,他对于成功。加强、不同的"发生",但是不是一个 原理。

环境社会学 environment sociology 研究环 境与社会之间相互关系的学科。环境社会学家认为。 环境社会学主要研究人类、技术、文化、社会体系和 人格体系的自变量如何影响自然环境;自然环境由 此产生的变化豆如何影响人类,特求,文化、社会体 系和人格体系,以及如何影响它们简的相互关系。目 前,环境社会学外干初创时期,学科本身还未形成一 个严密的研究领域、理论体系尚未建立。环境社会学 目前的研究领域为1(1).建筑环境。环境社会学家指 出俸饭环境对人类身心健康的影响。在相当程度上 与社会学、心理学的变量有关。(2). 环保团体、工业 界与政府有关部门对环境问题的反应、环境社会学 农州提各种社会组织与自然环境是相互影响的,环 保组织、工业界与政府有关部门都可以影响自然环 . 墙的质量, 但又据受到后者的影响。(3). 自然灾害。 环境社会学者研究者在减轻自然实实损失的长远往 术措施在投入使用时,是否会由此带来一些复杂的 世根不到的社会环境后果。(4),能震及其它资源繁 验的影响。环境社会学家认为"能源危机"将改变入 们的生活方式,对人类的住宅模式、交通运输、就业 机会和游客带来很大影响。

环境间晶层层运动 resident movement about

envariamental problems 由于环境破坏和公舍严 度、导致国民在生活、工作环境的恶化和公舍病的效 生、引起院民共调。我议和夏米农食。治理环境而弱 发的运动。例如印度博物店等气外需要将发生后。印 度解分费整定中央附首那形公室等发生后。印 原素分费整定中央附首那形公室等发生后,印 原则,是一个大型。 等形式生态,可以可以使用的人类的。 "有数之营业争降效"和"人股设济"向处是是交 "有数之营业争降效"和"人股设济"向处是是交 "有数之营业争降效"和"人股设济"向处是发 发来及之间的事故者长,删酷时一投免。严于此心 加拿大把民为反对境的整理污染。 "规则服务位",开展抗议宣传活动。等等。 "规则服务经企动及股",域市公客形人们的企常之仍 "规则服务经企动及股",域市公客形人们的企常之仍 "规则服务性运动及股",域市公客形人们的企常之 "从

环境污染 environmental pollution 人类活动 异异有字绘质讲人环境,其数量和品种超出环境的 自净能力。使环境系统的结构和功能发生变化,环境 质量下降。对人类及其他生物的正常生存和发展产 生不利影响的理象。其中引起环境污染的物质称为 环境污染物。简称污染物。在实际工作中。以环境质 量标准为尺度判断环境是否被污染及污染程度。环 境污染作为人类面临的环境问题的一个重要方面, 与人类的生产生活密切相关。在相当长时期内.因其 右隔小、程度经、危害不明器。未引起足够重视;自产 业革命尤其县 20 世纪 50 年代以来,重大污染事件 不斷出现。已成为全球性的问题。环境污染一般具有 影响范围士、污染物法定任和情况复杂等特点。环境 污染有不同的类查,按污染物性质可分为物理污染、 化学污染与生物污染; 按环境要素可分为大气污染、 水污染、土壤污染等;按污染物形态可分为度气污 杂、废水污染、固体废弃物污染、噪声污染、辐射污染 等。按污染产生的原因可分为生产污染和生活污染。 生产污染又可分为工业污染、农业污染、交通污染 等;按污染范围可分为局部性污染、区域性污染和全 建作污染等。

 危害。中国代表以中国自然灾害情况、减灾主要措施、减灾管理体系、中国减灾战略为内容作了专题发育。

环境実響 enveronmental calamities 环境灾 客包括下文的环境文有和发发的环境实态 自然是 指各种破坏因素使环境和生态发生突发性破坏或罩 根性面化、非磁像与磁性企会所和技术条件而引起 房 地貌、火山喷发、泥石板、白灰(场管气能)、山脉、 精确等自获灾害。也包括山下岭(为便市金额)、山脉、 有效的一种大宫。被义的环境灾害是指人类也开发、利 用和效应危密的过程中。由于超越了环境所有的 自我调用能力、结果作了自然环境的发展使作。但环境 系统的动物和安市地位。

汶州的环境灾害基指独立的环境灾害,具有以 下排点,(1)其成因是人为的。如古代两亚的美索不 达米亚、中国的黄河迤坡,都是人类文明的发源地。 由于大规模毁休服施。又不注重培育林木。造成严重 的水土流失,以致良田沃土逐渐沦为贫壤瘠土。产业 革命以后,社会生产力迅速发展,而工业生产排出的 府弃物治成了环境污染、随之各种环境灾害接触前 来, 允其县 20 世纪 50 年代以来, 人类改造自然的能 力突飞猛进、环境和生态的反作用日益强烈地暴露 出来,人类在创意社会物质财富的同时,也"创造"了 环境灾害。(2)可以预防、避免和控制。人类行为可以 造成环境灾害,人类也可以科学地调整自身的各种 社会活动,协调好人参社会与自然的关系。在发展经 游和社会讲步的同时保护环境、维持生态平衡,从而 预防、避免环境灾害的发生,控制环境灾害的发展乃 至消除环境灾害。世界各国面临环境灾害的威胁、先 戶千 1972 年和 1992 年刊开二次会建环境会议提付 环境保护问题。虽然目前各国面临的环境问题依然 严峻,但在防治环境灾害方面也取得了一定的成果。 如西方发达国家如今的环境质量状况比五、六十年 代已大有改成,中国虽是发展中国家,但环境保护被 农为基本国籍,在发展经济的同时,非常注意保护环 墙,并取得了明显的成效。(3)影响获履广。从环境支 *的作用对象看,包括处于灾害区域内的所有人群 和生物。从环境灾害的作用范围看、它遍布世界各 她,已找不出一个完全未受环境污染影响的地方。 (4)且有总备的星和性。中要表现在两个方面:一是 环境灾害的潜伏期较长、环境污染或生态破坏一般 且有較长时期的累积过程: 是环境灾害对人类意 成的危害和经济损失也是逐步累积的。(5)一般具有 隐蔽件_环境灾害有时不易觉察。人们对它的发生和 份客有时认识不足, 雷姆不够, 防治不力, 修本来可 以盡免疫减少损失的环境安实债害扩大。(6)治療療 库大, 当环境受到污染或生态槽受破坏后, 环境系统 的结构和功能解发生了存む 这此存む往往是难以 逆转的,治理不但费力大、代价高。而且往往难以会 效。甚至还有重新污染的可能。(7)作用时间长。环境 事事 一日芳生。由于社会、经济、技术等条件的限制, 环境灾害的作用 - 搬不会突然消失, 它将在一个较 大时期内存在,对已遭受污染危害者来说,即使今后 秘查与热环境,其企业还可能长期遵保,其至购出后 代:对处于生态能剥带的人群来说,一旦遭受破坏将 要付出一代或几代人的时间治理生态失调。(8)具有 登泊性。由于环境灾害危及人类生存及发展,它已藏 响了抽球文明的丧钟。这种灾难将成为21世纪人类 面临的最大危机之 -,它正在对人类自身的未来以 5整个帕键的去安带变严重的威胁,已成为社会进 步和经济发展的重要障碍,保护环境、维持生态平衡 已成为令人奉共同的呼声,是全球迫切的要求。(9) 派发其它灾害。如大气中二氧化碳浓度增加可形成 国省效应, 使气候变化异常, 干旱、洪涝粮赁, 海平面 上升,沿海城市面临淹没的危险。

环境士宫检过发生对现可分为容发性环境灾害 和重彩性环境安容、按发生范围可分为全球性环境 安宫,区域性环境安客和局部性环境灾害,按成因积 性盾可分为环境污染和生态破坏。环境污染按污染 物形态可分为废气污染环境灾害、废水污染环境灾 事.練市与振动环境灾害,放射性污染环境灾害、闭 生度 弃物污染环境灾害等。按污染性质可分为物理 污染。化学污染和生物污染等环境灾害和按污染来 置可划分生产性污染灾害和生活性污染环境灾害, 其中生产性污染义可分为工业污染、农业污染和交 通云华等主字, 按环境要素的不同则可分为大气污 临环境灾害,水污染环境灾害、土壤污染环境灾害 等。而生态破坏引起的环境灾害包括人口增长过快、 粮食短缺、资源枯竭、能源紧张以及植被破坏、生物 物种灭绝、水土流失、土壤沙漠化、土壤沼泽化、土壤 盐碱化、地面沉降和塌陷等。

主要的环境灾害如下:

大气钙染胎人类带来的灾害频繁而严重。如十 大型的发生产品,1873年,1880年、1892年 年在伦敦曾发生产场由于继续造成的烟雾等件,主 要污染物是由燃媒产生的大气烟尘及:氧化镇、死 亡约 2800余人,1805年在美国籍代数 次烟雾等件,在广1083人,进入"十世纪后"均杂

更加严重。1930年在比利时马斯河谷发生细霉事 件,几千人呼吸道发病,约60人死亡;1948年美国 名诺拉彻置事件 4 天内约 6000 人泰卿。17 人死亡。 1952 年基团伦敦伽雪事件 5 天内 4000 人死亡。后 又述续发生三次,主要污染物均是细尘及二氧化硫: 自水世纪 40 年代开始的姜茵洛杉矶光化学铜霉事 件在5月-11月间发生,其主要污染物是光化学烟 - 第11970 年在日本四日市发生的四日哮喘事件,致 伸 500 多人里病,其中有 10 多人在气喘病中死亡。 主要污染物是二氧化硫、煤尘、重金属铅尘。另外。 1986 年在印度協納尔市为生的奉气添融宴件。其主 專行為衡易則案的氯甲酯、作 2500 多人死亡,3000 会人做伤。双目失明、终身致残10万人。同时人类活 动把大量的 CO₄、CH₄、N₄O₄O₄和含氮氟烃等排入 大气,除可能引起"温室效应"外。氟氯烃进入大气平 流层后受赏外线作用,分解生成的复数离基会破坏 电复的产生而使息量层出现空洞,失去吸收繁外线 的功能,对人类构成严重危害。此外,大气中二氧化 破的增加,使赎弱面积扩大。欧洲大约有 6500 万公 划森林因晚闻而枯萎死亡。瑞典的几万个游泊中。 ゼ 有 9000 个因酸性降水而变成死水。我国已有 45 个 城市出现过撤削,其中最为严重的是西南地区。

 公顷,每年扩大特 600 万公顷,是其影响的顷家有 10%的市沙化土地正在遭受沙漠化的威胁。我俱每 年增加的原化土地 1500 千方公里,各族目前高度沒 限到 2000 年,投现进元的价值化的威胁。我俱每 年月1000 年,投现进元的价值化的威胁。 元分。但,每年全世界磁体的破损或有相似的运动。 万分组、1840 年世界森林同时的一157 元分。 500 年期 200 年,投现 1500 万公顷,植被覆重率从 400 下展到。510 下150 年 1500 万公顷,植被覆重率从 400 下展到。510 下150 年 1500 万公顷,植被覆重率从 700 下展到。510 下150 年 1500 万公顷,在 200 下展到。510 下1500 年 1500 万公顷,在 1500 下度到。5100 下1500 下 1500 下的超、我 组织在金额收益。200 万公顷,在

好被灾害已给人类等来了巨大的损失。单从环境行争率。我因"小无"期间为39.00 纪元 在1983 年間民生产总值的 6.75%,某中水污染损失占总污染相关的 15%,在 行份验报失占 2.5%,在 25%,在 25%,在 25%,在 25%。 因类因 1.4% 完全 25%。 因类因 1.4% 完全 25%。 因此 1.4% 完全 25%。 因此 1.4% 完全 25%。 因此 1.4% 完全 25%,因此 1.4% 完全 25%,因此 1.4% 完全 25%,因此 1.4% 完全 25%,因此 1.5% 是一个 25% 是一个 2

环境灾害的危险性评价 risk assessment of environmental hazard 评估环境灾害发生的概率以及 在不同概率下灾害后果的严重程度。并决定采取环 验管理的对管。一般包括三个部分。(1)危险识别。是 对环境灾害危险构成因素的识别和剖析。从复杂的 环境背景中。识别那些不确定的、潜在的危险影响。 以及产生环境灾害的原因、特征和后果。危险识别有 箭选、监控和企断等手段。建立事件树是危险识别的 有效方法。②危险判断。是对已识别的危险的度量和 预测。不仅要确定危险的概率、强度、受体接触频率 和可能祖失的程度。还要科学地预携和分析。常用的 方法是历史类推法、因果预测法、时间序列法等。(3) 社会评估,是对危险管理决策的评价,通过不同地区 或不同类型环境安害的比较分析,寻求适用的灾害 **愈险金丽标准。但括比较评估法、危险一效益分析法** 和费用 -效益分析法。在实际工作中,危险识别、危 险判断和社会评估常交互进行。环境灾害的危险评 价, 豆期多用子有靠化学品的危险评价,目的在于确 定化学毒物和环境因素对人的生命或健康、或对生 去系统和环境的潜在有客作用。现已广泛用于重要 建设项目的灾害危险性评价,如工程所在区域可能 发生或工程建设可能调发的地震、风暴糖、洪痨、干 早等自发灾害。 D配建成自可能发生有霉素健弃物 特效、发发性看影物颜的后期已他电影、尖和罐 炸、地面沉障或塌崩。也广泛用于区域环境的灾害危 险性评价。如古他化工需像的环境灾害危险性评 价度。 近年,这一位是则有关方面的广泛 重视,近年来因为价劲所实有较的发展。

环境质量标准 environmental quality standards 是环境标准体系的一个组成部分,是国家为 了保护人群健康、维护生态平衡和发展社会经济,对 环境中的各种设势物(或有实因者)在一定的时间和 **空间高端内的安许含量所作的强制件的排定。环境** 质量标准反映了人群和生态系统对环境质量的综合 要求,也反映了社会为控制污染危害在技术上实现 的可能性和经济上可承担的能力、体现了国家对环 埭保护的政策和要求,是环境规划、环境管理和制订 污染物排放标准的依据。制定环境质量标准的依据 是:①以环境质量基准值作为制订标准的科学依据。 ②以最佳的环境、经济和社会效益作为制订标准的 络济, 特术依据。③以环境保护法作为制订标准的法 擔依据。目前环境质量标序按级别可分为国家环境 质量标准和地方环境质量标准;按环境要素可分为 水环境质量标准、大气环境质量标准、土壤环境质量 标准、生物质量标准、噪声质量标准、辐射质量标准 26.

环境质量基准 environmental quality criteria 又歐环境基础标准,环境中污染物在一定的条件 下对特定对象(人或其他牛物等)产生不良或有害影 响的最大剂量(无作用剂量)或浓度。它是保护人群 健康、维护生态平衡的基本水准。是制定环境质量标 准的科学依据,环境质量基准与环境质量标准不同。 界由污染物同特定对象之间的剂量 一反应关系确 宫的,不考虑社会经济、技术等人为因素,不具有法 **橡效力、环境质量基准又与环境质量标准有密切关** 戚 环烯质量标准规定的污染物料许剂量或浓度原 划上应小于或等于相应的基准值。环境质量基准按 环境要素可分为大气质量基度、水质量基度、土壤质 量基准、生物质量基准等。按保护对象可分为环境卫 生基准、水牛牛物基准、植物基准、动物基准等。同一 污染物在不同的环境要素中或对不同的保护对象有 不同的基準值,目前世界尚无统一的基准。环境中各 种污染物的最大无作用剂量可用环境毒理学、最传 盡到学、环境进行病学、环境生态学等方法确定。

环太平洋地震带 curcumpacific seismac belt 指围绕太平洋分布的地震多发地带。由堪察加举岛 开始,向东经阿留申群岛到美国的阿拉斯加,松后向 东南延伸,沿北美的落基山脉、中美洲的西海岸、到 南美西海临的安集斯山脉, 中华客加半岛向西南, 经 不為群為爭日本,并在日本本州為附近分成两支,东 专紹小等顾舞品, 马里亚纳群岛到雅楠岛, 西支经琉 玻群岛、台湾岛、菲德容、在伊里安岛一带与东支汇 合,然后经南太平洋诸岛。一直延伸到新西兰以南。 环太平洋娘震带是全球地震活动最强的地区,全世 男士约 80%的途面抽售。90%的中覆地群以及几乎 所有的深源地震都集中在这个带上,释放的地震能 最约占全球抽露释放能量的 80%。而且也是特大地 露的主要发露地带,仅本世纪就发生过数十次八级 以上的大娘童,如1906年美国旧金山城堡,1923年 日本关东始重,1960年智利始雲和1964年的阿拉 斯加金羅德,环士平洋油雪帶在地质历史的早期,特 别暴中,新生代以来趁是一个地壳活动性较强的地 槽区。其中。西太平洋的品弧海沟地带更有其独特的 构造意义。不同能源深度的地震由海沟向大陆方向 有规律地分布。由此证明。该地带本身就是一个探入 地下达700公里的巨型超光断裂带。在太平洋东岸。 业单级区的旅露与长期活动的巨型潜移断裂有关。 而南姜的地震分布则类似于岛弧 --- 推沟地带。与 針細形,士平洋本身,除夏崎電群岛和东太平洋的影 龄外,则易始被卜册稳定的旅区,最真正的地震"平 器"区.

雙藏 中國历史上有关教意教实的政策与榜 施。中國古代实客頻发, 动弧值及及破积物题別,由于 灾患所引起的社会动态不安。对统治阶级造成严重 威胁, 故茂敬家为历代统治者所重视, 竟政在一定程 度上是反映社会稳定与进步的一个指标。

 青霉 霉米豆黄褐色,后呈白垩状壳绵性斑点。有臭 味,易痒,在紫外线照射下无变光,养冰岛黄变米。它 能产牛两种毒素、 种为黄大糖,另一种为岛青霉毒 素, 丝实验证明,长期顺向台有该毒素的纳受米粒、 可引起动物肝硼布和肝绵的對生

養潮 指色情淫秽制品的泛微。包括书籍、期 刊、报纸、手抄本、录音带、录像带、影视片、画册、画 片、扑克、以及淫具、泽药等并13季。

黄爾是精神書品。民族蘇聯州,其粵性宏作速度 之快令人聽甘條心。它直接遊成社会上往應以。性行 內、性笑系的潛品、进而影响精緻家庭的餘分。我因 近年出现的社会公客与網志既象。辛數以上同黄瘤 有幸连、特别是青少年犯罪。青少年犯罪率的起伏。 轉編此整辦下途至林作用。

近任傅多次开限于19年4年。但他原末编有效 解决的届。报内有景级网。他专业规则,或者如 腐分的意思。有关地方当局。出版平位忽视精神文明 建设、不服计会效益的计图追求赢利。让公平及风气 整设、不供计会效益的计图追求赢利。让公平及风气 形。同者的文化,张、热度市场全带到,景代的 好不清。对该认识不清;打击不力,不经年率。1990 如二十一年的大量。1990 或二十一年的世界。其中将新作、服文、传播《经筹解况即分 行的决定",其中将新作、服文、传播《经筹解况即分 行的决定",其中将新作、服文、传播《经筹解况即分 引起,行为由发生的发生行,成为犯理处理。对理是证 等制品引力由发生的发生行,成为犯理处理。对理是证 理查人,责任人所有关性,则不是证明。 据象,是明设备人员犯罪是从意处罚。为进一步"封 精维、复明设备人员犯罪是从意处罚。为进一步"封 精维、复明设备人员犯罪是从意处罚。为进一步"封

所谓淫秽色博物品是指具体描绘性行为、暴露 性器官或露骨官肠色情的文化制品。而有关人体生 電 有色情描写化型,进行性教育的严肃著作和科普读物、 看有色情描写但又有艺术价值的文学艺术作品则不 得视为淫秽色情物品。

 54°,造成了大冰期。有人提出地质史上的大冰期和 非冰期交替的主要原因是黄赤交角的大幅度(10~ 15°)的周期性变化。周期约2~3 亿年。

實證图 1938年6月,日本使佛军向中植地区 差犯,中国网以股大湖水平和联场上、老街利用两水 限止日率西进、免在何南省海州附近北西口拉敦管 何海州大场、何水沿贸番州人濒阿及西部門、接往 房、排手網、元人松、市後四季、地北、苏水田中 到 1947年3月,才增口重日致速,历时为年半,进度 度心于照的"黄龙区"、佛政后在该区后需集体力是 后愈助的样。改造的发地。建立农场配了翻、更观的 企业、日前、近年出区也为发生的重要的发生的 企业、日前、近年出区也为发生的重要的发生。

普湾大油口 为了达到伊路中間、機程中国人 层的目的,日本得路去名次出动飞机轰炸黄河铁桥、 青13和堪岸、雕成一场空前的大灾难。1938年2月 11 日,日机飞抵开封北的柳园口 -带,疯狂轰炸黄 两两岸的河堤和渡口。阿日、日机13架分三批轰炸 曾河铁桥。1938年2月21日。日机再次要炸黄河铁 桥, 造成严重磁坏, 108 孔中的 77 孔被炸毁, 1938 年 6月12日,日军乘黄河南岸赵口大堤决口之机,出 助 30 金額 K和泰佐似口一带、排着 K抵决口处着 性, 翰修本口扩大, 烘查溶液面出, 迅速就过耽凝线, 向临席非而去。广大雄民扶老模幼,仓遣栖逃,一两 天时间,郑州附近载要备了数万建民。他们无衣无 含,能天而宿,十分產俸、6月14日,黄水沿贾鲁河 向南推进,受灾面积不断扩大。这一天,日军又出动 F机到本口外要性,發伸水勢更加猛烈、炸完之后。 日机向浇炼的人群俯冲扫射。许多未遭大水淹死的 难记。在日机的扫射下丧生。6月15日。黄水螅过快 沟,向周口一带流去,使受灾地区越来越大,难民数 目急剧增加。6月16日排晓,日机三架又一次飞临 叔口, 福斯等处要性, 使枪催完的工程又被炸毁, 决 堤口扩至 200 多米长,造成无法挽救的局面,据不完 全统计,这次费河大决口,以中牟为中心,受掩地区 的面积达 800 平方公里,在若干地区水源达 4 米,许 實際被重 契利付款延長 主馬斯·含分音高, 化負徵出 品畫牌以下,进入中北平原、水粉银度、泥 於机稅、河族日高。周昨日南 安庆 末旬、北南 保護、泥 下高 出途面的地上"基何"、《期間水水墨布"、下遊長島 日 日 遊飯 開業 设进。 推想 历史途德。 化整 故的 3000 年间,被同下游 抗口还虚 1500 余枚、重大改造 26 次,人型改造 6次,这些"黄何故亚"、上划梅村, 南达淮州、以政场、梁田为 板组、成为馬港南、城镇 25 万千万公里。对李北平原地源环境和历史定最产 4 日 15 北南城市

資門「整」與內气能是指在內面並忽影響等他 反和實計 下部「原」也亦下止或的中心气压比回訊 係的水平成场上的空气高級。 一切自己,一切在 1000 干米左右,大的对点 2000 — 3000 千米,與門气襲 一中切即与时间地域,但以重奏 60 千月为最多。 它是 動時中北和水北陽極比較重要的水气系统。在阿辜 北部 "如原等的严生"气酸。以至中至多。由于 产生于随地。一般水分不完分,不易于生肺水尖气, 如在 16 万米的一次, 如在 16 万米的一次, 是 16 万米的一次, 是

奪用不气。 養河水利委员会 中国資河流域水利规划和管理的专职机构、设在河南省郑州市。

中华人民共和国成立前 苦囊角髓边区政府于 1946年2月在的山东省南坪县寓鲁宁级区设立协 内景员会。由是特代青年经验还在托营员。后级 作寓鲁康阿尔州领责会。1948年9月,寓鲁鲁拉区 政策等导上化立为华北水利委员会会和寓鲁鲁拉系 双電领导。王化立为华北水利委员会副王任皇籍 建成了被了是一个人民政市从制度会会和国产是富国民党 教政育时成和工程。国及军下周贯构。1949年6月 7月 4年 2 中原、华东 - 个解放了避代表在山东市自订 年北、中原、华东 - 个解放了避代表在山东市自订 中下游戏防器等。1950年1月中华人民共同现政务 被决定得费同水利委员会公为淮城的。高水利部 领导,经济、河南、平原一省的询问制务局担任资 领导,1951年1月度。一份组城市水利等 领导。由501年1月度。一份组城市水利等 有外,积极。平原一省的规划的上海,以同时 委员会由开封迁到鄂州。1982 年水利、电力两部合 并。改称为水利电力部黄河水利委员会。为水利电力 認納簽出机构。

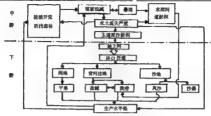
参明查出机构。 黄河水利委员会下属机构有:山东、河南货河河 务局(有关地区设修助处,有关组设修助股,负责下 新规品签修,随制管理工作)。三门峡水和机位管理 局。水文局,黄河路测规划设计院和黄河中游冶珈局

委员会直屬机构设水利科学研究所、通信总站、 防汛自动化侧报计算中心。

委员会内设办公室、总工程师室、工务处、水保 处、科技办公室、财务处、综合计划处等职能处定。

委总会的主张任务。(回動教育用选择次環综合于发制限验。)回教教育成本次项据统 6十至他用股级。回教教育成功内者与观众各所 (1)之间的规则不是。②负责获利的巩固度、"政部防 及工程管理、虞河水资源通绝、"配理路等"。10 由 防区主要阿提彻区亚工程。②代部管理费刊或城至 周本利胜在项目、代部章成(审查)地方次有发力应 工程设计。②电力地方水频发展、水平保持工作进行业务 推导和技术展示

(費河下勘慮限) 中国資材水利委员企工务处 和資本文章水利工程系其间值蓄。科学出版社 1973 年4月出版。本书根劃資付下即府年来有支速机实 料,并引用了一些中国北方市级和同外研成的冰博 等缺,包裹性地板建了车等时度和同外研成的冰博 专业程、影响设施的主要因素以及简治冰客的措施 每,将对冰期间在中有关水为阳素受化的一般规律 进行了价格。



表示文章就系统探察员和原

實土 loss 是一种分布广泛的解配近底板 动,从它的程度成分者,其上属于粘胶上、组在组织 结构。物质成分等方面又与一般粘性上均享还特征外。 之处。但此實上除了其有一般粘性上的享还特征外。 左右针涂势特性质。这些特殊性质具则需度上的表 本标志。主要包括调色以简单的步士内,则度少上,工 最大力能。由意节理及肾、无湿理,则粒组成均一、工主要 最外出版程度。这种特性的。当然是外,工 基本的的最影器本位表;结构较形。马被解形及少量崇辨故 类;参进位大,具有實土的指成象。参进条数一限0.5 一0.0 米月1,一股具有握肥性,由于黄土具有多种 外接性质,所以是种种级自身。 次省、路型超级形态的外,还有散发,需要。 次省、路型超级形态的外,还有散发,需要。 次省、路型超级形态的外,还有散发,需要。 次省、路型超级形态的外,还有散发,需要。 水土度失 以及分类的形成象。

中田爾土分布十分广泛,在昆仑山、磨岭、山东 华岛一线以北,阿尔泰山、阿拉鲁高旗、鄂尔多斯高 原、大兴安岭—线以前、即之排 507—692 区间的广火 抽化那种发育。是面积的 632500 平分企里。其中實 土406800 平为企里。黄土效土1到300 平方企里。是中 土406800 平为企业。黄土效土1到300 平方企业。是 最大230—200 米。黄土须至62 万余。其间野约占全 固黄上分布面积的 69%,厚度者立 100—200 米。 最大230—200 米,黄土须型发育升金。其中服果的 场马兰集上和现代黄土发育尤其广泛,其总面积约 33 万平为企服。原北未到 30 米。

黄土滑坡 loeas landalide 发生在不同时期和 不同成因的黄土层中的精坡。由于黄土层中常发育 有多层钙质结核、占土壤及砂砾石层、形或多层结构 和多个含水层、受地下水浸润作用、常形成软弱结构 查上國際機關機 land crack of loss collapsing 由于美士成果之此大步地海水水域下水及展览,发生细胞间形成的土炭地。这种地裂循环绕阻隔性 地次 Fi / 返租一股市大,主要在市场温、资料力量,上发电压、10 山西、美田、丁丁里、以及山东、河边的部分上发电区、10 山西、美田、丁丁里、以及山东、河边的部分地区最严重,则10 50 年以来,20 山东、河边、10 山东、河、

東土道關稅 Callapability of loss 東土在自 直或外部項重下,受水便超后发生突体下成的特性。 引起旋艇的原因是相分黄土设电土效和康水果的等 物为主,具有水凡结构,在下瓣中可以水槽一皮得重 而变形水之。但聚水后;土起 间水罐用水,俗数量 磨飾,上粒在板里看城時,引起土体结构的碳水产生 壓陷,由于凝陷柱在是突然的,其能也狀人,故常被 乘物的一定被称。因此在船后使上地区投行接收 时,要特别注意防止水的渗入,并采取必要的人工上 质改良方法或其它措施防止黄土湿陷的破坏。

實土被審。 loses kars: 實土中含有。定數量 的钙质成分。是地下水溶性应目光形成孔隙。然后逐 溶扩大成气容及岩板区質为相似的地下倒退。这所 现象称为数上岩桥。更上岩形是做与石灰淀粉形态 有机(红线规模 一般部位处,北旁处过程是以处于 水机械性性特别为上。溶性形用为能。有人得限上岩 指称为复数排现象。具于治肠染白白核之由方动 条件影响外、还写人为活动比固高水,增水引水等 有关、费生岩粉经常对房隔等工程建筑安全构成成 物。

費上級欠 責止施区地表形成的穴状切断。有 的能分体压力及是,很难的价势的更生,完全最高 厚理发育的黄土器。在他走水和地下水作用下,下部 被水性包含。使被促黄土和能或增脂而形成的。在黄 具能几分分排泄,需量非单块供质在中的 间倒,构建设体中中被水的上方。防炎健康的上方。 筋穴的进一步发展。省温标度或作成,黄土陷穴石 对黄土斯区地形成,或用

實土处土 lose==61 實土特征不等表類-於不易簡核的粉性土。皮皮肉的性化物之。 物成分植数以石类、长石为主。并常足方鮮石、白云 石、植物可的成分为格上市物。下容重大于15-细炎 节度及大概数分数等。最近内面处于大方。细度 方向、根据野外往水水底。游走系数一级为。5~ 小规则不是一次的风,被风水上等分积、域风水水 中积等。形成时代较早。多为早更胜世形成的牛城黄 针和甲等帐件或的条石等。

雜安 player of locusts · 指蘭皇方害形產或的 自然灾害(中国历史上的婚皇)主要是东亚医顿历语 成的),中國1944年是生的大量灾,约有5000万亩 庄稼被收股,造成河南省严重灾况。飞级同页的超 第一个多小型业通野房「一层水多的地方目) 2尺厚。居任年上的维生元野校瓦等。正明、新朝诗 人名即中闻垂血,奔太便还禁不能、大叶金七九个器可。 雅技计,从公元前707年为第中国成立的1855年历 生过程中、发生或的每个份超过000次,不均3一年 年发生一次。目前我们在改造地区的同时。也知强了 市理工作,主要情量是低低、管置零者的"通"或"通"的 维·美丽顺药的他。使我的他,随业或操作《宾伯等、

始史防治 prevention and cure for plague of locusts 组实是危害农业生产和人民生活的严重生物 古宝ター、历中上严重的韓宝賞賞品致計合品落、因 此,贴治检定是大举不可回器的任务,目前防治健定 的措施为治与改組结合。 改,即改告辖区,消除辖市 港生,要集的环境,植除蝗堰,治,即对已有蜱区采取 化学方法或生物方法治理。1. 化学防治措施有:(1) 練研究暴露養药室。 包括帕带和辅助重和 K 机钢低 善應置, 全用的始终农药品种和割型有, 25%放育电 納制, 25%和 75%系螺粉油剂, 25%系虫脓油剂, 25% 六六六油剂、25%和 75% 马拉松油剂。(2) 攤饵 始维, 洗用罐虫真合之物, 拌农药制成套饵, 诱杀蝮 虫。塞饵分为两类、 - 是由 麸皮、谷糠堆药制成、另 -种是用鲜嫩的禾本科或莎草科杂拌药制成。(3)地 面罐药治螅。质用药剂有敌百虫粉剂、敌敌畏粉剂和 马拉硫磷粉剂。2. 生物防治方法:(1)牧鸡防治, 多为 韓区农民采用、最然方法沉旧但仍为 一种可普遍采 用的方法。(2)蛔虫微视于治蝇,为生物防治新技术。

废南 这是介于公营与私营之间的特殊市场关 系。其名称起握于对前苏联市场状态的描述。在前苏 联,公众把国营商业称之为"红市场",自由市场称 之为"黑市场"。而把介于两者之间的那种非关系成 "后门"等进行商品交换的关系称之为"灰市场"。但 是,东市这种关系却广泛存在于许多国家和地区。一 藝書出, 新市基配公管制经济的基本物征之一, 商品 配给或凭票证供应。使各种灰市关系具备产生的现 参基础,在这个基础上,据终拥有商品配给权的人才 直正以各种非公性的方式进行交易。短缺是农市关 丢产生的经济基础。因为只有存在短缺,才需要配给 制,才造成市场短紧。才形或同一商品的不同价格。 加市有两种基本企集关系,互惠关系和非互惠关系。 可真关系是双方据拥有对方所需的短缺的物品,或 者系能在得对方所需的短缺物品。在这种关系下,→ 般形成物资率换,或者以物品物,差价找补,非互惠 关系指交易双方有一方没有拥有对方所需的短缺商 品或不能得到对方所需要的繁销商品,只有具备下 到各件之一才可以讲入篆商,或为灰市关系的承扣 者。(1) 概有緊債商品的配給权。(2) 与拥有紧債商品 配给权的有某种特殊关系。比如亲戚关系。(3)有熊 力或壓截支付比商品价格更高的价格。灰市关系的 存在对社会经济等许多方面都产生巨大的影响。灰 市是滋生腐败的根源之一。少部分拥有商品配给人 的盒捏者。不但適过灰市关系使自己获得质好价低 消费品的好处。而且进行权钱交易。震期受期,引起 社会不識:灰市有碍于正常的商品流通,导致囤积层 奇:灰市阻滞经济结构的优化,使价格上涨的河时供 给并不能增加。东市引起消费姜之间的非国民收入 再分配,少数人从中大泰其利,而多数人则需受其 素,并且由于灰市的存在。使得消费者为「获得消费 上的好处而处心积虚地影排进灰市关系、校晟正常 的消费品涨温、灰市失系还会从消费者下走到投资品 上,特别是邀龄的派材料等。总之,疾市是引起社会 "观演,消极程德、加剧市场供露矛前的因素之一。

图采工作面置頂事故的处理 the handling of roof-fall accident in stopping face 推图采工作面 習而事故发生后,首先要故數遇难人员,接着采取措 **基恢**复生产的工作。按管顶的程度分局部小管顶处 现方法和大管顶处理方法两种。(1)局部管顶处理方 松,一般采用掏柴窝架单腿撕子,或金属悬臂梁。梁 细卜专赠用太料等设小太经接到顶,情理浮煤,打好 贴版样。(2)大量原的处理方法。当置顶区不超过15 米, 海下的岩石不大, 用人工可以搬动的可用整套法 处理曾而:当曾顶范围大,不宜用整卷法处理时。可 采用补偿法过冒顶区的处理方法,也叫部分开切眼 或意捌开切限的方法;当胃顶发生在工作面机笔处 时,可沿工作面煤蟹从回风巷置开一条补巷绕过冒 顶区,当胃顶区在工作中部时,可以平行于工作面留 3-5 米煤柱電开切服: 当曾顶区在工作面的机头侧 时, 他可沿工作面煤喷从回风巷重开一条切藏。

國先便屬论 这是中國古人对人在死亡前所出 成一种经孔的增加。进用到实育领域里是指案种 实客出规时,自然界的某种规章往往会是提出一种 相对干费、正常的状态、如台风来临腹四周无风、地 廣末临前大地往往会相对干费、大概要来临前重批 双象也延得李帝静等。

回归熱 recurrent fever 是感染回归热霉酸 供应性异母多处方案行。在我回过去时到,车辆多或行 存世异母多处方案行。在我回过去时到,车辆多或行 于毕北、东北、西南各省。福意、拥有一广东。长江连峻 等 使 2 天 迟到 2 同,〔二)和发。起南鱼墨、寒战,高热 至 41 - 42°C、头扁、全身复码。四股票均是关节商 价势层重要高级新压油。8-6-7-8-2-1-8

國火 火焰瞬间从燃烧道或燃烧室回烧到火嘴 里去的现象, 当提合气体的喷出速度小于火焰传播 速度或喷出速度不均匀,烧嘴内积囊相当多的污物 时,就会出现同火。如果回火严重,深入到混合器或 等诸中时,右钉他引发遍性。

國大防止國 在气体或气割时,防止火焰倒览 进入容器里并阻止其在管路中蔓延的安全装置,其 作用原理则"阻火器"。通常安在乙炔发生器、乙炔 框、乙炔管理上、卷据代度有像式和干式。根据压力 有低压式和中压式。根据容量有象中式和岗位式。

養死性地震 devarating carthquake 他叫大 文際、指任制意能大于8¹4。故障总量达到或超过 20°% 結份大地震、要天性地震来势凶猛。突发性 風、地震結果是山崩、地吸、遊気物被彻底吸坏、大批 人見死こ及折損火物運、井由此引起吸力部广和严 質的社会问题。

要完整機會 devastang war (以从广义上呼 要灭性故争包括:A、是指大温之间较人全部界源并 走及一个主要交战阻告存给对力以服灭性方面的故 专。及是收值部的一加综合国政步一切进去行战 号。是交战国的一加综合国政步一切进去行战 民,并占领其国土、投使对方不能重新推立新的军 队,无力进行继续抵抗,而底征服敌人复惠的故争。 如 1864 年至 1870 年间已拉走及犹巴图,阿根廷和 乌拉生的竞争中,巴拉生全国人口从 140 万减少到 25 月末中成年界于只剩下 37 亿万减少到 25 月末中成年男子只剩下 37 亿万减少到

②从核义上讲,毁灭性战争指席眷辈个地球,并 给地球以毁灭的战争。即各交战国使用除常规武器 外的生物,化学、核武器等各种大规模系伪武器,在 一切有人居住的大陆、海洋及地球农圈的空间和字 海河进行的战争。在交流过程中,各有核阿黎鄉國家 之所有核高。與對才會上旬級內定二、任何核 國家在遭到打由之后。也與证金力进行反占从而引 起金球往的核大战。理向专联整个人类的灭亡。但由 下任何或令每度如的自继统。使几個鄉海有很大 世界人民勢與烈区計 龙板城堡。鄉海鄉與 便下人民勢與烈区計 龙板城堡 的一,那天的不 仅仅是对方。报集物也得吸入自己。因而。全球性的 即可含金斯维加生物。

營星 comet 以烏长(极小教近图形)轨道绕 太阳运行的 种较小质量、显云雾状的天体,中国民 间款其为扫甚草。-般彗星由普头和彗尾组成。等头 中央热带集的普核,它直径很小,通常只有几百米。 大的上五公里。这里集中了特别的绝大部分乐量。特 林湖南县元章状的警发、市经由几万到百万公里、但 质量很小,物质稀集,替发以外还有更为稀蠢的"普 云"或"氧云"。宣径为 100-1000 万公里。 雙模的组 成目前條行"脏雪球"或"冰冻团块"模型,认为它包 含冰冻的水、甲烷、氨等团块与夹杂的细尘粒。当转 区载沂太阳时,由于太阳的知热以及辐射作用,接待 核非甾被据发与高解,形成发来的智发和背向太阳 方向的长长的葡尾,最长的菊尾可达1亿公里以上。 关于赞思的起源至今意见不一,其中以是云霞说最 为著名。 蟹里的运动很奇特,轨道很狭长,运行方向 既有自西向东的,也有自南向北的,还有进行的。周 期最初的日有三年念,最长的有上万年。频道扁冰也 很大, 糖尼常以发现者转名命名, 最著名的有:哈雷 赞从、城市普思、比拉特基、科朗特克费服等。由于它 形状和运动的特殊性,被认为是不祥之物,它的出现 与地球灾害事件关系是学术界感兴趣的课题。

個星馬塊魔 comer and earthquake 有人由统 讨商单位为, 较大智原接近地堆刷网色增加地度后 动的发生侧灰。例如, 著名的特雷特地(四月周明约 76 年)在 1301 年 - 1335 年共国归入代。在印日最全年 份的有五次, 八太斯回中,共发生人模以上的协能 次、其中四次发生在运输的/年期间。台湾地震的 66.75(而前时上岛时间的时十分之一)及该则 强度发生侧水明显新了其它年份。但也有统计认为。 再考相处不明显

警長撞击灾害 impact disaster of comet 替星尽管主要由冰核、尘埃、气体等组成。但而它以高速 另地球相撞击时。也会带来巨大的灾难(见"侧击灾")。 有人推断,著名的 1908 年迪古斯大爆炸。就是"水黄星横击车"。 接秦年平均约 二千年 发生一次。也有人认为、白垩纪至第 生纪生物火绝的 原因是彗星落入海洋和引起的。 大彗星的撞击事件 平均约二百万年才发生 "次、但这种撞击在地质史 上是不可剪视的。

智利与副電視 cholers and perscholers 福祉 与副常利县由常利要商引起的条件肠消传染痰。最 份字人举品严重的外性传染搬之一。1817-1981 年 的 160 余年间,世界上发生了七次混乱测际大流行。 前六次流行的暴震乱,第七次为副霍乱,第 次霍乱 世界大流行发生于 1817 至 1823 年, 历经7年, 波及 亞、非、欧三洲,第二次发生于 1826-1837 年,波及 ●、粉、韭、姜、糖五大洲。第三次分生干 1846~1863 年。游及亚、改、圭、参四大州。 这三次世界性霜乱大 施行、死亡人数虚以计数。1865至1875年发生篡四 次重和大流行。1870年仅俄国欧洲部分和亚洲两伯 科亚共 37 个地区合计死 33 万人, 法国巴黎市死 10 万人。 集石水世界講到大連行发中于 1883~1896 年,但德国的基斯科及推得婚娘区因鑑乱病死约80 万人。第六次霍乱大流行发生于1892-1925年間。 受害最严重者为印度。1904~1905 年病死 2.519。 623 人, 1918 年死 556, 553 人, 1919 年死 565, 166 A. 1961 至 1981 发生第七次需乱大旅行。彼及 59 个国家。报告总发病人教共1,163,902人。死亡人数 亦数以万计。

 宴的 ≠原墨刑

处据 博代班创意火任务的军队、患否内的火 野的唐宇康阳、外征159年%)。 创起之初,英国贝 有四五十人,也宫内值据的沙军都球巷棚轮底值信。 至光油片四年(1888年)。火班之原到1824人。次率。 经整销产产分至00人。是宫内创建火之后(周明园 及北京城市也先行设定了火路、位围水会房形式配 各了哪贯一号人《水旗、木塔、沙龙、起动、铁路 长等灭火载材荣备。并制定了相应的规密制度、明确 了各自的职责,平等。开展组队,并对指防水道进行 管理、随明园中营车后间"畲塘市"(周围内大级市 散妆的人被投临场大路等形)。

火馬 明代一些被由细胞的令门微火的部队。 由时为了防御敌军火火引起的火灾伸防鹿某它火患。 一些被询用磨了火央。这支队伍有的 50 人,有的 100 人。设在城中心或建筑安集,人员聚居之处。促 各水粮、扁平、块岭、麻器 付排,产物需要大型局。 当 发现某处起火时,火兵同当地保甲迅速前往补散。如 果则补除不利,迎成火势蔓延。对火兵要供军法部 处

火场电视 television on the fire scene *利用有 **ุ 投坡无线停道传送火场影像的系统。这种电视系统** 校传输形式不同,可分为开路电视和闭路电视两种。 火场电视的作用是将火灾现场上各个方位的实况用 搭像机接下来,及时传送到火场指挥都或消防调度 将城中心保备提人品全面了無火场情况。从而进行 全面部署,调度指挥灭火力量,迅速扑灭火灾。火场 开路电视是一种电视图像和伴音机结合的无线传输 系统,它是应用无线传输技术。将相距一定距离的火 灾现场实况迅速传到消防指挥中心的通信指挥消防 车上的接收设备,并在相应的监视器上显示出来,同 时还可以听到火场上报告情况的伴音。在终端得到 四、像两种效果。火场闭路电视是一种电视图像和伴 音同时结合的有线传输系统,它利用射频电缆线把 指揮中心接收到的火灾现场的图像和伴音同时传到 距指挥中心不太远的电视屏幕上, 供有关人员观看。 它的优点是价格较低。传输可靠。但传输距离有一定 gg dir

火车与其他车辆碰撞和铁路路外人员伤亡事故 处理管行规定 中国铁道部、交通部、公安部制订。 1979年7月16日国务龄转发,共十条。为保证铁路 行车安全正点和人民生命财产安全、妥善处理火车 与其他车辆(包括施拉机)碰撞和铁路路外人员伤亡 塞兹(即拿正在岗位执行任务的铁路取工和未排布 **觉乘车凭证的旅客伤亡事故。以下简称路外伤亡事** 地)而制定、提定转路沿线塘镇, 农村社队、厂矿企事 业单位、学校和部队,要与铁路部门密切配合,加强 **性陈安全常识的官传教育。切实维护铁路正常秩序**; 他路取工要认真执行规章制度,防止路外伤亡事故: 凡发生胎外伤亡事故,应立即采取紧急措施,进行处 理。规定了路外伤亡事故处理的机制、程序、办法以 及责任的确定。规定各省、市、自治区可根据本规定。 结合本地区情况,制定具体实施办法,公布执行,并 提供道部、交通部、公安部各案。自国务院批准之日 起施行。1958年快道部、公安部塬发的(铁路行车路 外人员伤亡及铁路与公路车辆冲突事故的调查处理 办法3個行序止。

次车运输消防管理 中共用火车运输当搬易场 勃起的前阶管理工作。用火车能运蒸腾器单化等物 品。还是用"停止购"的它等用、汽件按用用底车制 和平板车。只允许用木底木车相运输器体物品。车厢 和平板车。只允许用木底木车相运输器体物品。车厢 力型有金属实出部分,但用水板等针像。以均常集础 高度推高。装载键击等品层标题规物品的车辆,禁止 需度接通。装载键击等品层标题规物品的车辆,禁止 需度接通。装载键击容品层标题规物品的车辆,禁止 需要据影局化于物品的火车车厢控制接至 等据形所。

火风 又称灾风,发生火灾时,燃烧区因消耗大

火风压的作用,如同在高温火烟流经的上行成 下行物道里安设了一系列的辅助一样。所以在同一 小通過與路内发生业定时,即使火運位量相同,但多 由于上行或下行巷道的位置排列不同,它对风旋的 影响将有所不同。有时会形成全矿火风压。有时会形 成局部火风压。全矿火风压有时会造成全矿通风系 **经紊乱, 忌韶火风压可造成局部通风系统紊乱;**对主 都扇风机也会产生不良影响。在井下的上行风流中 发生火灾时,将会影响主要崩风机的工况点。同时崩 因初的风压也要下降, 嫌大能量消耗, 对离心式崩风 听得可能把自动机修炼,发生火灾时,鼎风运转的可 靠性非常重要。应当提高检查人员对扇风机工作状 杰纳普理和观察,特别是离心式房风机尤其要注意 防止烧坏电动机。把通往火泵的风流密闭。以及把通 向能够出现较大火灾局部风压的地方的新鲜风流密 闭,都可以起到预防作用。

 日始太阳的小火糖和各种温砂土物室到稀入池上月 等的戶型还線火橋。从攻击能地。水面和空中目标的 各类等等到效点水空和物的反卫电头溶炭器。还有 利用火瘤障碍的血信。距视、发酵库头或管底飞机以 及其他尼围。少世界的火器的用土或度大系校建 来越至多。横在不勒接高人造卫星还最大和的质量 也由某知的近日。四碳基高到 200 等4。还是低轨道 卫星的能力也由几公斤,几十公斤塘高到 120 多吨。 火糖将是一步向可管在底、经济性好和安长使用的 方向支援。位于最初明石有工程的有一维取得新的 资施。

火簧飞行安全控制 rocket range safety control 火箭车飞行中发生按踪, 落点将超出允许落点着 目面危及绘画安全时,为了终止火箭动力飞行并将 其炸毁所必须的控制系统、火箭飞行安全控制系统 由地面安全分系统和火箭安全分系统组成。地面安 全分系统对火管 8 行状态进行监视、判断,在作出炸 **弱火等的冷管时发送炸毁指今、火管安全分系统接** 的、判别作验指今并点燃爆炸器。本系统必须有极高 的可靠性,实时性,所采用的安全信息必须有很高的 缺唐 地面完整宏交控制有计算机方式,人一机综合 方式和人工方式。计算机方式:由计算机自动地将火 游祭一瞬时的佛道条教或伯券依与预先存贮的现论 對暴或性勞标准进行比较、判斷和决策,选择恰当时 机自动发出炸毁指令。人一机结合方式、经计算机判 断作出炸毁排设,由安全指挥员决策,下达炸毁命 令,逐由计算和表接时机自动发出优势指令,人工方 才, 根据计算机提供的实财飞行状态参数,由安全指 报品判断,决管和选择时机发生炸毁指令。人一机结 会方式采用较多。除由地面进行安全控制外,火箭上 的安全自發系统也将每一瞬间的实际参数值与預先 输入的规定值比较。当超出允许值时,一般先使就天 品顺高业务,無险保险,接通证时装置,以便地面安 全分系统选择炸毁时机或赛点而预定的迟滞时间 内。即使越面没有发出炸毁指令,延迟时间一到便自 动疆炸装置将火箭炸毁。火箭是一次使用的飞行器, 知済壯善小。往往要求尽量減少飞行试验次数。火箭 又是复杂的系统。-个零都件出故障都可能导致 & 行的失物。因此可靠性和产品质量控制尤为重要。

火響 火事警报。广义火警是指造成火灾和未 造成灾害所有发生的火情,接义火警按照中国公安 語 1980 年规定 凡无人员伤亡,逼有经济损灾、民 毁个人财物新敌未达到人民币 50 元,烧毁国家,成 体制物系数,未达到100 元的都叫火警,凡造成人员 死亡或宣伤一人或在经济接失方面烧毁财物拆款超 过上述火警标准的都叫火灾。发生火警应当及时报 告油防船门。以尽量减少超年

火糧电话 前房部[1及理火變異合的年間帶發 电话,火費电话的等到中限性 "規定力"1]3"。全体 人民,特别是各些位值新人员、更大,应非以大等 活号码。 "且安全火营立即改造报警,报警子,摄失 小人营电话直递消防部[1]预定率、1分各消防中队值 原电话指发上得在设入国际交通。报警的一部人 在设计。各种原理等下分余格或员随即进入战 条件条 高种原理等下分余格或员随即进入战

火警聽麵會 又称短火楼。消防机构设立的观 事火情的设施。用于消防执勤人员观察发现起火地 点及火场情况,发现火情及时向调度率报客。便居 成为重新柱外数。了超塔一般设在山项成高层建筑 上,通常多有锯迟镜。电话等观察和通讯设备。

火山 volcano 在内动力作用下,地球内部的 游浆沿~~定通道上升。穿过地壳喷撒出地表。堆积后 形成的山丘或高地,一颗要念的火山和地质学概念 的火山不完全一致。通常情况下。火山喷发所产生的 婚岩流和固体碎屑物,在出口附近堆积虚短框不等 的山丘, 款之为火山健, 这种火山为一般概念的火 山。但火山活动千差万别,有时因喷发时间短暂,很 少的喷出物不能形成明显的火山锥;还有的火山活 幼不是从一个集中的火山口喷溢岩浆。面是沿断要 耕或坐石郡酸大面积油溢出油瓷。也不形成变起的 火山锥,此外,还有的岩浆上升到接近地表时因动力 资减而停止活动,因此虽然引起地面形态变异。但却 授能喷出她表形成火山锥,以上所有火山均属地质 学概念的火山。判斷火山的标志除了与火山活动有 **岩的各种地表产物外。最根本的标志是在地壳内部** 存在与探部岩浆库沟通的通道以及岩浆运移上升的 现象。火山种类繁多、根据火山活动程度和活动特点 分为活火山、死火山、休眠火山、近期火山、古火山、 潜火山:极强火山形态和喷发方式分为中心式火山、 整隙式火山、层火山、盾形火山、复合火山等。

火山爆发指數 volcenic explosave index 表示 火山爆发摄弱程度的指数。一般用一个火山或一个 地区的火山在一定时期内喷出的碎屑物的体积与全 除火山喷出物(不包括气体喷出物)体积的比值来表 示。其实来式是:

爆发指数 = 火山碎屑物体积 × 100

表明火山穩发盘猛烈、产生的碎屑物愈多、穩发指数 愈高、洗泛纖光指数高级的存出限累焊常运动。 或和火山通道的畅通图度,吸出中二 現化超合量 高、粘度度大、火山通道畅通假度度差。火山爆发 数愈高。 世界上穩发指数最高的是拉丁类种地区的 火山、最高模立 59;最低的是太平平中鄰的火山、只 高、二 1 - 1

业山 wolcanic some 场火山带集,火山活动 特别强烈的地带,火山带为狭长的带状,它是地壳中 的巨大新裂带和强烈维雷带,在全球获用内,大的火 ill带有 4 个。1. 环太平洋火山带:从南美西岸的安第 新山脉向北。经中美沿岸和北美西部的斜迪勒拉山。 向西折何阿拉斯加沿海和阿留申群岛,向南经堪察 加半島、于島群岛、日本列島、中国的台灣岛、菲律宾 群岛、印度尼西亚诸岛、新西兰到南极洲。该带上有 400 名库运火山, 最火山活动最强烈,火山灾害最严 重的地带。著名的火山有料托帕克西火山、阿空加瓜 火山、培利火山、圣海伦斯火山、卡特迈火山、博戈斯 茶夫火山、克留架夫火山、富士火山、阿苏火山、台湾 大屯火山、马壶火山、皮纳图博火山、喀拉喀托火山、 坦博拉火山、塔蘭书醋火山、埃里博斯火山等。 在该 带上有许多由密集括火山组成的弧形火山岛屿、如 阿留申舒島、千岛群岛、日本群岛、小笠原群岛、菲律 实排品、印度尼西亚群岛等。这些火山岛强是火山带 的重要股票,其火山活动性尤其强烈,火山灾害特别 严重。2. 地中海一喜马拉雅火山带:是一条横亘欧亚 大陆南部,大致呈东西向延伸的火山带。该带西起伊 比利亚半岛。向东经意大利、希腊、土尔其、高加索、 伊朗。到中国喜马拉雅山后折向东南经孟加拉博东 岸到印度尼西亚群岛。与环太平洋火山带汇合。该带 中间前生代火山店动集中分布在中国东部沿海 和青藏展港区,在全球火山市上,需者属于水平 芹火山等,后者属于地中等一幕马拉维火山等的。 那分,中国可别分为1个火山等,台湾一满海火山等, 完白山一芦江火山等,指秦一青高泉火山等, 兴安岭、大行山火山等,小兴安岭火山等,西昆仓山 一百百百厘点,山岸,风客新山、静水山等。

火山塘灣 volamic earthquake 由火山路动 引起的地震,火山地震除了相四大山爆发而产生的 强烈缓冲外、远低后山火山后动引起构造变动、从同时 发生的效量,以有因构造变动引起火山爆发。并同时 发生的发生。约成少山地域仅发生之机增发之时,有的则不仅伴端火山喷发而发生。而且作为火山后 动的前形化"冷旋"。在火山喷发商后相当长时间内 一直不断发生,最终计划有了的火山后动生火 山地震,火山地震强度一般比较小。但由于震颤彩度 疾,所以循环性级,因此是火山运动十分重要的问数 次常。

根据重觀深茂,将火山地震划分为二种类型:A 型火山地震,指发生在火山及其附近的震骤深度为 1-10公里的地震,它的发生与火山喷发活动具有 直接关系或间接联系;B型火山地震,指集中发生在 括火山口附近很小范围内的震振深度小于1公里的 始露,它的发生与火山喷发作用具有音棒关系。

次以廣瀬統的世界超級 the world organization of volkano observation station 成立于 1981 年 2月、基本宗旨接加國世界各級火山規模核。按广先进 的监测任息。方法、提高各百份人以服教核。统广先进 的监测任息。方法、提高各百份人以服制统力、证代有全球 火山滋賀万計领导小组、进界人以规则站初级网络 缔设下令人服、定流服务 WOVD

火山海鶇 volcanic sea wave 因海底或滨岸 火山喷发向引起的海洋巨流 其碳工戶大,不但可 以繼至城镇和各年,已报金流,而且常常使海平 体時落。是火山活动重要的问题灾害,如公元 1883 年8月 27 日印度尼西亚电路等托火山爆发,引起摄 列编档。163. 中共扩展被势,85300 人新亡。

火山活动 volcansc activity 与火山喷发有关 的岩浆活动。包括岩浆上升,熔岩、碎屑物、水气喷 漆、爆炸等活动。

发出版 wolcame and 照賴的火山時間第,聽 整的直径小子 2 毫米、还有人們其中機相觀的火山 原知治來將为火山之。在火山時間志及稱而明礼的 中、火山灰的農康多少市最广。它们常是郑京、原、 口唇色、港和医斯克以为康多於「化印」火仙京在火 以市、可以被送到几公量或几十公里市的大气 包啡。相關的火山还是在千里几十四里市的大气 区。 几年之久、它们图刊阳光、有使地焊上气器再氧的作气 后、火山泉多为撒性相当均明而成。将的有微性。 行的大量总通南高、膨的人类的生产和生活带来,不 利影响。另一方面料有使上地变得更次的作用、火山 家还是聚解水形的崇利。

火山鐵橋 vokanus mechanism,构成一个火山的各个部分的总称,是火山作用各种产物的总体 组合。它包括地面下的火山堆用各种产物的总体 组形成的火山道道。通常形成时间收痕的火山机构 那比较完整,而言之的火山机构间的重要使快越不。 地施而每个信仰包括地下每分为破价了是消失。因此, 等完火山机构体还。是合所火山活动时间,评价活动 即常和公省金融种位数率内容。

火山監測 volcanic monutoring 通过地面调素 和仅器测量,观察和记录与火山活动带切相关的动 力观象和地球场的动态变化过程。为划分火山危险 区,分析火山活动性,预测和影响火山灾害服务。主 要监测手段和监测内容如表。

少山外到土面系统基本中

火山至湖	王贵于叛战内容
监测手段	監測內容
地震观测	火山地震被进、披猎、微震序列
尼聚化阀	火山脉动
地形空間開	火山山体膨胀、山根侧向、火山
	口变形
新要位移電測	斯思水平与垂直位書
地电、地磁理测	电桥、磁场、居里面变化
地換測量	地揭得夜、地壳热痰、地幔热液
声波、次声被观腾	途鳴声
气体视测	气体喷出量及气体成分
大地电磁测泵测面	维克结构与性状
航空摄影、熟红外扫描	熔岩資形态、護向与地熱异常等
航空磁力、重力廣電	区域地球场
固体曲炉动态理测	火山地震、火山脉动
天体火山視測	天体火山喷发事件

火山口 crater 火山噴出物在噴出品附近堆板 后: 在地區上形成的环形形。火山口一般使于火山能 照确: 底部与火山管相遇,其形态一般为上大下小的 面 4 状成碗状。火山口短模不一。一般深度在二、三 百米以內,直径不超过1公里。火山口是火山运动的 中心。

火山豐南 volcanie thunder - storm 由于火 山噴波场形成的貨幣,採因及長山噴发的常常 大量火山灰和水蒸汽港入高空。通冷后。等有在电荷 的水蒸汽和等有负电荷的火山炭酸是相结合。大量 最限成水、形成暴用和雪电、火山雪雨散进一步加朝 了火山的直接灾害外,还有时引发把石威、形成严重 的机能审准。

火山預度 volcanic intensity 火山活动产生 影响的强弱程度,它积级震药度的概念相当。但目前 尚无公认的比较级胰的火山烈度衰。有的用爆发指 数束表示地震烈度,也有的以喷出物气体除外)体 积的大小来划分,如日·Tsuys 1955 年依此特火山 到度制分为零度至10度共十个等级(如下页表),火 山翅度直接决定火山灾害程度,通常情况下,烈度愈 高,安害命严重。

火山混石道、volcance deban 80 m 火山噴发 成物引起的提石度、火山炭石直的水底来源土更有, 火山雪雨形成的炭点。原来在火山口中积存的水 雷火山坡架舱围塞阿西形形成的大量临时往积水、 最次比台级的标准。提布信服特殊实理毛港为火 以下、火山岬筹物相构各中原有的长散橡胶物。火山 尼石度线圈不一,所过之处。推理特别。因因即各种 工程效量。是少山场动物重要的间接次条。 中原贴毛维化新火山增发,能化的大量增长和火山 及一石混合在一起形成强大的大量增加水以下、 多石混合在一起形成强大的大量增加水和上下、 多石混合在一起形成强大的大量增加水和上下。 多石混合在一起形成强大的大量增加水和上下。 多石混合在一起形成强大的人量增加水和上下。 多石混合在一起形成强大的人量,形象等各种工程 设施、海色严重和,常量了房屋、所编等各种工程

火山噴发 volcanic eruption 火山噴度从火山 口迅速型出的废象。火山喷烧包括火山气体、振态的 经影响服体的岩石屏隔,由于舒紧成分、性质以及不 间地区级废构造条件的差异、火山喷发的方式不同。 可分为中心式喷发、裂膜式喷发、裂蒙、中心式喷 发、区域式喷湿、爆炸型喷发、宁静型喷发、过度型喷 穿等。

模据火山喷出物体积划分的火山烈度

火山烈度	0	1	1		N	¥	38	VI	M	DX.
噴出物体积	仅有喷	<	0. 00001	0.0001	0.001				10~	>100
(km¹)		0.00001	0, 0001	0.001	0.01	0.1	0.1~1	1~10	100	>100

火山噴气孔 因火山作用面产生的喷出气体的 点。每分有充火山口角及火山槽附近。那分与火 山道道相关。可以原路的效素排列分、能够长期活 动,地下的岩浆活动加强。喷气孔的活动也加强。框 度升高,反之则减弱,喷红的气体在框顶高;100℃ 则,以蒸削火头。还含有多种质地皮分。这些气体 的成分含量的多少。则温度不同而各异。一般情况 是 高篇(650℃以上)的顺气孔·喷出的卤化物多。温 度降低·喷出的最及磁化物场。 此时候是及形成 喷气孔,当库截到 100℃以下时。以:氦化镍为主、 标碳酸喷气孔,另一部分喷气孔均振了深处的对条 不相关。是模型在给着底、火山灰液中的气体。在这 些物质进一步冷却时被摔除出来的表现,或由于地 表水沸入亏这些属度还很高的火山喷出物粗磨。使 成个体再喷出。这类喷气具体无根喷气孔。一般寿命 比较短,甚至短到几小时,但也有长达数十年的。

火山喷出物 volcame products 火山活动时从 撒下畸出来的物质。但长火山气体、液态的熔岩和固 体岩石碎屑。气体和熔岩来自岩浆。岩石碎屑多火山 喻发时堵塞在火山通道中的熔岩及周围的岩石碎器 而成,按照碎屑的大小分为火山岩块,火山砾、火山 在、每一次水山喷发活动并不一定是三种类型的喷 出物都有,有时只赠出气体,有时只赠出气体或岩石 存属。暗出物类型与数量和暗发方式密切相关。猛烈 的火山爆发活动大多产生大量碎屑物,没有或很少 熔岩流出: 挺和平静的火山喷发则有大量熔岩溢出。 而碎屑物较少。据统计、世界活火山在公元 1500-1914年间的塘州物总体积(气体除外)约393立方 公里,其中降屬物多干熔岩,占83,7%。火山喷出物 多在火山口附近堆积。形成火山锥。它们凝结聚集形 成的岩石称为火山岩或喷出岩。火山喷出物除了掩 埋、毁坏城镇、田冈和各种工程设施,直接破坏人民 生命财产安全外,大量火山灰可以上升到几公里到 几十公里的高空,形成的巨大火由云灏浮几个月到 J. 年之久。因此治成不同故園的气候变异。火山噴出 物除了对人举产生灾难外,亦可作为建筑材料等为 人类开发利用。

火山鄉愛蘭我 empton symble, forerunning phenomena 预示火山将要模皮的各种观象。主要 有、過鑑和气温片高、喷气化态动态场。模点的气体 中磁频频多、发生地震、大山脉动、局枢化地区解斜。 期位异常变化、速磁场、电场特核变化等。这也吸激 基次山坡发前高热导水在地下大量重量所引起的。 规则和分野火山喷发的系、是运搬、器模火山后动。 研防计算的需要水皮粉棒。

发此气体 volenue gases 火仙作用风彩客中 分离出物的排发验解的总统,不包在火油吸取对大 量产生。概定前后包含从地下渗出滤散。或处映气孔 喷出,火山后动感更对感度的。可定1000℃ 运动跳 点时,引越度保险。可使于100、元余于急水分削 点时,气体中的水蒸汽含量水平可达 000~500 年。 低于电热的场景中。100 年的 500 年。 以上电压分量,100 年。 以上电压分量,100 年。 从以及地面分处下离头。 中还有一部分是增高火油口的冰雪和水气化同 水、以及地面分处下离头。 少、它们来则处逐横,另来或 **255**

火山驛 火山際了成幣分布外,还常常在一个 地区內密集成群出现,对此幣为火山群。中國新生代 火山驛大约有130个,如著名的长白山火山群、黑龙 江五大莲绝火山群、山西大同火山群、云南腾冲火山 縣、台灣大中火山群等。

收出連續 物質與效果上升,导效域下於結 吃大山口或證出可隨出地面的適道。不同类性大 山噴旋的火山通道形体不同,中心式噴发后汤多。 一个重百万间的通道。其形色为如圆额比。 應幹之 为火山面底之外。 應幹之 条效点不提制软、火山道星去许多分核、这条分核的 在地下。 定程度例余,火山适品种物品之能表,有的 在地下。 定程度例余,火山适品种物品之能表,有 企業中的表

火山現象 volcanic phenomenon 泛指岩浆到 这或接近地表时引起的各种地质过程。 株义的火山 現象,如喷火活动。喷气活动及火山体的形成等;此 外,如服果作用、随气作用、矿化作用以及潜体的贯 从服务工作了的水山理像。

发达整图 volcane cycle 一个女组从发生,发展到商店前亡成为死火山,太多处所接头的过程。在这个这种一个地区、成功的具有发动的温畅交替变化。在全球和一个地区范围内,火山后动也是一里处于时程的间隔社会化特点,对战机带为火山旋则。由于火山后动境律本常复命,所以目前对火山旋则的形况还很不透亮。一些人所建立的火山旋则的形况还很不透亮。一些人所建立的火山旋则的两沉还很不透亮。一些人所建立的火山旋则向两不经接合的形式。

夾山鄉 vulcanology 研究火山及其活动規律 的科学,其研究内容包括、火山取象与各类活动规律 起。火山活动的域器与限制。形成火山的单位等及 其價化而更与空间分布理律、火山作用的产物及 域。每年期的关系、有用组分均稳能的利用。火山活动 与其它自然作用的关系(地震,混石液、山脉、地带、 天气活动,越来被磨煤。——),对环境的影响及与人 类的有笔差系,大山喷发的监狱与预报以及避过对 火山的研究,厂制地进内部的物质组成,探讨地壳运 动规等与地球液化防发,火山中运用地质学、化学 物理学。数字等字体的理论与下段进行研究,是一门 正在发错的学术,是月球,从基 全等等体 上已 发现了大规模火山运动的造成,在木屋的卫星上还 观期们在进行的照例的火山后动。 因此火山已开 始作为一种产品或是在行研究。

文山研究 volamic research 火山研究是地震 专句一个重要领域。其高本内等包括、火山的区域分 有与后油液排,火山境冰等的"油漆化学",火山与 转响造龙海球探解构造,火山店场的市力过程与明朝 射、火山后动力过程与明朝,火山后场的水道性还是火山 灾害,火山疾毒的力速官与明治,近年来火山研究得到 迅速发展,其监脊性点色。至打世界是围绕了是和广 定应用,火山聚油形成之,但不是不知明是是是和广 使用,水山等水山等的等级 得到不解物趣,世界上不同同家或针火和研究的重 高不一。日本、印度尼西亚、水岛。建大利研究的重 等符火从海中的国家、侧面干土山实保开入地交易的运用与用 等的大人场景的运用,也从由来的企业 等的大人场景的运用。

火山蛋 volcans cload 火山噴发后占彎齿 的气体、水氣气以及火山灰等隔離經濟黑物组皮的媚 云。火山运的形态、规隔与火山噴发类型和温度分 类。火山运会形成火山雪雨。长阴悬序的大皮属大 从一点合重度气物的异常全化。即28年3月-4月 最西斯牧苏纳尔火山通龙后。在太平洋和印度拌高 空形波形成。300米的巨大火山云、擺序。10年后 才編而後、四股股票并产条版区气候发生异常。

火山灾害 volcanic hazard 火山活動对人类 治成的危害。可分为直接灾害和问接灾害。

宜被灾害主项是处施的偿货或和大量火山等周 特值的使用使用。从市场企业,用品或从人员伤亡 和财产损失。那不完全统计。全部防火山中南10多 成了不同程度的人员危亡。近300年来原及人数5年 4月5日一7日印度尼阳医的组牌投入山罐火品数5年 4月5日一7日印度尼阳医的组牌投入山罐火品或 1000年,2000年,2000年,2000年的 2000年,2000年,2000年,2000年的 2000年,

间接灾害主要包括引起效雾、拖啸、洪水、泥石 ★ dim 需当以及年龄存益和环境更少等。据统计、 士约右 7%的业山市发沃油出现有或抽量。由于这 雪瘦疫度持(一静小干10公里)所以破坏性强,海底 火山和沂海火山爆发经常引起搬磚。地震、海啸击战 的破坏常常超过火山喷发的直接灾害。如1792年日 本等所長水山攝发期间、5月21日发生 6.4 经地震 和大瓷塘, 各 医坡南的前山崩裂。 - 半塌人大海, 使 15000 人调难,成为日本灾害史上有名的"岛原大 专"。 再加 1883 年 8 月 27 日印度尼西亚森达海峡喀 拉螺钎业山爆发,知道的崇庸使 163 个村中被要。 36380 人死亡。火山喷发常引起火山雷调、大量喷出 物有时限塞河川谷液,因此引起洪水及火山泥石流。 如 1783 年 8 月 5 日日本浅间火山爆发,吾賽川被 阻, 薯水后指决。1151 人死亡。火山喷发使大量火山 灰和气体进入大气层,因此使地区气候或全球气候 产生夸导、如 1982 年 3 月-4 月晨两哥钦乔纳尔火 山疆发后。在太平洋和印度学的 20 公里高空形成一 个厘达 300 米的巨大云层,其中含有大约 500 万吨 水山东,连元厚持维 6-10 年以后才逐漸満動,関此 使政治的 一些高纯独区出现异常摄影。任终的南亚 他区中理案冷导者。一些地区特殊干旱。一些地区则 发生连续量而或强风。

火山灾害属于地球内动力地顶灾害。 公财省四 个业山市场等的干部火山市市区、由大路结 火山市场底内居住有整千万人口户市区。 在大路结 火山市场底内居住有整千万人一分布省大量重要 工程设施、因此火山灾害是十分重要的这石窟实界。 考定以来中国火山市汤融界、火山灾害险值仍市 多效压火山等。 因此开展火山研究和火山灾害监测 与防治工作。 是世界和中国防灾减灾模域的一项不可靠规约内容。

安山文書**等**類 countermeaters for volctno diseasers 抽鬼人动的房間居住。私足以咱安及司。在 音程底 「排除化十年至五十年内)、足息对策(知应 急 程管)、人员成就、通 以之血、令业 人员协调指标等,人们周围的自然。社会经济水区的等有工作的 等 天是十分重要的。通过火血炮者性好足。原则和报 育力 (相)的 大 (明) 大 (明)

训专业人员和国际应急教授队伍;(6)开发协调一致 的应急报警、破散、反应方法和技术;(7)研究火山喷 发对全缐太气层和全球气候的环境影响。

火山安徽新鄉 volents hazard defence 人类 好火出债务。此处制,但此识信息而从认识火山战 动规律以及加强火山监察。用确定行报程的基础上 进行有效的资源。主要清确包括:,被调构建业工程 设施最开火山场股比。在火山地发向。进行从股内 成变数据形。域少灾害损火。由于从上跌水火, 也现在资格能。提加的收水害。、建立状效率实 相采成的工作。从股份或少数损火。

日本火山灾客房脚工作卓有成效、巡转世界典 花、通过多年努力、不能能工了比较完整的防灾工作 体系和对策体制。而且研究和实施了许多具体防灾 措施。取得了不少成功股龄。例如对1985年11月伊 包大岛火山喷发、进行了有效的原源。10249人安全 转锋。无一师气冷型。伊亚人路及山市。

发山髓 volcanacoom 大山噴出物在火山口 開煙飛形成的山丘。因大山噴发方式以及噴出物 疟疾。多少的海肿。很大山噴发方式以及噴出物 成有很大不同。很是从不同內面肥大山堆敷为份 的火山坡坡。由熔彩构成的熔岩能或解分为出土山平积物物构成 的火山坡坡。由熔彩构成的熔岩能或解分加速形态 为为植状火山维。那形火山维水保存,也能形形 水山坡,将水山堆厚水山堆,穿线火山堆形态 为生物状火山维。那形火山堆。穿线火山堆形。 排水,将水火地堆厚水山堆。穿线火山堆,将水水 山堆等,许多火地堆厚水山堆。穿线火山堆,将 解除纸。风能的厚条接触或都未得。

发此情期。voletamam、火肚汤验及其中自然野 的影响的总称,火山活动的影响包脏对地下、地表识 及大气的影响、荷加·引起影响、高嘴、吸光地较比 及大气的影响、荷加·引起影响、海南流吸光地较比 多、形成火山侧、火山地域、火山四域、熔溶高级以及 火业山等。可及水位成分。等两个大位前,是虚气性的 全化公分面比点也水、增加地球外侧线量以及逐地下 水组发片高。淡面像,间电喷水。等等等,设地地球 内部元度还移与聚集。形成多种矿概等。这些作用有 的仅及生在火山喷发之时,4的粉在喷发面对相信 关系,有的作为火山大客。成粉人更生会耐产安全 有的股级发布型。使新一级一场人更有相信 关系,有的作为火山大客。成粉人更生会耐产安全 有的股级发布型。更新有用。

火燒攤攤塊 1900年,於皂積固在参加八國縣 你进攻北京,天津久和招的同時,又廣対独占中國末 北二省。7月8日(國防迫海廣是江将军市山俑建 緩率和齐齐岭尔向东北进兵,租運不能適得景龙江、 後招绝。14日,歲糧即从馬龙江江面向暖率線北墨 河屯湖市鄉越鄉,湖軍五市。懷官百兆范二十会 人、東四鄉"出。15 日城"市德東空川臺門德南等 岸地域。同时後官以數千人进犯湖市中伦山南地、又 能出版、提書,懷平朔查了爾一德和江东六十即屯的 古鄉、湖軍退于伦山福祉。4日,懷率水、顯市后 計即、湖軍退于伦山福祉。4日,懷率水、顯市后会人 人。后被迫撤退。懷率但占瓊率域。并與人焚烧,火光 使天、復日不息、瓊坪城安旋。 片瓦等。数十四回居 民被使死。

大趣等者 fire danger meanon 又叫防火期一 中内容易发生林火的时期,阴降水量少。空气干燥, 林内的也挂底时,枯立木、南南本年来役割余的率。 容易引色燃烧,发生火灾,中国北方每长同事。南方 各省冬季能定为防火期,市时基少组高而炒少期。 市里必需可比混了气的变化。严格控制林区用火, 人工资理或处理林区中的影像、使持私区用线。 人工资理或处理林区中的影响。 中但还设接持他或连续接触。在火罐管里上、对人为 火搬下行之张明则,以两火火的东风

火龍光气等量。weather sale of fire haard in hyper the sale of fire had been sale of fire had been sale of fire had been sale of fire hyper the sale of fire hyper

西条较任.

火能養養 fire bassed forcesse 对林区太文危 配性大小的氧先關係。 起处根据天气条件一个组、 羅度、风力、降水及鞋鼓效及印可微物的于磁程故等 輻射預度,这是林大預防的 項重要附靠。可吸防火 配了業量,这种对控制火塞,并重用火、逐步侵处。 了塑监视等工作进行相号。带碘的火险预度起立在 对林区系统效配的十分熟悉基础上。根据标区的大 验等级。可以聚成人上跨越企度或有效多。减少一部 物密度或增加地面密度。按标区火险由无空小。由强 468

大灑 引起或可能引起可燃物质燃烧造成火文 的熱能源。如:明火,化学能,毕達伤,妄焦的日光等 都是火源。火源的温度和卷量决定可燃物质能占燃 他,因而,正确使用和管理火源,对于控制燃烧,防止 火灾事故的发生具有重要意义。

火灾 火灾是世界各個人股營機能的灾难性 问题。它是发生频率较高的。种灾害、任何时间、任 何如区局可能发生,它不仅项别之间提供大量物质 财富、股灭无批补偿的历史文化学宝、甚至是及人目 的年命安全。总之。它他人是带来为是联心,是否 是死亡。随者生产和科学技术的发展,社会物质生活 条件的安定和人口均增化、火灾的次常、规模及危害 再解者进度法律法或的趋势。

从少少的分属中上安全,中国春秋战国时期火 灾已较前增多。两权至宋、元时期由于封建社会经济 的兴旺和繁荣,火灾情况比先秦时代突出。发生过不 少世大火灾,从明朝水乐初年至清朝夏亡的五百多 年间, 紫鹤城内发生过五十余次置大火灾。平均不到 十年就发生一起大火,著名的三大酸(太和、中和、保 和聯)及天安门城鄉等均等被提設而重確。随着近代 工业的出现和发展以及域乡情况的变化。火灾情况 更加严重,民国十二年(1923年)元月十六日。北京 告禁业内发生大火,将请皇室贮藏珍宝最多的建福 有一带烧成熊土,据不完全统计,烧毁金锦 66 萼。字 蓢 1157 件,古玩 435 件,古书数方册。1938年11 月 13日、长沙发生了螺旋全国的大火。特级三层夜、全 城绕吸十分之九,烧死二万余人,使数十万人无象可 归。新中国成立以来即从1950年到1987年(錄1966 -1970年寄料),全国共发生火灾 1842643 次,火灾 中死亡 120837 人, 伤 223342 人, 直接经济损失 60 会亿元。这些数字还不包括森林、矿井地下部分和中 恒人尽幅故宏系统的火灾。有些意大火灾一次造成 的络洛格安兹法几千万元。甚至数以亿计。火灾中受 灾人敬成千上万,伤亡几十,几百甚至上千人。如 1977年2月,新疆伊爱施区农县六十 闭保乐部发 生火灾, 旋死 697 人, 旋伤 161 人, 1985 年 5 月, 黑龙 江省伊春市大火。延烧7条衡波及面积28万平方 金、要求证明 1687 户、直接经济损失 2097. 7 万元。 的中国咖啡胺络鲁维六大寺院之一的拉卜椤寺发生 火灾, 整警 2500 平方米的大经常一座及大批验费文 物。中国森林火灾也相当严重,一般年份,每年毁于 少字的 森林而职相当于当年资林而积的三分之一。 1987年5月发生的大兴安岭森林火灾。过火面积宽 达 101 万公顷,其中有林面积 70 万公顷。大火烧毁 储木场储存的木材 85 万立方米,烧毁大批机械设备 和桥、通信线路等,烧毁房屋 61.4 万平方米,火灾造 市的直接经济相告5亿金元。还不包括森林资源的 福生, 在这场大火中受灾群众 10807 户 56092 人, 死 亡 193 人, 受伤 226 人。

在其它國家,尤其是一些发达的资本主义國家, 大東模夫更为严重,權 1987 年日本捐務日及书记 報,1984 年大文模提, 日本为 1,482 亿日元,任务人 民币约为 43 亿元),英国为 1757 亿日元,任务人民 币约为 52 亿元),美国高达 15930 亿日元(新合人民 币约为 57 亿元)。

从中国和其区值室的情况来看。随着社会经济 的发展人们主信环境和生活方式变毫,火灾的危险 性日战增加、火灾疾激、火灾盗物人员位下包括, 报失需在亚南增多。中国 1951—1955 年,6年平均 大灾疾费为 21831 花,6年平均大灾报失为 3343 万 心电放大灾不劳动火劳 1350 元,1981—1965 年, 每年平均火定放整上升为 3344 7、每年平均火死 服失 上升方 21393 万元,6联平均火死报失增加 542 元,尚告偿比、火灾改整增加 0.8 倍、火灾损失 增加 3.6 倍、每次平均火灾损失增加 2.6 倍,其他国 家的情况也大度如此,如 1975 年,1955 年,1955 每年平均火灾损失为 230 亿日 元约新合人展币 26 亿元1978年上升为 480 亿日元1978年 代元/5178年 代元/51884 年为 1462 亿日元(约新合人展币 24 亿元), 美國軍加爾基 1973 年火灾损失 38 亿美元(约新合人展币 104 亿元)。1978 年为 44.8 亿美元(约 括合人展币 166 亿元)、1979 年为 57.3 亿美元(约 折合人展币 166 亿元)、1979 年为 57.3 亿美元(约 折合人展币 164 亿元)。1979 年为 57.3 亿美元(约 折合人展币 124 亿元)。

《失灾**调查》** 陈胜文编 第-1989 年 1月由江 而转在由版社出版。该书布 1-1四载。20 万字 -0 人上下两篇,上篇主要有,次文调泰规定。从文原因分 表,从民现场保护。次文制张计算,从文观场的问。决 实现场场险。从文原规划会。现场场查运程。大观场 此,次现场他的。大观情影性。是大灾情事。 长,次军场的一次大调音器。大灾场看 是,大灾场场的一次大调音器。 发现场的一次大场景器。 是,大灾场场的一次大场景器。 最早,大灾场场的一个大场。 第一个大场大场。 第一个大场大场。 第一个大场大场, 第一个大场大场大场大场, 第一个大场大场大场大场, 第一个大场大场, 第一个大场大场, 第一个大场大场,

火安接付管理概定 中华人民共和国公公部。 劳多郡相国家徒仆而于1989年11月27日顺布。自1990年1月1日签定施。共198、《规定证券末间库。自1990年1月1日签定施。共198、《规定证券末间库。 机关 计运回报。企业事本经免产组织,减少14年间,通过14年间隔距台企业布容成合验到纸)需源 第11月 何间隔距 令企业率处组织。以及基层牌外组织和设定处理,火灾后,都必须指从"和发现"。现是风失去照明并对策、如何人类、然后来会成为"和发现"。现在又为《大发、所有水灾》之类、火灾损失少直接经济情况。如同性,是成为大发、所有水灾。二类、火灾损失力直接经济情况和同接经济损失两项。 "原导 今 教 人务们"负责的报度 医老年检查测度 表考格型交通数差影响

配答专兼职统计人员,建立健全科学的火灾统计管理制度。保证统计资料的准确性和及时性,火灾统计资料的准确性和及时性,火灾统计资料内企安部公布。

《火灾现场勘查》 蒜纯山等编著、群众出版社 出版,书中介绍了火灾疾疫物证的形成和特征,临场 检验鉴定方法。以及放火、自燃、椰炸、电气等典型火 結婚验等。

火灾葡萄保险 fire moutal insurance 日本长 网络合物股份一种· 它在邻阳测度+ 给予契约人运 还一定的制度适应。返还会教机当于将交换投资 的企能,本保险银位责任包括(1)负责税收入。言 志、据说"根序"、我见答。韦德成所作就是的专用。 每款人与参加股际等阶级报头(2)称时费用 (3)合风、暴风概,水、大等等所的报头(4)的第一条 费用。包括发生上述自然灾害或意外等级形变之死 一种更 者依好事费用。

火安預防 fire disaster prevention 火灾的形 並包括自然和人为因案两个方面。自然因素造成的 人灾诸如雷击、火山爆炸、地震、飓风等,而干燥、高 温和大风等条件则是加速大火蔓延的催化剂。人为 因實句話有實體火和无數失火。但无论人为还是自 秋因童品或的火安。在防火系统中大都包括预防、火 火和推后处理三个方面。预防, 哲先要重视防火宜 传,通过举办病防学习班、运动会。编写宣传 材料。 通过报刊杂志、文艺会演、黑板报等形式,增强人们 的防火意识。使法律和消防常识达到家喻户晓,人人 告知,其水内减少人为无重数灾,如燃放爆竹、抽烟、 使用大功率电器等时应注意防火;其三应改变植物 搬料。有计划地减少燃烧箱物燃料或以不易失火的 品种来代替。在广阔的天然燃料区开辟空地或防火 带等,其四严禁随意倾倒灰烬和重视消防器材的储 存,以防不删,发生火灾后,无论何人、何时、何地、都 应及时,迅速、在确地报警,同时要疏散人员,注意安 会。组织人员灭火和阻止火道,防止大火蔓延。 最基 本的灭火方法有;(1)冷却灭火,将灭火剂直接喷洒 在燃烧物上。使其降温而灭火;(2)隔离灭火,使燃烧 物体与附近可燃物隔离或疏散;(3)窒息灭火、用防 止空气液入燃烧区或用不燃物质冲淡空气中的气含 量』(4)抑制灭火。用灭火剂干扰或抑制燃烧的链锁 反应。在大火扑灭后应迅速组织人员安慰灾民和物 质援助,包括翻新改建、灾害教济、改变现有使用方 式以及实后便到等。

火灾原锡 引起或造成火灾事故的原因有: (一)违反消防管理。即由于行为人违反国家消防条例前引起或造成火灾的各种情况。如违章设计。违章 施丁、清意动业、(*)由器设施不良、按用干生产、就 研和生活等由製砂罐,因砂汁不会理,生給生益等分 生物罐产生高潮引起火灾的。(三)生活用火不慎。引 配或者治成火灾的。(四)任何人都没有直接责任关 系的情况,如白糖,常由未等数外顺因。为各明大灾 发生的原因必须进行调查。调查火灾原因。首先确认 火源点,这层明确民事或刑事责任的重要依据,调查 时应注音的事项品。()调查发生业室时的温度、最 度, 权向及反流等。(二) 圖書券业建管物的概修经 况,本材类化深度。(三)调查灭火时的有关情况以及 现场出入人例:(四)尽量多按 称火灾发现人。倾听 他们对火灾发生的看法、按火灾发现时间的先后及 火灾发现时的方向,从中推断发火的时间和处所; (お)了解基礎物品 個点, 可被物的管理, 外理及律 即签榜况,留户关闭榜况((六)了解电源器材的使用 状况,故障和有无潴电等情况。在调查火灾时,要注 救收你各种火灾证据。火灾证据悬指证明火灾真实 情况的 -切事实。火灾证据包括能够证明火灾发生 的时间、起火原因、蔓延过程、火灾损失、人员伤亡。 业市事任务的一切事定, 火灾证据基认定起火顺因。 确定事故性质,明确责任,处理责任的一切事实。火 女证根的基本条件县,(1)客观存在的粤客,(2)与火 实有关联的事实;(3)依照法律规定收集认定的事 在,火灾证据的种类有,1、物证、芳证,2.证人,证言; 3. 受灾人的陈述:4. 火灾责任者的供述与辩解:5. 技 术鉴应结论: 6. 现场勘查记录: 7. 火灾实际危害结 界,在调查取证的基础上,对火灾原因作出准确的认 守成技术签定.

(火灾原因与鉴定) 您如纸,苏练是等福等。 1987年10月,同川特技出版社出版,会书先正章、 29.6万年,书中投资细途介绍了各类物质及电气火 文发生的原因与强制方法。对该说明了上午特自他, 可提,最便和整件物质的内点,是点,排物服等。 有关技术数据,指出了哪些物质放此混合或被輓有 槽块,保饰的电路,还介绍了测试设额和有关计算技 法。

火皮包結婚警長數 白动探刺火火 印油罐板 火灾发生。如此刺挥式消防或助各种设备所制 成的系统。该长线由触定器件、火灾模等破异大零 程装置以及具有顶亡轴动动施的管置组成。大灾模 等整置及火灾自动指导系统中的危极积超示效。 可以提供,是不称中湿火灾推断信号。没也影制信 号、考有其他组为施,区域大灾推断信号。 火灾模等控制部是火灾损害就并有震聚改多。 火 灾害按整度是大力自动需等系统中最近以图5年。 填声光的大套着报信与的装置。例如,火灾暑报器、 火灾温水器等。火灾强密险钢器能为火灾限期器供 也,就收、混平的检测火灾器等的引擎的等处更发出控制信息的一种报警装置。火灾报测 器、火灾报警起船、火灾报警载置、火灾服装管 等相互联接,各自发挥功能。使构成火灾自动报警系 统。

實而竟机 monetary crisis 货币市场上需求 远远大子供给的贷款、货币贷机通常发生信用铸中 断时候,它往往最经济危机的先兆或者作随着经济 危机、货币危机 - 经发生在以下两种情况。 -- 悬商业 信用规律条则膨胀,生产规模持续扩大,而相应的消 秦军世声言漂后。这样。一日专付期限到来, 庞大的 信用关系阿则因某一支付环节不能按时履行信用关 系,从面形成连锁反应,使得货币供给远远不能清足 友付的需要。使整个社会陷入"货币饥荒"之中;二是 皆而当局为解决某个特殊经济问题。如通货膨胀,实 行货币供给紧缩政策,造成流通货币量远远不足,造 动货币市场上求大干供。这个过程一般也是通过信 国主系来传递的, 货币货机的模据导致货币支付手 舜职能表例的扩大和信用关系的发展。一般来讲。信 用关系随着市场经济的发展面扩展,但与此同时,现 金支付的范围也日益缩小,而货币的支付手段的范 围却日益扩大,从面使商品价值实现在时空上进一 **步分离,从而潜伏着货币危机的可能性。**

實驗與本點大安全營贈試行發進 中华人民共 和國裝運館 1984 年 4 月 24 日公布试行,共 8 卷。 《办法》规定率引货物的机车必须符合防火炭水、碳 镀货物的车辆防火安全状态必须完好、保好货物数 车中的防火安全工作。认真执行编纂标业中的防火 所暴级。微好处车至换,预험防火资任制。遵守列 车运行中的防火安全措施,积极扑费货物列车火灾。 严肃治者处理科车火灾事故。

置極端轉傳施 指以运输过便中货物片另接於 你的的条保包自然交套或是外事故造直服失为保 起。板金维工具可分方五类。(1)水上运输费。(2)能 上运输费。(3)就空运输除。(4)都包粮。(5)就运除。 比上五类保险基本保障大灾及其它灾害等故造或保 险货物的损失。但由于运输下且不同。遵受危险可能 性也不同归。房以根据各自的特点又分别具体规定。 按适用度限分为国内水体,根据,是少货物运输便 股 和分片格片(附上,就立、移名)运输货物保险两 份。按处选输保股股(基本股外,还有附加股,特别 影加油粉炒物股份和原,但

 热行國家都等价售或市场调作价格的貨物比照区家 定价货物中相同规则或类似高品价格计算。各项制 物价情知以起动地运出日的价格计算。各项制 知少的货物。如起运舱师由于未包括治常费。包装费 以及心的物度等。如起运舱师由于未包括治常费。包装费 以及心的物度等。但其全态规则分部分的比例 有事情则,对实现、行动。提出的货物也可形受损 赞物或延的价值或支付加工、推理费用方实赔偿。处 用糖估的货物加口还需要物品的,以来有保险。 不分计和的制度的,还则更是配偿。本 少于针形的制度的,还则更是配偿。本 办理保险企输的证法所用的。

混合泥石流 mudflw debra flow 由水、细小砂土和石块共同组成的泥石流。它属于典型的成狭 及的泥石流。原体物质的级配范围特别大。从粒径小 了。005毫米的粘土颗粒到几米或几十米的巨大紧 砾棉布。这委泥石流在山区广泛分布。

混合型冷審 damages by cooling in mixed types 组合型冷客是还区型冷客与解得型冷客综合作用的一种冷客 如作物初期通低组危客延迟了 销售开花,抽售开花期又通低组,造成了不育和散 收,从而导致产量下降。 吉林省汀運催田西安進矿冲击策压 红岩镁田

西安煤矿 1955-1987 年在 104 个采区中分4 讨冲 去地压, 决度了严重损失。其中损失比较严重的有。 ①1058年231季区发生油去输压, 槽-200米水平 运输大格上方遭巨大的冲击地压破坏。大巷内3吨 矿车被谢翻调道,铜轨被崩弯。②1966年8月30 日,7424 采区发生冲击地压。使小槽煤采面 80%支 如州区,运输机被崇誉1米长,下煤一分厚摊进孔被 震管顶,两人被埋受伤。此外,邻区也听到响声,采区 上方地表附近居民有摄烈震动感觉。③1979年4月 5日、3111 采区分层风道探洗面发生项氏 1.1 经冲 去物形, 使推谐管信, 2人被埋, 同时使邻近的 2913 采区二凤川曾顶(体积为 10×3×2 米²)。地面有震 M. ①1981年11月1日。25011采区因采面发生相 每目氏 1.2 级冲击地压。使采血管顶 7 米长·运输机 巷被援垮 40 多米、1-1 和 1-2 两回采面全部被雷 垮,1-3回风巷道被凝冒顶,停产10天。图1986年 2月1日,2601 采区外一层回采面,发生眼氏 1.2 提 冲出地压,使回风道以下 40 米位置被冒顶堵塞,理 死1人。@1987年9月1日,2844采区开切配框井 面,发生星氏 1.8 级冲击地压,使该据进巷 3×2.5 ×1 米1 花园冒顶, 邻近的 ·水川震坏 L架捆于并冒 頂(2×2.5×3米2)。

 網絡油點 aecodrome fire fighting 对机场失 火和在机场及其邻近地区发生事故的飞机失火的灭 少丁作,通食还包括平时的防火工作。对于飞机失 水、一般研时不要讲行数据工作(见航空缴载援)。引 起飞机失火的因素较多。但是由燃料等纳液体和热 与构造出活成的威胁最大。飞机失火事件发生在发 动机舱 的占多数。姜国空军统计了1965-1973年 的飞机失火事件,发现 52%是发动机舱失火。飞机 单纯失火及旅客吸烟不慎引起的失火一般不多。但 飞机发生其它事故而引起着火的情况则较多。此外 不需报机场消防工作还会造成机场本身的火灾。如 1983年6月9日逾融台北帆源中正国际机场发生 太火,机场高货运大厦遵严重焚毁,损失约达130万 美元、机场被迫关闭十小时之久、根据从 1959 年 8 月到 1975年 6 月对姜饲、前苏联、英国、法国四国喷 气式民航客机道大事故统计,共有180次,其中明显 由于失火溃竭的事故有 10 次,死亡 561 人。1976 年 世界民航机事故中有三起重大失火事故,死亡187 人。1991年全世界民航失事总计49次,死亡1166 人,其中发动机失火或損坏造成8次,死亡89人。由 此可见飞机和机场的防火安全十分重要。防火措施 主要分为两个方面:一是飞机安全设计要注意防火, :是机场消防工作要加强。

在机场消防方面。每个机场都应配备足够的消防力量。以确保安全。国际民航组织依据起降飞机的

了各类机场配备主要消防车辆的最低数量,具体如 下表所示:

机身长度和起降频率把民用机场分为9类,并提出

机场分类及其配备主要消防车辆最低数量

机场类别	飞机机身全长(米)	起降频率*(架次)	配备主要消防车辆的最低数量 (辆
1	9以下(不包括9米)	700 以上	可不定备
2	9-12(不包括 12 米)	790 以上	町不配备
3	12 18(不包括 18 米)	700 以上	可不配备
4	18-24(不包括 24 米)	700 以上	1
5	24-28(不包括 28 米)	700 LJ L	1
6	28-39(不包括 39 米)	700以上	2
7	39-49(不包括 49 米)	700 U.E.	2
8	49 61(不包括 61 米)	700 以上	2
9	61 - 76	700 LL F.	2 #2 3

· 起降概率按一年中最繁忙期间连续三个月的总配路次数计算。每少于 700 张庆、明机场会问降 · 级。

各每机场均应至少配备1需快速调成率。

国际民航组织并提出了各类机场配备消防车的 灭火剂的最低限量。具体如下表所示:

安徽士墨新雄勋亚少知的具任服务

		十二十二十	機能へ入力	D3-RK H6-PK-RE				
×	使用蛋白泡沫时		使用水料	[泡沫时	辅助剂*(公斤)			
机场类别	产生蛋白 泡沫用水 (升)	输出率 (升/分)	产生水膜: 泡沫用水 (升)	输出率 (升/分)	于化学 品粉末	卤化碳	二氧化碳	
1	350	350	230	230	45	45	90	
2	1000	800	670	550	90	90	180	
3	1800	1300	1200	900	135	135	270	
4	3600	2600	2400	1800	135	135	270	
5	8100	4500	5400	3000	180	180	360	
6	11800	6000	7900	4000	225	225	450	
7	18200	7900	12100	5300	. 225	. 225	450	
8	27300	10800	18200	7200	450	450	900	
9	36400	13500	24300	9000	450	450	900	

» 辅助知识信子干化效益协定,这位者,二氢企器:钟中的一种。

机场的前数工作温度由机场行政与规矩。 组织 和标程, 消防 人 风空处空 行71%年, 具条线线线域 灭火设施的技能和数分如识, 并熟悉常用飞机的结 有特定。 消防人 的空 物压压器根场是阴中间前前 设备的医金 物定应 一 电机场电片 "现在" 或一 "现在" "现在 3.分钟内更胜到出来现场。 设 3.分钟内更胜到出来现场。 设 次火工作。 飞行海岸路门应;南坡机构设并直接的 通值联系,此外,南坡附近应 耳条可迅速增厚单似 服场的 子及、功能用、场路、运输工具、长光。 导动建筑单位 的气囊等设施。机场除起参好自己的消防力量之外。 在空与城市和附近规则的消防组织建立协作关系。 必要时至相变施。消防工作的成效运与道路条件等 切相关。在规划修建机场时必须发育安接消防站的 成型和户急通道的设置。机场本身的一切设施的消 防工作亦存受到应有的重视。

机动车安全门 机动车门的一种,具有防止因 行车中的驱动或乘客无意极动前开启的功能。大多 安装于汽车上。此类机动车门除款有轻光和重关 档门闩外,还没有门闩保险检和车门警告灯,保险检 用于特关整约车门场死后。即使被向门把,在门也不 会开名。能有效的防止乘客积无重要项目把,车门打 开以放驶按照行被的车辆用出的。所。等否对用, 提關程度处注意,当年门及有关上或按有关严时。等 合订发来、只有条字车门等及按时,等合订了想头。 一旦售合订发悉、驾驶负载会让乘客重票关好车门, 然后再后的车行款。据够负责会让乘客重票关好车门, 然后再后的车行款。据够负责。

奶劲车等强办法 1960年1月12日中华人民 共和国国务除批准,1960年2月11日交通额发布 完施、是关于机动车管理的行政块据。由各独交通和 公安部门贯彻执行。共7章42条。第一章,总则。主 要规定制订办法的目的;有机动车的机关、团体、企 业, 直业单位位, 人容公計, 个人与机动主管酵品, 管 駛学校(训练班)、保养修理单位等。必须遵守本办 法, 军用左折的检验, 检发牌明, 侵非循環和驾驶员 的传过、检发物理、培训等工作的监督管理。均由军 生主管部门自行规定办理,按明本办法领取的机动 左导線、行车执程或驾驶员执照,全国有效。第二章。 车辆管理,分两节规定了车辆的分类、检验与核发牌 照和补发、核发牌照和异动登记。第三章。每些员管 研, 分面节提定了机动车驾驶员的分型, 考试和模发 执照、补发、换发驾驶执照和异动登记。第四章:对机 动生型肿品培训工作的监督。主要规定了机动车驾 验学校或训练班应当具备的条件,成立时须向车辆 管理机关办理登记, 数学计划和数学大纲应经车辆 管理机关同意,以及培训工作受车辆管理机关的监 鲁检查等。第五章,对机动车保养、修理工作的监督。 第六世,序世处理,主要规定设章后的处罚办法。第 七章,附侧。该办法的发布施行,对加强机动车和驾 舱员的监督管理,确保机动车上道路行舱符合安全 条件,提高驾驶人员的业务重质,保障行车安全,预 防和减少道路交通事故具有重要意义。该办法在目 前仍充分发挥着作用,虽然有些内容已不适应实际 需要,但在新的机动车管理法规制定发布和施行以 前,或者国务院明今度止以前,仍具有法律效力。

机动车辆保舱 是以各种型号汽车、拖拉机、摩 托车等为保险标的保险。我国现行的机动车辆保险 分为车辆损失险和第三者责任股两种。这两个险种 投保人可以同时投保。也可选择其一投保。

机动车运行安全技术条件 中华人民共和国国 家标准。(GB7258-87)、1937年2月16日由国家标 推局批准。1937年8月1日天旗。该标准规定了 在局批佈。1937年2月1日天旗。该标准规定了 新工期(含列车)的整车及其发动机、转向果、割动 系、传动系、行龄系、照明和信号数量等有关运行安

机轮拖**同迪业蒙迪区线** 亦称"机动造船底拖 阿接业装渔区线"。我国沿海禁止机动造船底拖闸作 业水域的外界线。是保护沿海渔业资源;避免机动渔船的底拖两作业同其他作业之间产生矛盾所采取的

·項度製檔案,在無益和海貨集中網区,接着干包标 度为基点逐度直线的连接线为等。提定国内外面范 周机动随能整止在连线以内的水域以專基同門 5。 因为在近水域内,有受股肿的最少是在上面的影之其 是幼鱼。它引是微皮生产发胀的磨力形在。面和动脉 船的压指同件也往往对微色紧绷的磨力凝坏很大。 在一定处模圈于非导呼的作业。 希必要进行。定限 制修施、维拉斯型的大量等率排分。任务

集团荣誉保险 erection insurance 指示保管 使险人在安装机器收备的过程中由于自然实验和各 特重外常远远成的研究和费用的保险。此种保险所 保的机路。自存放在工场开始,保险人即未招重全部 货价的风险。机度安装字中、只是新印器,进程 可加保试车、等条制的保险责任。在安装的领部已经 移交给企业主使用或占用之后,还可以加强保证期 的保险者生

机器防护公约 machinery guarding convention

1963 年第四十七届国际劳工组织大会上通过了 机器防护公约,共6部分,25条。主要内容包括,集 上條件、和替和使用右下列危险都件而无适当筋护 的机器,一切螺钉、止动螺栓、键钢以及机器移动部 分的突出都件,在机器开动时易于对任何接触这些 部件的人员造成危险并且已由主管当局指明的均应 构能防止此类价险的方式千以设计, 隐蔽或防护; 一 切下轮,传动节带,锥形或针形摩擦指动轴,凸轮、滑 轮、皮带、链条、小齿轮、蜗杆传动装置、曲柄臂及滑 左, 轴承(包括轴颈顶端)以及其他传动机器。凡是在 机器并动时易于对接触这些部件的人员造虚危险 的,并且被土管当局指明的均应采取能防止此类危 险的设计成防护措施。对机器的操纵装置也应当采 助助:: 传绘的设计和防护措施。 魔主应采取步舞使 工人注意有关机器防护的国家法律或条例,并在适 官情况下指导他们,使之了解在机器的使用中可能 发生的价的 及应要取的预防措施。 庫丰均透成和保 持一种环境条件,使工人在本公约所指的机器上操 作时不受危害。

机器有益保险 machinery interest insurance 是补偿机器運到不测率放所产生同接很失 的保险 这种保险领附加在机器保险合同上。不能单数 承保,由于机器保险合同所截保险事故使保险机器 遭到破损而停产所致之利益丧失。保险人负责赔偿。

机器振环保险 machinary break down insurance 承保工厂、矿山机器设备在运行期间的本身 机器据坏保险在其性质来说。是一种机器的意 外保险。它来接待种机器或容。要型因了闭及的。 实验定少的保险整好高速的研究。主要有几样故 的设计(包括计算。计划。例图和说明、制造成安安 上的错误、缔查和原材制的轴路。仅 1人,战人人力 用者的都是,每些形数。最多过失。思想行为,一场特 被水。他物理自爆聚。推在内容物设有化学定行的 及下。过高所压力虚成而器的现象。也由于内部虚 或其或类形形形力虚成向内爆炸。它最风限、严寒、 动脸血管生现象性在一有爆炸的事故。

另外。與此人对机器的檢驗制度 終海 量影的。要 有一些在語的专家在純胖期間定期 主控驗候股份 動態 提出他当時預意。从可認確定光傳物實施 保养制度。被保险人也还遵守有次安全接令和制度 有的建议。采取各种合理的预防和安全情趣。做好各 等應其付值实施。

親輔強声 machmery noise 机械设备在工作 过程中因产生额动而辐射的噪声。产生原因①机械 设备器损后发出的摩莱声:②互相碰撞的增当声:③ 容础设备振动声:②在短运动的惯性中击声:⑤安装 不平衡产出的推动声:②动力设备的噪声。

中国铁路机车自动停车装置的研制试验始于 60年代初。从1979年开始,这种装置在担当干线运 输的蒸汽、内燃和电力机车上大批量推广装用。到 1988 年末,全国铁路装用自动停车装置的机车累计 17次 10346 分。上全部机车数的 80%。

铁路运输的发展,对行车安全提出了更高的要求。机车自动停车装置,现正从单一的受机车信号控制,发展为受机车信号,机车速度,制动时机等综合控制,以进 步提高其防止机车置进信号的作用。

4本火星期 高代机卡顿前的防止火程度收 中原的物质性。不会随前内的静脉:下近线电 于反射管平板的前缘上边及两侧都连接下颌前 板面,能够的煤液和火焊螺形气流人骤塞。与反射板 推由后大旁分落下。少量的头星又是火星围墙上的 下。 些人是同样亚颈侧外方的火星。将甲酸小在端 条件段下不吸引起火火,万里最多次的一等型。 企業特化下吸引性。

場合鐵線 avian leakousa 是海的一种保管性 是杂的微性传染病。系由一即具有若干共同特性的 病毒等层外引起。它的标位是造血组织发生恶性的。 无限制的增生,在全身报路留订中产龄操性模比。 本购的然仁率程高,对特别药的生管特别所管,由 自成病,或耐热整化自成病,并也用药色生物,工作以將 但性自由病发生处于最初产量。本病目前由无 效的疾症和行药物。是增生的措施。

周兔立寬氏病。avan mareka dussase. 悬鸡的 均病溶性传染病。作染性核源。主要特征及周围神 经、性源、虹膜、各种脏器。原内非皮肤中交生黑巴细 助线蜗形或排痕。本病于1907年由马立灰氏最初 发现、目前使用各辐射不可得吸的生物级行;来 在国家商的感染率可达 25% −30%、个别肉毒器 甚至可达 50% 左右,对非确生危害极大。本典主要 依靠着指数件。最近的方法。

項值 fowl plagus 又叫兩灰(fowlpen). 是由 整确填销售剂/起向的急处性分离。 本母于 1878 年前女发现于意大利。 "从世界大规则编载于 70%时产多馏家。目前在是、电、亚哥、也有许多圆家 发生,此简特征多雅念、是精神·調在一边。被使药、 勞職状态、病型胚柱形型、整小时内形亡。死亡率有 时接近10%,是每旗纸合作物。 但发现与现象 例 反反的封制,隔离、消毒,严格处理病禽、死禽。及 体书工材物。

鸡新城疫 newcastle disease 鸡新城疫是由鸡 新城疫病毒引起的鸡的急性、热性、败血性传染病。 其特征是是吳萬獎。呼吸問處,严重下賴,與褒翰长 的并件有神經錄效。本前于1926年首先发度丁印度 尼西亚、同年是因斯城域化也发生了本病。因此由 新城使、之后本病在安排域区也遭壓大力或自大 他。1965、1967年中本大衛國教育、或自作工程失 本衛分量盈性、急性和慢性三种,发病率和死亡率都 程高、对本所目前向无遗向的前方方法。指即接种使 自是检验性病的最有效情能。

基本危險 fundamental risk 亦称"群体危险" (group risk)。指具有广泛性和普遍激义的危险。这 特危股的形成与发生不受特空的排和个人的影 响,它的放及花园很大。超出了个人或团体的控制能 力。如始繁,台风,战争,通货膨胀等。

基種地體海鶇 演制同治六年十一月二十三日 (公元 1867年12月18日),发生于台海高隆北海中 的她震,她腰时,基隆会包电沿海山树地裂,海水暴 症,钢散万人,这次地震是迄今为止中国有数的地震 编辑安案中,女情凝重的一枚。

基础金数工艺 中间厂东级红 5 向转线区 6 溶析 T 5 还表现图为由人民长期产生废的结晶。 是我国农业的坚贵制富,所谓"基础"系统。或是位于 水同地即人工开挖的大火小小总面积为 4 7 万亩 1 亿 售,重编。接沙怀为鱼研及人鱼堆费。 鱼页织贝为 增优;增地仅至原基。 这些一个饱塘但两年级 在内,就构成了一个完整的农业生态系统。这种水路 很快,现代"最大"是生态是大量、是一个企业是用等级 使,另次"最大量处"由更大,是一个是一个。 有机联系,既促进了生产,提高了经验效益,又是离 了管理的少量。

激光对人体的损伤 激光是在物质的原子、分 子体系内,通过受激辐射,使光放大而形成的一种新 型光。其主要用于材料加工、精密测量、全息检测、通 讯、顺疗、专用技术、空气污染监测和农作物青种等。 激光的生物学作用是激光和生物组织相互作用的结 集,主要有光效应、热效应、冲击波效应、电磁场效应 与光化学效应。它能造成服角膜、晶体、玻璃体、视网 膜以及皮肤、神经等系统的报伤。激光的防护和安全 措施主要有:只允许经过专门训练和技安措施学习 的人员进入实验室和生产车间;禁止用眼睛直视功 率超过安全域值的激光束,还应注意反射光;避免直 射和反射的高能激光直接限射到人的眼睛程皮肤。 实验室和车间应有足够的程度,以防止瞳孔扩大,在 整个衡光光路上应设置不透明的避光罩。最好能形 成密闭的系统:应设置报警装置及通风设备:工作人 出心藏防护服操并定期检查身体,主要是检查眼睛。 此外最好的措施是改进激光器械。

激析污染 pollution by later 从 1969年第一 白微光器问世以来,微光技术已广泛地应用于工业 仁主原用于最大划线,切割,打孔科技中做能力色。 木)、交流,医学、科研及原因等领域,涉及运运进行 足,接触人则过量等。最大约则型电工资分类型。 规,所谓最大约率,到重光在使用过程中对人体健康 所方或的价充。最光能能的人体生物组织。此其是对 最级侧的影响较大,国情看变能光照射后,对线阳标的 型态,服务有低度晶影中经产,用度易斩等被或表 些形,服务有低度晶影中经产,用度易斩等被或表 激光型机场周界保安系统 laser powered airfield perimeter defence system 英国电磁系统公司 最近研制出一种撤光型机场周界保安系统。它能产 生高度达 2 米。覆盖距离达 10 公里的重叠的平行激 ※ 事 这种母条对眼睛无仓龄, 其景龄控制度能保证 在时, 包容证他小动物部人引起的维馨减到最低和 度。只有在激光束被人或大于一定尺寸的物体实际 遗斷时,系统才会发生警报,它签在机场实际惯栏内 侧即能者要接捌非法闯入的位置和迅速发生警报。 还有一种移动式激光型保安系统,可放在一架飞机 或一群靠在一起的飞机的最外端点处。这种设备由 电池供电,安装迅速,借助无线电与警报系统相联。 而警报系统也可由流动保安人负携带。它的探测距 車均 1 公里。足以保护 3 架并排停放的波音 747 飞 机。国际民就组织和各国民航部门多年来很重视的 一个问题,是保证任何时候尤其是在能见度差的情 足下安全起飞和着贴,在跑道和导航设备周围没有 人员非法或无意佩人。显然,采用有形的拦阻装置是 不切会实际的。因而许多机场采用跑道通行控制灯、 栏杆等。但是这些装置只有在好天能被驾驶人员看 清的条件下才有效。在夜间,空管人员就很难确定车 新被 8 机是否停得太靠近正在使用的跑道。采用上 冰层接膛能完全解决这些问题。因为这种系统可在 全天候条件下工作。

极锋急流 参见"温带急流"。

動於醫療數 定生在股光市区域的无效电频整 分4度的环地等一般在北区域产生吸光量多 安事件包分害。但在发生但最初的,其吸收资料向 或运输的始势。处无效位于能量期间,其吸收资料向 或运输的始势。处无效位于性或中毒的无效电漏法 委在初的地域,当他是发生时,现场等的无效电漏法 会全部序断。因此起挥逐波域中能离光度。是一受 动影响的程度越小增加了通讯的可避免、是一受 吸收 可及用原产数量化不一度。在太阳活动下降年。

福養權數 又称後爾察收事件。提称下CA 專 件心是促发生在提出的反性电线产量数零件。 工用爆发推出的粒子或用达地堆周围时,机电子伏特 的高能及和粒子医止至途至于)。由于规律物的作 用。指推力规划数据省从原本厂也一方面引起。 取字由省级度突缩。另一面它穿至 50-100 公里 高度的大气能性主要是 Dib 为股也需定数方。 使 D 层电子板度增加,对无线电流或数率等大大 增强,效便设置以单元的企业或或量的分类 管理收割件。即模似于,在大量的发现。1955 等型收割件。如果使了是一个。1955 年 企业区(数据)。6 天, 1955 年 企业区(数据)。6 天, 1955

繼節 触旋自转纳在地球本体上位置的移动叫。 総卷、磁等的人小电标度观测率。前位、是一位、电压 地理印度的变化,而且也合引起处度的改变。很等包 挤两个主要的周期。一个是原年周期。一个是绘画物 侧侧、包"张健聚成曲")。一卷台起来,范围不超过上 0.4、被修是研究地学自身的一个重要内容。最等与 气候变化、地震灾害、更善等和无密切。 基格与场置、费认为银格品地蒸拌动动物效 图案之、银等但力是地质活动的、种性动力、例如、统计重新程序を全人及废墟高前张移位相签次 现身常。据后由于正常、义有统计条明、施度处生在 经有海解间、加1899年9月一1991年7月,全球 8 提以上地震发生在银谷棒碎(七0.8 年)内、银移框 有期间地震发生改散像少、利用银移、通时间差分 有例出、全球。这些履行运移极大增约高分子 等。关于银移与地震的相关权利的眼、至今者依不 。由后程以少少。

審書 В肌体在 -空的版因和条件作用下,由 于自我调节紊乱而发生的 一种异常的生命活动过 程,导致疾病的原因主要有①生物性损害,包括病原 掛生物(物商・初章・立方水体・专原体・機能体・直 值)和客生中(原申,蠕申)、它在体内管辖,分泌内器 意及外毒素引起疾病、②物理性因素:主要有机械 力、温度、电缆、大气压的改变,电离辐射等达到一定 强度和作用时间而得病。物理因素不参与疾病的发 舞。在寝橱的发酵中起作用是由其引起的摄伤(出 自、坏死、组织断裂)、③化学性因素:主要指毒物对 机体的器件。似括一氮化碳、塑酸、强碱、氰化物、有 机磷农药等。它们不仅在疾病的最初阶段,在疾病的 分屬中继维配作用,而日大名數化學因當对机体有 选择性损害作用。④衡养性因素,主要指营养过多成 营养不良。包括肥胖症、VB, 缺乏、VD 缺乏及磷缺 多等。(S)请你性因素。包括直接遗传引起的遗传性疾 病(如血友病、色盲、先大悬型)和遗传易感性引起的 疾病(如蓋豆病、高血压病、糖尿病等)。 ⑥先天性因 素:这里主要指能指害胎儿发育的因素。如风疹病毒 能引起先天性心脏病。⑦免疫性因素。包括变态反应 传车侧(如异种血清蛋白、某些致病微生物、某些食 物值虾、蛋类、药物青霉素等所引起的过敏)、自身免 疫性疾病(全身性红斑狼疮、类风湿性关节炎)和免 疫缺陷病(容易感染等)。⑧精神因素,如长期精神紧 张、精神创伤、忧思过度引起的高血压病、溃疡病、神 经官能容,另外年龄因素、性别因素、社会因素、自然 因言也可引起疾病。疾病过程中各种复杂的机能、代 谢和形态结构的异常变化,可使机体各器官系统之 间、肌体与外界环境之间的协调关系发生障碍,从而 引起各种症状,体征,从而使机体对环境适应能力降 低。工作和劳动能力减弱或丧失,甚至危及生命。 疾 病的共同理律品:①疾病时自稳调节紊乱。②疾病的 因果转化。③疾病过程中的损害和抗损害反应。疾病 的发展阶段是:潜伏期、前驱期、症状明显期、转归 31. 其发展的结局为,完全恢复健康、不完全恢复健 康、死亡。疾病的防治以对因治疗为其根本。并应适 当对症治疗。

疼傷計会保險 吊针会保险的一种。也致健康 保险或国民健康保险、即被保险人因疾病、条件、强 废祭, 治成收入中断及医疗费用的损失,由保险人提 供物质帮助的一种社会保险、疾病保险一般包括疾 病、伤残、生育等方面的保险。保险将进包括痉病补 助金和健康照顾,即对医疗,特别医疗、门诊、住院疗 及, 家庭护理服务和药品供应等费用的绘付, 养病保 段起源于1883年德国开始实行的伤害保险和疾病 @ \$\b\$ 前老属 [小发生的伤害、后套排漏发生的疾 磁、 华梅影响 T. 少生产的效率。比工业伤害更为严 重, 使得人们逐步认识到购伤后的损失补偿。不知事 前预防事为经济,而预防疾病又必须从劳动者的家 庭环境和搞好工厂环境卫生开始,其中又要先从注 整产妇和婴儿开始,因此妇女生育保险及其家属保 贮应运发展, 非磁保险的指限, 由于各国国民经济发 展水平、社会制度不同。保险范围差异甚大。有的国 业包括全层, 有的国家以服被雇用的劳动者, 资金来 版, 多数国家规定由编员与雇主共同负担。国家或地 方给予一定补贴。实行全民公费医疗制度的国家、通 常由国家财政拨款负担大部或全部。享受的条件、首 * 从在朝盼前从事有收入的工作: 其欢必须交纳保 於佛領基种特任公協的条件,再次是发謝前具有若 F年工龄。疾病补助金给付的数额。一般为职工患病 前平均工薪的 50 70%之间。大多数对受保女职工 规定在其产前产后的一定期间内,发给生育补助金 和立母医疗服务,补助会额理定为工资的100%。补 助期限大约为预产期前6用开始。到产后6-8周为 止,生育期间出现并发病,补助期可以延长;少数国 家还提供护理费,为新生要儿提供费用津贴。除药费 支付的具体办法,①直接支付;②由患者提销其医疗 带部分或大部分。③直接向患者提供医疗服务。上述 : 独办法, 一般宏宏斯划设有式综合配来运用。

畫報程屬 又称被企机器。即集群行力中析效 它的危害社会、他犯刑律必须受到惩罚的行为。表现 为打模检查。是一种特殊形式的共同思想。我回到故 中规定的神秘要众被恶恶。据众劫狱事。我出社会秩 序写。果众被乱公共场所秩序和交通接序率中七大部 互不相识,成分复杂。提动性大。常有职业应即分于 是人或偿而报会及化案;行场更交性物会从 章状态。并律之以虚孤的信息。社会公共制产与公会 解,对于最界规则,操于严重。等也或时,或与其实 成为"有关"。 要分子的刑事责任、对其余依暇罪行严重,积极参 与、被妻勘、一般参与等不同情节。分别处理。

集体防护器材 医队和房民条体用干防止器 例, 放射性灰尘和生物制剂气溶胶伤害的各种器材 的总称。包括设置在各种掩蔽部、地下建筑、帐篷、战 4车辆,飞机和舰艇舱室内的气密和供给擠挡空气 的母各,以保证人员在化,生,前各件下的正常活动。 集体防护器材。主要包括气密和滤毒设施。气密设 施。是实现集体防护的基本措施。现代三防掩蔽部、 战斗车辆,舰船和飞机舱室。在设计律贵时已考虑到 整体密闭。出入口通常装有带密封胶条的门,进出气 口装有保证气密的密闭阀门,滤毒通风装置,是保证 人品酥吸油法空气,及密度工事内租压的器材,主题 由过速吸收器和风机组成。过速吸收器有低小时净 化 100,300,500 及 1000 立方米空气等多种型号。可 单独使用,也可被要求风量组合使用,并配以相应的 风机,为防止核爆炸冲击波的破坏,在滤毒通风系统 的进风口安装有防爆波活门。防爆波活门用钢板制 斌,有悬摆式和压银式。在冲击波作用下可自动关 闭、防止冲击被讲人、有的工事在通风系统中还设有 扩散室和砾石消液室。利用扩散滚体积突然扩大。 使高压气体扩散、膨胀、或靠砾石作用,达到降低压 力。保护内部设备不受破坏的目的。在康要工事内还 设置空气再生装置,以保证在风机停止工作采取隔 绝才防护时。供给人员呼吸用的空气、安装有整体防 护器材和工事、车、船、飞机等。人员在里面无需使用 个人防护器材,就能正常活动。

集体行为 即有组织行为。也叫团体行为、共同 行为。是社会群体或组织为实现既定目标所从事的 常规活动。如生产、数字、经营、训练、值勤、演出、比 事、开会、讨论等。其特点是规范化与制度化。

图日、纪念日、追悼会、夏令費等 - 类集体活动, 虽历时短暂也不经常,但由于行为承担者是组织,放 也是集体活动。

许多人参与的大规模的最体行为叫做社会运动 (额处运物),有工人、农民、学生、妇女等各种类型。 比会运动游场的大,情绪感为、或被废解省的社会规 尼与正常的社会运行,曾经是 变草社会结构的有效 手段。但在经济建设与文化思想建设中不宜于采用。 参见"社会运动"等

集团邮落 1934年12月3日,日本侵略者假 手"满洲"颁布了《关于被收集团商》的通令。"集 团郡居"被农民称为"阳大电"。日本侵略者为创新人 民与抗日联军的联系和严格控制广大群众、强迫农 民集体居住、为政俭陵了无数民房、附近了许多无人 区、日本經濟者在檢查"指別經濟"的治療中、如中國 人民人施達度。他仍强迫改良與所徑化区在的土地 和當面,提到指定"兩倍"并降原末的封注"轉變失 如 1934 年至 1936 年進長與目日等制定"集团經濟" 前級長度時 1400回,放弃轉點,3万亩,仍每天6 和东安衛,仅从 1937 年 3 月 23 日的兩个多 月,四、集团研游"而進亡人放验 113000 多人,进入 "集团部游"不改美人工、企业和部本"里被 该死、统死和未等的人多得收入,以近叛星 为例, 1337 年、全县冻、银、州和泉本死的占仓原人,内 1337 年、全县冻、银、州和泉本死的占仓原人,向 30%以上。每个"集团部落"部有被目本侵略者设杂。 采收的血程度。

集會機緣 又称"区域供热"。域市供热系经由 绘筑"营阀和热用户数热通超出。集中供热级是在较 大的区域性,特份需集中·通过管阀,向该区域内的 民用密势域其能整度物模区上于和生活用基的一 特供热方式、集中供热与分散型供热组、低能等的 燃料,提高供热度量,逐少等度用。又可以藏轻行 数,改善环境、城市集中投热收死可宜"城市集中供 给着之事"这一样将得到反映,战争中代热告发平 是指城市集中供热面积与城市总的建筑逐渐的百分

集中置 反动提用来折磨,提条革命者。战阵, 为动人民等的场所。被改入电十营的人,受到无限期 的监禁,得等。虐待,严州劳打和野贫温泉。第一次也 界大战时,揭贴应西斯设在亚州尼克·奥斯城市。中 成了东海等地的新州市,但大学大学、"老人机"等本名 大批被指案者。现情解故前,但民党在上线。开发, 实等地位之能中意,用各种密轴线器的于取包括路 体用分,推现迫害片。而炎,进步人士和爱国人民。

集製箱保險 是以無裝額为保险标的的一种保 险,由于無裝箱在国际貿易和国际的輸送当中延用 越来越广,对其保障也变得越来越重要。我国向勤 研究分分全损险和综合险一种。其中全損除只在 像裝備发生实际全損或確定全损时,才下聽憶。而錄 合整照水后间将照旧游波的企筑或部分银攻却于负 表。但对水路等级剧机器形的信贷。根据解析、能唱、机 引起的为新。这输影的信贷。根据解析、能唱、助 的少文、爆炸、此外、对于共同原报分除、放散和等度 前受服力。为检查或防止现分扩大而支付的合单。 用全级联络已经助于力费。但为一注检查和的模 费用的补偿。以不超过被扩展的影响全量,例 经保险和信贷。每一个重整服力用。一位的 经保险和信贷。每一个重整服力用。但的 经验验和信贷。

《寂静的事天》 Silent Spring 作者 R·卡逊 (美国的一位海祥生物学家)、该书于1962 年在美国 或上德出版。是世界上出版较早。并对环境科学的产 生和发展起了积极推动作用的一本环境科学者及该 物。

卡基在 如 庶纪 50 年代末,周周华时阳等 7 美國 51 沖股同关于使用 亲生熟进或行致能容情况 的报告,并进行大量的重要特实,在此项也上将 《接触的事天》一样,该书建在了本业附行应带来的 严重常名等的支,通过对行物量计长,转位的模式— 篇示了人类与大气、海洋、同核、土壤、动物和核物之 间的密切关系、初步构定 7 行乘对卡方系统的影响, 提出了现代生态学者所发斯斯的的象生态问题。

当场特别描述了有机复杂的污染等条的产量竟 在一概本年生民運動的非交易一十二碳計。这不位 危及了许多主物的生存,而且近正在危害等人类自 身、非中指出,现在每个人从图儿示论生真例充亡。 都会必是联危险的企作的直接被这个规是也下收自 所史上还是第一次……控制自然这个规是也下收自 能到的产物。当生物等和同学还处于知能的 影时的一颗。当时人们设理中的"影响自然"是是 大自然与人们的方便有利而存在。但用是由学上的 动态。 这些概定和微技企程,任程度上回路于将学上的可信 他生态是最实验案下,这是是更在被用来不经 业之会。已特过来威胁需要们的整个大地了,这具是 。此类的任务是最实验案下,这是是更在被用来不经 也之会。已特过来威胁需要们的整个大地了,这具是

该书在美国出版后,立即引起人们普遍的关注 和重视,并很快被译成多种文字广为传播,我国于 1980年出版了中译本。

済棄慘寨 日本帝国主义在山东防南景条中国 军民的事件。1927年5月兼介石的第一路军进入山 东时,日本便源兵侵占了济南。1928年2月,在姜、 吴帝国主义的支持下,蒋、桂、冯、周四渡军陶联合发 动了同张作霖争夺东北的战争。日本军国主义看到 秦鲁军队已经无法照找国尽令新军翻业进,为了国 止基等势力向北发展, 于是决定出兵由东, 占领洛 商、1928年5月1日。国民党第一集团军的第一、第 二、第二军团进入济南。第四军团长方据武也亲家 41 军和骑兵施开进济崩。5 月 3 日上午, 日军乘国民 党第40军第3师费团长均去师部开会之机对国民 查案以分法容然器击,在整个石器协设计政策之下。 日本雅和大概届系中国军民, 孔日军所到之外, 夏中 国人曾杀。贝中国十年曾令其微被投降、尤其惟无人 者的名。日军公然破坏外交惯例, 维系南京政府新任 驻山东外交特派交涉员蔡公时及16名随员。后类英 此济殷频惠出而调停,日本方面亦根本不干理解。据 按计, 饮次济南事件日军共杀害中国军民 10000 多 人,这就是震惊中外的"济南惨案"。又称"五。三惨 裳"。

落實施 the help—them—poor—law 1501年 美国政府前布。是一部 故语"先业民政的法律。我国 至曾得为"他政律"》、在贫民制造。中高级制造运动中, 大批农民民关了上地。成为少业农民、干量。民国政 市场市" 方以依然政治、政治规定。各种教政区部区及 作济设费用。凡在教以居住一定年展并无从参考动 务级上包围了场股大公民党区、公务地产组制的 表现 强制 成群市 "定规区、以管本企业制制的表现。 需由 以传生、一定年限并无处理制,开充标准 推扬士法。可以从教育规和表现,工资、如不能 推扬士法。可以从教育规和表情补助。成规定被称为 "新政权政"等条例》、定要为何于资本家还是工人工 等。加强以工、从和副制。

绘药事故 administration negligence 给药事 故县由注射错误、投药错误、擅自改药、误唱等原因 引起的,其中以误给药、误啉等引起的事故为多。一、 给药方法的错误①对哭泣的乳幼儿给药。②片剂、散 制度能不安地价药。③未注意体位。如何卧位喂药 等。二、管理上的失误①用药量的错误。②弄错駁药 磨者, ③关于给药方法的教育不够。对乳幼儿来说。 安全可靠的给药方法是:一、散剂可用少量的水溶解 后,用小匙给药, 二、给片剂时虽然也要参考药片的 大小。但3岁大小的幼儿服片剂毕竟困难。能溶于少 量水的要溶解后再给药。幼儿咽不下眩囊,用糖浆剂 为好。"三、如给少量水剂时。可用塑料吸管或常备的 片射器亦确地量取药量,直接把吸管的尖端放到要 儿舌的中央,缓慢痛药。绝不要强制喂饮水剂,或在 哭闹时给药。四、要特别注意药的用量。 乳幼儿对药 物的活应得强。因此, 曹如用药杯给糖浆剂后, 药液 计算统编章 目前,还没有为所有专家们所认 可的计算机病毒概念。一般认为、计算机绩老是指可 以翻茶块罐的→股计算机程序或一级计算机指令。 · 文據計算和教件製造者有意无實地放进 · 个标准化 的计算机程序或计算机操作系统中,尔后,该病毒会 依爾指令不斷地进行自我复制,也就是进行繁殖和 传播。计算机衡素依赖其程序指令,可以于批计算机 的正常工作。甚至毁坏数据。使磁盘、磁盘文件不能 使用或者产生一些其他形式的错误,甚至可以造成 巨大的经济损失和政治危害。计算机病毒已成为一 种新的公客和犯额工具。计算机病毒种类很多,迄今 已爱理 -千多种不同的计算机病毒。一般来讲、根据 不同标志,可以把计算机病毒分为若干大类,根据病 金行马持的存主。计算机病者可分为凝码病者、入侵 病毒、操作系统病毒和外壳病毒四类。根据计算机构 毒的破坏意图和程度,可以把病毒分为良性病毒和 恶性损害两类,此外还有其他分类方法。病毒特点; ①小巧灵活。可以隐藏和不易发现。②可感染、指计 算机病毒具有把自身的拷贝放入其他程序的功能。 缩差程序 -日加到当前运行的主程序上,就会迅速 扩散到整个系统。③可潜伏、被感染的程序几周几个 月不被发现,一旦发现则各方面均已受感染。创可较 发, 典差可以在某一点激发或引爆,它可以因某个事 件或数值的出现而突然实施感染。

计算机索霉具有以下基本特征。①虹杆双点、杠 杆效应通用计算机系统的 个量基本特性。计算 机需备生品利用等机系统的 "是基本特性。计算 机需备生品利用等机系统的 "使房,全购制品 息的可用性甚至破坏信息本身。②传播速度快,由于 计算机需着能等传染。所以系含客范围比比类型 的价极了,在安姆的几周内。可以紧身几百台面景化。 如果联网,在关键的几小时内,可以感染数千台微 机 ②唯千外亚 缩聚熔长期存在 由于它们被存入 磁盘或其他介质中,在某种病毒被扑灭几年后。可能 因個於打測或者擁有實识施复合。④義体特性。病蓋 可以作为数体、运送其他信息。因此可被用来引起被 载你自纳编写者要做的事情;它可以避开机器中针 对这些攻击的防护手段。因而又可以被用来引入脑 **膨通道,能改系统的控制或者做任何其他的磁坏动** 作。⑤检测困难。病毒在初始感染后。到复给定的时 刻之间,可能途经的路线很长又很复杂。所以,追踪 宿患减处覆品极端困难的, 有关检测病器和视除机 器成岛的许名问题是不能解决的。病毒的变种很容 易编写、检测和根除病毒变种比处置病毒原型更为 困难,病毒感染可以在任意层次上实施,信息可能被 解释,也可能感染其他层次。如果只保护可执行程序 \$4.不能因止毒毒、不能保护原程序或中间文件。②破 坏性, 计算机 秘事破坏 文件或数据。扰乱系统正常工 作,治成巨大的经济损失。

计算机病毒的预防,检测和治疗是对付计算机 俄塞的主要工作过程。预防就是防止计算机病毒便 人,目前使用的预防措施有①商单方法:这种方法实 际基要用户养成良好的使用计算机的习惯。如对于 不需要写人数据的软盘片,控贴上写保护标签:如果 系统有证益,应该只用键盘启动系统;如果必须用软 数自动系统,一定要保证所使用的盘片由原始的 DOS 裁片的复侧,并且此盘片应贴上写保护标签; 用软盘复制文件时,最后将所有的数据文件故置在 单独的盘片中,使其中不带有任何可执行文件;当得 到一个新的软件盘片时,首先查看盘片的崩区分配 图,看看是否有坏额。盘片上的坏籤常常是病毒的藏 身之处,同时也要检查盘片的 BOOT 鼎区,查看它 基否具有正常 BOOT 扇区应具有的 ASCII 代码:当 得到新的软件盘片时。应使用文本编辑工具去检查 所有的 BAT 型文件, 检查时, 不要使用 DOS 的 TYPE 命令。对任个购置的软件都必须做拷贝剔本。 ②软件的试验--生产过程的控制方法。软件从试 脸到生产的控制可以限制新的软件引入操作环境。 并限制对高特权程序的读写,这些是病毒容易入侵 的途径这个过程包括软件测试、检验、质量整督、合 法写入。软件投入使用之前,必须进行这一控制过 程,一般生产的软件只能由受整制的程序调出执行。 这些程序被细心地控制着,这样就可以形成计算机 病毒的侵入屏蔽,使受控制的研制环境保持生产系 统的无病毒性。③软件备份。如果发现某种病毒。又 没有可靠方法消除它,或者某个文件被病毒删除时, 唯一的复数办法县用原始软件的无细事拷贝审新加 物。如果没有各用软件和数据,受到病素攻击后,要 把回复原状是不可能的。②控制输出输入。这是预防 病毒的有效措施,它可以识别安全的用户,允许这些 用户做指定的工作。控制输出输入就是控制输入设 各(如鈣端、鲱鱼、盘机、磁带机等)和数据本身(存储 在磁盘、磁带或其他介质中的数据)。

⑤ 通信选择 I 作人品。一些人制造了计算机病毒。另一些人努力防 御碗盖攻击的危险。不可靠的数据处理人员可能是 计算机系统最危险的敌人。计算机病毒的流行似乎 与某些人的消极情绪密切相关。仔细选择工作人员 能防止许多问题,防患于未然。 @设计预防病毒工 具。目前使用的技术主要是"看门狗"(WATCH DOG)。这是一种特殊的电路,它监视实时控制系统 的运行。如果系统运行正常,"看门狗"歐不作声,每 当控制程序乱飞了。"看门狗"立即报警。有的还可以 强制程序返回某个断点。重新执行乱飞了的程序。保 证实控制系统的安全。

计算机病毒的检测是一项极其艰难的 工作,之 所以如此,一是技术上的原因,因为计算机构盘县 · 种虚也的程序,可能含有衡器密码,可能使用反动态 服器技术。往往由于改动系统中断功能,而使 DE-BUG 程序觀錄失數,二是社会原因,由于种种原因, 计算机病毒的受害者非常不愿意让别人知道自己使 用过解病毒工具。计算机病毒虽然难以检测,但是可 以检测。因为病毒攻击宿主程序总要留下种种痕迹。 可以说绝对不智痕迹的病毒是不存在的。病毒导致 宿主程序发生的下述变化。可以作为检测病毒的依 器。异常的 BOOT 惠区代码:异常的硬盘系统分配 、表廣区。常驻内存的病毒代码。病毒感染标记或称秘 毒签名:程序长度的变化:磁盘 FAT 疫的坏器:文件 的最后修改日期:异常的屏幕显示;异常的系统行 为:明显的运行速度迟缓等。当计算机运行系统受到 病毒攻击时往往会出现 一些病毒征兆,这些病毒征 北主要有:磁盘文件数目增多;没有使用 COPY 命 今却在屏幕上看到"1 filels copsed"的信息;系统的 RAM や飼容小,文件的时期时间债被改变;可执行 程序长度增加。磁盘上出现坏獭。平时可执行程序因 RAM 区不足而不能加载;程序加载时间比平时变 长:程序执行时间较平时变长;在正常操作的场合 下,常驻程序失败;硬盘读写时间明显增加,在执行 过程中程序无锁,磁盘灯不亮或者磁盘灯亮同时磁 盘不停地鞍转;磁盘启动系统失败等。计算机病毒的 检测工具有两种,用简单工具检测和用专门工具检 删。使用 DEBUG 或 PC TOLLS 等簡单工具可以檢 测滤器, 可用 DEBUG 或 PC TOOLS 在可疑程序中 排出的表怎么或能去特征护品。如果转到了, 黄可仓 斯可疑程序感染了何种病毒。但因使用这些菌单工 見时,需要剖析大量病素,因此代价品等。而日如果 不知可疑供告含有任何痴羞,逐个试验痴蠢特征号 码, 松果未穿得佛, 为了市服简单工具上的上述缺 点,人们研究了专门的检测工具,这里介绍两种检测 磁表 F L 互 你意绘测 F L SCAN, 往县运行下 MS - DOS 的微机的商业检测方法检测工具。在纯种多 件下,使用某种病毒检测方法检测病毒时。实践证明 比约必的可信度允许在某些偏势。SCAN 费同在装 团,欧州和世界其他地区发现的病塞进行过试验。 SCAN 是为了检测 IBM PC 及其兼容机的病毒而设 计的,使用的方法是搜集实际销毒中的特殊字符串。 它也可以运用在 APPLE 公司的 Macinton 计算机 F.SCAN 能够对已感染的系统作出反应。其前提是 在被检测程序中找到感染症状。诸如可执行程序长 喀夺化,日期变化,行为异常,可疑程度中的某些指 今序列被丧出,在外来号码中可以投到被感染的识 别标记, SCAN 有多种版本, 可以自动检测软盘或硬 盘中的 BOOT 肃区,系统分配表肃区,所有于目录 中的領推行程序、空磁素检测工具F-PROT。这是 冰岛大学的科学家 Fridrik Skulason 编写的一个解 此打描工具。SCAN 的各个版本扫描的钢高种类和 数量都是固定的。其中的病毒识别代码是加密的。对 用户私不透明的。不剖析 SCAN 程序。用户不能将 新发现病毒识别代码装入 SCAN 中。因而不能使 SCAN 扫描新的病毒、F-PROT 弥补了这种不足。 在它的 1,07 版的 F-PROT 扫描程序中,有一个 SIGN, TXT 文件,专门用来存放各种病毒的代码。 由于 SIGN, TXT 文件是与F-PROT 扫槽程序主 体分离的独立文件,当发现新病毒时,研制者只要将 新病毒的识别代码写入 SIGN. TXT 文件,便可使 F - PROT 扫描新函数。

 治疗 [具可分为两种:治疗软件兼有检测,治疗两种 功能和日有治疗功能 从治疗范围而分为,日治疗其 种病毒的专用治疗工具和可以治疗多种病素的多用 治疗工具。下面简单介绍治疗工具CLEAN UP,这 种治疗工具可以治疗由 SCAN 诊断工具诊断出的 全部病毒。在运行 CLEAN- UP 时,由命今运行中 的参数指定欲治疗的病毒。CLEAN-UP 可以杀掉 或補除病態。 名數場合下。它可以恢复被感染的文 件,面新组会被破坏的程序,使系统恢复正常工作。 CLEAN-UP 对病毒的处置方法有删除和修复两 种。它在整个系统中搜索需要医治的病毒。如果找到 了。咸热文件被识别。病毒文件被删除。对常见病毒。 **註**噶袋女件可被條質。如果某个文件被罕见倒電所 城垫,不能描除钢器代码。据染的文件将被删除,在 酬除每一个文件前,它将显示警告信息,用户可以组 止或允许删除动作。免疫是计算机病毒治疗的发展。 所謂计算机磁差的免疫,雖非对應與文件攝除報告 代码后, 故警算此持続代码到文件中, 使之具有免疫 能力。从而便处理后的文件遇到某些或某种寂寞时。 能争亏缩基感染。由于病毒各异,一般免疫处理只对 某种具体细胞有效。同时也还有副作用。计算机的病 彩色疫,是世界上许多计算机专家的重点攻关方向。 中国的计算机专家经营字值 十取得了重大成果,研 翻出了高效的华星姆雷免疫与(金见华夏微机病毒 免疫卡)。1992年5月,由中國青年专家邵道研究的 "微机防病需安全系统"通过了中国兵器科学研究院 **七持的鉴定。(参见"微型计算机劢纳毒安全系统")。** 这两项研究成果、特极大地减轻计算机病毒的危害。

目前世界上构成股严電或動的领毒人的160秒 左右,只占所及更需導的媒化也例。这每年之间毒 有 磁盘条平包地。延时中,即整體作化erusalem)。又 名以色列,就太人。1813,那色层朝五);维也纳(Vi enna),相点(1701117 Ot-B),始落敬(Yan Jee Doo dulos),,如《Ping Pong》,大原(Mori Juana)等计 算机病毒。

奪犯品 Augus Junner 獨同著名精育师。實 提問首會增生學化、學人、的核人,學不能要作。185 年任什山時(祖尹成 "迪市) 德国人 另領政协会精集 傳。之后长朝 其等與國於查官發展於功。費于 1976 年 但任 吳正河施区"祖國人,今條與於山"负责人。1976 年 經歷、 他會提出 悉的"第二年,是代本島全國乔化 是您、他會提出 悉的"第二年,是代本島全國乔化 并创立條段後責任 您是保險 費申翰基保險發度成功 理论、主要基本代數集股份和企业股份第二年。

全国气候 Monsoon climate 季风感行地区的

年餘、委民界指大苗閥並区的總行員職委若而且基 改变的理象。确定委风气候区比较调用的标准器。) 目与7月盛行民向的专稿至少有120°11月与7月 盛行风向的平均频率超过40%。至少在1月或7月 中有一个月的平均合成风速超过3米/秒。这种随季" 节而改变的区。冬季由土陆政治事准, 夏季由海进歌 向陆地、李风的形成主要是由于海陆热力差异及其 整书亭伊和行星风带的集节移动所引起的。此外与 他形因童物别县高质的热力, 动力作用也有每丈美 8. 东亚和南亚都县世界承风气输典型的地区。东亚 委风 + 要是拖贴执力装异的因素所形成的。冬季西 伯利亚高压强大,冬季风强劲;夏季亚洲大陆为热低 压控制,西太平洋副热带高压两伸北进,但夏季风热 力物品 网络形成以冬季寒冷干燥, 夏季高温多丽为 特征的东亚季贝气候。南亚季贝主要是由行星风带 的垂节移动所引起的,冬季赤道低压器至南半球,受 亚州大陆冷嘉乐南畿的东北风影响,因长途跋涉,故 冬季风热力较弱;夏季赤道低压移到北半蝉。由幽半 球吹来的东南风越过赤道后。在地转偏向力的作用 下,改变方向成为西南风,即为夏季风,风力强劲,形 成以冬千夏湿为特征的南亚季风气候、季风气候区 均易更维依誊丰富,日育充地阅景配合,对农作物生 长有利。但是,乘风洪淇的时间每年迟早不一。风力 强弱不稳定,因而季风气候区常易出现旱涝灾害。

學育選集 dry maston in accretion 有些年份,由于长期降水偏少,强度发生和不幸事至近一个 专节的资格下单,称举节连四。如果夏廷平、参复秋 经单等。这种连续两海南亚、河南亚亚平、参复秋 按大、损火产度、及阳亚美大年中最处等产至平 式出现的,下波为1500—1979 年我国各地区出现大 取和辛甘里和的概率。

各区季节早情况的统计

日日子 ロナリンの2001									
地区	连季摄象(%)								
	Q K	夏秋	教冬	冬春	容更铁	全年單	合け		
黄淮市	25	-		7	21	4	57		
长红中下糖	11	21	4		Ť	- 1	43		
东北	21	7	ļ	7	-		35		
想北	21	4	-	1	1	~ -	32		
华密	4	25	4	29	-		62		
西庫		4-	32	-	-	36			

其中以华南、黄淮海地区季节连早出现机率最 高、其次是长江中下游,西南和东北地区。西北地区、 季节走早相对效少。华南地区、以冬香连早最频繁。 平均3年多就有一次、其次是夏秋走第平均4年一 遇,黄淮海地区、以客夏连早和参、夏、秋速旱发生的 根本館店、分別方4年一撮、受用干土場、受用干量地 区干等持续 150 天、长江中下游地区以夏秋芝早为 上工书均均 4年左右一撮、受學所舊年份午享持後 150 多天、东北帝西北地区郡以帝夏至早为東、均5 年一選、中年以及村和田田以前 1980 年末上地 区帝夏正年相当严重。最重地区下平特核 170 多天、 因南施版を普送等的根本保藤、干均 3 年一撮。以 1995、1990年年本等等最严重。是用特殊 150 多天。

特发生态安容 ecological calamity of technology 在从事社会物质生产过程中,由于技术的缺陷 破坏原有的生态平衡, 所引起的不良后果。这是一种 发展过程中的蒙生灾害,与社会经济生产力密切相 羊。 和它的盎姆面得广,可导致牛肉环境的两大问 面, ①资源过度开发, 导致生态环境破坏。②废物过 **名导验生态环境污染**。无论是在中国,还是在世界, 都与技术不完善或缺陷有关。技术水平低的发展中 国家,这种技术缺陷所造成的污染更为显著,因为资 那能看到出来低, 污染维护量大, 治理污染技术低 下,治污资金缺乏,设备更新速度慢。尽管我国在发 算生产过程中十分重视技术生态灾害,采取一条列 接施。的确有运效。但仍然有三个问题需要值得高度 重複:③推广运用新技术,要防止更大的破坏;②注 童发展不平衡的后果。朝阳经济和夕阳经济都会同 时存在,既会给新技术带来香花,也可能会有发达国 容转移来的有毒垃圾。④警惕新技术带来的新危险。 日前争论不体"超级生物"可能会造成生物污染的新 危险,防治技术生态灾害根本出路在于依據科学技 术,实现生态环境管理现代化。

技术反無者 techancal rebel 美国学者托夫勒 创用的新术语。主要指罪电认为新技术的发展会给 人类的生存带来援助的人。其中包括科学家、工程 解。政治家、公共卫生官员、中产阶级以及普遍公民。 技术反系差并不以技术作为攻击目标。而危限能致 市 经环 能源中的皮 木问题展开斗争。他们认为、地 球的生物服务 半常酸制的。斯技术的造 於越,走 无可模的的损失的危险也越大,与其让技术来决。事 先可模的的损失的危险也越大,与其让技术来决。事 先审查 "切斯技术的反作用,选择有利于社会和电 而的生体、他们主张建立一种新的,具有部队市市一个工业服引的 所出一种制作品都用于下一个生产环节。及者像费和 形分级 可发现 亦至三州大对地球生态的成物。他们然 家于编一道发技术的一点。从为这种一些同时的 家于编一道发技术的一点。从为这种一些可以必须 家于编一道发技术的一点。从为这种一些可以必须 家于编一道发技术的一点。以为这种一些可以必须 不仅仅如据等和处事机签件一

割量 dose 品对电源解析合质中电量低积 切引起生物学效能度量引调电转调。在实际空间中。 用卵的套正整为吸灰构着和当集场等,吸收的量 是对所有效型的电解解符在任何 "种分质中的能量 双次制度等。现效构量的多单位是拉维(red)。其定 文 是 0.01 集耳 千克的健康症状。在国际单位制 中,被收别量的申位贴立集级位状,其定又是 1 编写 下放的重常成果。现所

1 戈瑞二1 熊耳/千克=100 拉德

在许多場合、以伦琴为单位的輻射量和以拉飾 为单位的吸收剂量數值相近。要注意、提到吸收剂量 时要指明介质。

虽然吸收剂量是一个程有用的物理者上现已 各明在生物子系统中,不则类的影料产时间补入 小的吸收剂量时并不一定产生同样程度的损伤作 用。如果我们想把不同痛劳的制度相加以发出在生 效能的产量,多少的影,则必必得用一个截肢除物定 型解射,起极伤能力的品质则数(2)乘以该种类型 辐射的多酸的影。此级情况全是一个截肢的特效 量龄为力量剂量、它的老年及是整算(rem)即。当整 剩業(的影响)。

在國际单位制(SI)中。利量当量的单位是希沃特(Stevert)。简写为希(符合 Sr)。它与发现的关系是,利量当量(Sr)=吸收剂量(GY)×Q

· 积**級的無战略** active defense strategy 源苏 联以 1917 年十月 革命成功至 1953 年期间,执行过 敏维的国家独立、保卫和平建设,反对侵略,支援各 国人民革命斗争的军事级略,该战略在军事学术上。 强调批攻是决定性的战略行动类型,非重研究了大 城探战役提比。

在国内战争和外国武装干涉时期(1917年-

1920年)。原苏联人民在列宁、新大林领导下, 实行 积极防御的军事战略,粉碎了英、美、法、横、龙、日等 14 个国家的武装干除老同僚国国内反革命势力相 勾结,发动的大规模武势讲犯和叛乱,保卫了新牛的 苏维埃政权。在和平豫设时期(1921年-1941年)。 苏联在执行和平政策的同时,采取措施进一步加强 了边墙袖区的防御舱力和红军的岭山准备, 加快了 国防工业,使军队的武器装备和组织体领得到了改 善, 在卫民战争时期(1941年-1945年)、苏联执行 "积极防御战略",在服战争初期的不利条件,经过战 略防御,战略反攻和战略进攻二个阶段,消灭了德军 大量有生力量,收复了失地,在第二次世界大战结束 至旅游签各接会器之前的时期内(1945年-1953 年)、苏联继续执行"积极防御战略", 这一时期的"利 极防御战略"的主要内容是,认直总统卫国战争经 验,准备以持久的常规战争对付美国的原子讹诈,执 行以赔军为主,各军兵种协调发展,全面加强军事力 量的建军方针;强调以陆战为主,各军兵种协调作战 的面侧。以一系羽大绿锥的战略件讲攻战役达到战 争目的。

聚職防灾 积极防治灾害是我们更新防灾规定 的重要措施, 它指的是土动采取工程中丰工程持施 新期各种灾害,其主要内容等,(少美什灾等行死的先 导性,指令性,实用性,须更性、②要有发现防治与具 体防治相给合助需要原则,③接立年完善灾害的 的。②使发生和灾害灾害的的拉胺等根据。

審生集團 parastrotics 指寄生虫混芯一设态 它进入人体内容上小层的外部区全身传统例 寄生 生虫病的危害有两个方面:①寄生虫温过机械刺激。存 取营养。毒素作用给人保证或危害。②人体业运供补 移染,另一方面被害生虫在体内地域主张,并不生过 截反应。导致人体组织服伤。本病的或缔点是一份杂 都是将生虫病患者。带虫者和乳虫瘤生。价精单危之 经日、皮肤、媒介昆虫及按验等件者。那些人非崇权 免疫力或免疫力效应的人是影会系。寄生虫形的 的治措重是:①非子者等的中生虫纲人或考虫者、妥善 处理以其位生生来和特别最后,企溉所强便和日本的 管理。消灭中的官士和特别最后,注意环境可由不分 行理。消灭中的官士和特别最后,注意环境可由不分 个人工生、训练特殊金径。②加强个人防护免责等生虫 综合。

即时灾害效应和迟滞灾害效应 即时灾害效应 指案随或伴随生态系统破坏而出现的相关灾害及象 即生态破坏时与灾害发生时二者的时间差很小。 如 直准都水排干 了即导致潮泊功能 套头,剩内生物物 种碱少和生物产量下降。 迟滞灾害故院操生态系统 修本后。 恐也一般灾害分常事之把灾害的的思想。 约迟滞灾害效应强度的主导国票是被生态系统发生 恶性进转的破坏为强度... - 高早现止和关关系,生态 文言发生的见得和经易生态。 使成成年为之两个在负 相关关系,迟滞灾害效应影响被往往与系统破坏 被效域相同级组织。

加拿大环境保护客 加拿大政府 1991 年底发 务了一份有关环境保护的联邦政府案,对环境保护 的目标、计划都作了规定。该法案的具体目标是①治 再上年行為 水断污染以及治疗主菌,②减少温室管 应气体的抽效,限制化学物质的抽效,③加强工业及 社会的环境教育:④强化政府的环保意识和职能;③ 协调农林油业和环境的关系;⑥维立5个国家公园 和 3 个海洋公园以及设立占国上面积 12%的自然 保护区(仍制定环境破坏事故的应急对策。向加强业 极圈的自然环境保护。具体实施计划为:一是与美国 政府会作治国五大维及圣奈伦斯河流域的水质污染 和环境污染,二是从1992年开始,对各州的产业公 客讲行调告。例定有客物质的排放法理。探讨由化石 燃料向替代燃料转换的途径, 三是到 2000 年联邦政 府本券产生的垃圾减少 50%, 四是采取措施制止使 用按照補条。五品前占保护 11 种蘑菇灭缔的餐具 等。加拿大政府所颁布的这项"环境保护案"将对保 持整个国家以及人类社会的生态系统良性循环和人 们的身体健康紀保障作用。该法案从 1991 年开始。 投资 30 亿加拿大元。用 5 年的时间加强环境保护工 作。

加拿大环境鄉蘇林島縣林火灾研究所 近在加 拿大市島縣上作市。現有取員 20 名。其中一半以上 是研究员。主要好定課題有(司·森林大次及火灾与气 象的欠系。⑤急起商自动气象族报报查。⑥三机吸 的红外线森林火灾预测装置。⑥森林火灾危険指数 的计算和日常情况记录要置。⑥森林灭火系统的开 发生后期

加索大師兩等兩處對工師確定卫生等與企園 Crupatonal miety and Healib Dureal of labo Minury Canada 1922 年成立,及東東于伊斯德和區省 方 工部的政府机构。 요人数 139 人,研究人员 126 人,其中數分人身 4人,杂目是为行官的并实现。 定今了生生方面的法题《现场股款和检查、资金鉴 定),为男工管理职业 已生职仓委员会最低状态等 動。为该委员会的会员单位限定推调计划。沒行文 數、影片和安全标准,对职业事故和职业。 与组织。重要设备有听力测定仪器。肺括量测定仪 题。

加拿士海酞協会 1978 年成立, 白報设在首都 羅太华 羅加拿大流路事业的公共教育组织,它的前 身易 1959 年建立的加拿大公共消防联合委员会。加 **食** 大酒防协会暴由加拿大酒防长官协会和加拿大酒 防队长协会共同创办的非营利组织。经费是从税收 中扣除的,该协会主要任务是:①编制和分发消防资 拟及右关业务管制, 每年出版 · 水油防管料目录, 向 加拿大各省和地区的公共及私人消防组织发行;② 每年要印发大量的消防资料,有印刷品,也有声像资 料,内容丰富多果,③采取有效的宣传方法向社会宣 传消防工作等。加拿大各家电视台都免费播放消防 宣传寄鲜和广告, 原年播放费用据超过一百万元。① 每年都和加拿大學給局举行一次全国消防比赛。 他 们络全国分为14个比赛小组,分别进行比赛,从中 表绪 -名优胜者,上报主办单位,协会在年会上向比 寒伏胜者颁发荣誉奖章,

加拿大新花俗斯威克大学湖路鸭矸中心 1967 年成立,位于加拿大斯布伦斯威克省旁留特列顿市。 具杂旨是,进养专门研究燃烧现象,尤其与微处有类 的边缘平斜的研究员和技术及,研究的课题包括(1) 风对火油蛋临防影响。(2)米的峰对底,然传导的研 泵、(3)滑脂籽也的成水研究。

(加拿大职业安全)協志 Canada Occupational Safety 该刊主要介绍加拿大职业页金 等为面的技术是限。报道加拿大灾全工限学会的会 号与动态。双月刊、1963年创刊,出版发行地、(加拿 大) ontarno,出版发行者。(ilford/Elliot Ind. 刊号。 71)MAOS1,1850,0008—4611

家庭對产保险 household property insurance 是以減多居民的财产为保险标的的一种保险。凡被 多居民个人、单位职工、个体劳动者的自有财产以及 代他人歷度点地、新汽车的财产。每旬以是保家 或财产保险。但或少的个体工商户具有工商业经营 有质的特化。规则上不按某财效力压力理。而是参迎 有质的特化。规则上不按某财效力压力理。而是参迎 化价值工商户财产保险为地达力理。实施财产保险的 财产和正处于紧急危险效差的财产。家庭财产保险 的责任后撤与力企财产保险,间的以外,其特体 规定对格队基制的责任员联一等规点需制度依保 上零结件(分集。周围、层距上的地击或保险股产的销 实。"如果房限主要统约本产的规划。而只是由蓄风、暴 帮助任应保险时分为。家庭财产两份企会 家庭财产保险。证券的报头、保险人不负赔偿养工 家庭财产保险。证券的开入保险。

電腦轉体 family duorgentation 亦称沒舊輔 1. 情互体的容宜不更任念。 il idi文次: 家庭繼奏被 概念力下泛。 2度解除中区由大麦高界、细胞基本操 提出虚型。也可由大麦高界以外的其他附因亦是以 如血虚型。也对由大麦高界以外的其他附因亦是以 每、家庭服及人類服剂。 家庭是质出走。 還帶 過程分 每。 或失器,其中有份是心意的,生态中或以最免的 有价制接他态态。 不正命的,无论中或以最免的 体部给家庭或是带不极大不幸,给社会造成沉重负 相。 扩张的给家庭或是有解体之和或证重负 相。 扩张的企业或是有解体之和或重复的 相。 扩张的企业。 如大量常复解体之构成家庭的 相。 扩张的企业。 如大量常复解体之构成家庭的 相。 对于是一个。 如大量常复解体之构成家庭的 是一个。 如大量不是一个。 如此是一个。 如大量不是一个。 如此是一个。 如此是一个,如此是一个。 如此是一个,如此是一个,如此是一个,如此是一个,如此是一个,如此是一个,如此是一个,如此是一个,如此是一个,如此是一个,如此是一个,如此是一个,如此是一个,如此是一个,如此是一个,如此是一个,如此是一个,如此是一个,如果是一个,如此是一个,如果是一个,如此是一个,如果是一个,如此是一个,如果是一种,如果是一种,如果是一种,可是一种,如果是一种,如果是

家庭破觀 指由于夫妻离异等原因导致家庭结 构, 家庭人际关系受到破坏的情况, 基两方国家的一 个世界社会问题(志婚奉达 1/3-1/2)。 實際簽契的 所因衍复杂,大体不外以下几种情况:婚前的轻率, 对婚姻东度不严肃,婚姻基础不牢固,思想志趣发生 分妨, 夫妻双方或一方经济、政治地位的变化。夫妻 间的不市, 互起继续溃疡, 不轉行应尽的业务与职 费,以及性生活的矛盾与不协调等。有的还有其他特 铁顶因,如,与老人或与其他成员关系紧张、住房、分 层、一方犯错误都可以发展到家庭破费。由此可见社 会中少量家庭破裂是难以完全避免的。但无论如何 家庭破裂总是一个悲剧,往往给当事人造成巨大精 神创伤,带来生活困难,影响下女的抚养教育;大量 发生则构成社会病态, 低及社会稳定, 为此必须经常 注意采取综合治理措施,巩固家庭结构,防止大量破 發情况出现。我国目前离婚率大体保持在3%~5% 之间,近年有所上升,其中有合理的,也有不合理的。

家庭危机 family crass 专指西方国家出现的 家庭关系日益松散、家庭观念趋于淡薄、生育本低、 家庭成员互相慮待遗弃,离婚率入幅度上升、家庭大 懂解体、单亲家庭,戏缺家庭、未婚同居家庭、独身家 為。阿杜尔家庭、解除官庭、文藝大妻家與等 一次反 當的。期間的意味的也上沒很的是意。 家庭中央 家庭城區、家庭衛体等是构成家庭危机的章 家因家。 家庭他们、存在之也也比 50 年代止死,70 年代也馬與斯·瓦拉性賴思思則的計畫他也更不 七文朝原下降别的出籍他们。計分危机的比較、故 分別家庭商言。或在使用家庭歷史到時由,张 任政事故他们的情况。例如,大妻问题师子重不 5 一家庭成用完置似了哪一次不要以是由平 5 一家庭成別年家庭也是家庭及长期要颇乃至托门, 成者长期接上作的。长期电价形。家庭十位家镇但 據 - 王便成於民間是他人們都能免他, 但如此學生才不存在家庭危机。但不得除有少豐家 服女生物。

畫剛也獨污數 houshold splances poliution 因为數學用來在他認好环境走成的污染。采用电 請好知色誘用方面(①运转过程中的順戶符集)。采用电 體報討於數。产生的完富者(①形成市力牌局)等以 時從數(②应申特尼系统)的網子分級系统有分 调节功能(②影响功儿智力发育(心容為使人改存) 产生期间、分聚工作疾者下降,所以家庭不可定量使 用中国必须增强的大安全的价格表现的

甲醛中毒 甲醛化学式为 HCHO,亦称蚁醛。

甲投腺數方衡 致方性甲状脂肿(大细醇子病) 品世界 c流行最为广泛的 -种地方病。它是由于碘 元素缺乏,肌体摄入量长期过低所造成的,据不完全 统计,全世界癌地方性甲状腺肿病人约2亿,占总人 口的 5%最着名的辩区在安第斯山,喜马拉雅山。阿 尔里斯山和北里牛斯山。在平原、泥鹽沼澤地帶以及 海滨地区也有发现。中国除去东南沿海个别省市外。 几.平都有此病,尤以西北,东北,华北和西南等地区 的山岳丘鞍城带为重。病区多是碘元素缺乏的水文 抽版环境区。在侵蚀排滤地区,如新构造运动上升的 裸露山丛,碘易流失,当水土中钙的含量过多时。由 F碘很容易与钙结合,影响农作物对碘的吸收,如喀 斯特山区:在砂性土地区,由于新性胶体少。有机磨 缺乏确界液失,当土壤中有机质丰富。土质粘重、含 碘高时,能被作物吸收的活性膜很少,如中国的松罐 平原。甲状腺肿不仅呼吸困难,甚至可以引起脾气肿 等疾病。结节型甲状腺肿可能变为癌。患者的后代可 出现智力低下, 遵疑, 克汀病等先天性禁止, 预防措 施:①补充碘:在食用盐中加碘化钾。碘化钠、碘酸 柳, 北中碘化钾(含碘比例 76.5%)最为常用。②微 好水土保持工作。减少环境中央的荒失。③食用海产 品。⑥注射碘化油、对供应碘盐图难偏远及交通不便 **数**区活用。

甲状態功能亢進 网络甲瓜、是由于甲状腺分 括定的甲状腺素。引起内有以低进程加速、代 指水库名的、中珠明、 您在上來有精神酸点。他的、 会致尤述、作業域形。 心物这里一块起静片及思想 每特点、临床是观。 授即可據斯、否並此不明显。命 新有相談时,司作基础代理解化。 M、下测度之度的 是即他们至素则定,是即于金狮、高级信率测度。 P中康康功能 F 造成人的工程使表表现。 表现 于金狮、高级信率测度。 P中康康功能 F 适购人的工程使服务排售所 g 3 。 小时采录等 适购人的可以程度疾者推落。 阿 3 小时采录等 置書油河 元朝自灭金,提有黄河,到至正十一 年(公元1351年)的人、九十年中、黄河溢决灾害不 断。治河成效不大。至正十一年由贾鲁组织筹划的治 冠 长 经 知 取 得 了 巨 大 成 戴 , 成 为 治 河 防 灾 的 一 次 著 条活动、至正三年(公元1343年)五月何决白茅口。 次年决曹州境,又决汴梁,五月又大决白茅堤向北决 推阳、范县一带金堤。灾区广筹。进及济宁路、黄州、 遭州 玄平路等地,水北侵安山入会通河。冲入清河 入事, 五年至九年也有向北港决的记载。十年冬,元 政府召集各地河防官商议治黄之事。贾鲁先为山东 诸宫授育申视客水安。八年为行都水监,又沿河勒 奇。提出两个方案。十一年工部尚书成建勘测各处地 形。听取各方意见。最后采纳赞鲁复故道方案,于十 一年四月任何鲁为工部尚书董总治河防使。发民夫 15万,军车2万人兴工。贾鲁采取疏(分流)。浚(按 验)、塞(拦塘)等法,七月疏接工成,八月遥水入故 道,十一月堤場完工,堵口成功,河复故道,自影被入 泗人推,完成了全部工程。

香格圖定性期齡,price rability trop 对价格长 则国之不受处核國或价格大幅变空制和盈余格形— 置背高的信。将由失去开蘇配置功能并带来严重的 社会经历原形这一些的形式的一些有一些人工的是有一种 品价格时,使用的一个概念。在何烷的经济主义的经 活工义体制中、理能之一不断定处之工收值中引起 之一在于维持价格长期稳定。在实践上不进行经常 力小幅区的外部调整、往往往该环境中能见。这时候 分时稳定进进联水和使用的分类。 等据配置为他的宏观形式。是价格反映管面的编辑 程度和商品价值的分点效规形式。就主观意志将价 格图点不死。不但宏使价格尽走对资面的配置为加。 耐且、最终导致价格的大幅度衰动,并且这种成功与 人们已形成的对限产生的实现。可能从1000年的 等 制、规果。在价格做生物的中心确可能不断还 一步积累,导致修注点行政的创度进一步多化。

价值评价法 以灾害造成的物化劳动损失的价值;付量作为灾害的效法损失,以助治灾害投入的活动的和物化劳动的价值计量作为豁治灾害的起奔,以 助和灾害引起的经济损失减少部分的价值量作防治 灾害效果,

塔閣性基數 Protodyakonov's coefficient 又称 眷氏系数。根据眷氏山岩压力理论,如果压力拱高为 hi,则b=fh,。式中b为压力挟套之半,f为坚固性系 數, 对于不同的数 F f 借不同。当正压力为 6. 岩石 摩擦系数为 tgΦ,粘张力为 C。岩土抗压强度为 R 时,松散土 f=tgΦ,粘性上F=(åtgΦ+C)/8,竖硬岩 石 F=R/100、非氏理论是山岩压力的一种计算方 法。1907年由普罗托齐雅科夫诺夫提出。他假设岩 体为不具内景力松散体。铜宝开挖之后载会形成压 力拱,压力拱以上的岩体不受扰动,而压力拱以下的 岩体则将松动,以致塌落,松动岩体作用于封砌上的 力即为山岩压力,其中侧压控钥金土压计算。而压则 露计算压力排下爆集学体的重量。普氏理论50年代 传到中国,该理论具有一定优点,它把填落体的重量 视为山岩压力, 直观而又容易理解。但它在理论上和 实践中存在一定的局限性,在我国实际工作中,虽然 沿用了普氏系数这一概念,但对其计算方法作了修 正、 做其成为带有经验性的系数。

弃品量數据, fighter-bomber 亦称或主要炸 机上要用于完全的故意似实现实的绘画。水上目标。 也能用于近距离火力支援, 疗止具有一定的立故能 力。等所意於明代。由《蒙埃印以达》《光彩显力 监信 化开始使用。10 年代职。在美国形西或的文章中 化开始使用。10 年代职。在美国形西或的文章中立 化代为给定,是我处现这。 在美丽水代章,开启参加 机化为作品和和营标机之间的。一种特殊机件。最有 为自由机中发展的特点。它能调率常建炸弹、制导作准。 成本空热导弹和反阻分子等弹,有的隐陷等误弹,并 等条有按实理的的特点。它能调率常建炸弹、制导作准。 用以自归。 费得外针或形面,具有一定的机构或形态。 也可当歼击套炸机使用。但性能不如专门的歼击套 炸机。歼击轰炸机主要被用来以低空大速度飞行,并 依靠由了对抗手段讲行事助, 现代研书套性机构等 占是-教理与裁编量与中型要优机接近,多为亦后拉 置。同时县各自好的高该和低该性能,高空和低空作 战能力:装有完善的火力控制、导航设备和各种夜视 位。目前国外装备的矸击轰炸机,主要有美国的 "F-111", "F 105", "F 40"; 前苏联的"苏-7", "苏-17/20"、"米-27"、"米-24";法国的"幻影 II E"、"幻影 V"。当真的"萨伯·37A1"。英法联合生产 的"恭测虑"和英赛童联合研制的"狂风"等。由于肝 · 告答你机对迪攻击威力大, 自卫能力强, 因而已取代 了轻啜罢炸机执行各种战术轰炸任务, 随着歼击轰 性知的发酵和现代导通的广泛证用, 符束要性机的 专牌能力日益福高、它与籽市机、强市机的差别逐渐 墙小。欧美一些国家已逐步将它们统称为"战术战斗 机".

尖輪恐怖 acnmophobia 又称"锋刃恐怖"。挤 对察视、粹刃的物体、如刀、剪等的颇态恐怖。这种 症状常会导制特异的生活习惯。如选择不会遇到危 能工具的职业。单独进餐或进餐时不用金属餐具(例 至,刃)。

硫化作用 alkalimization 指土壤胶体中的交 操性钠不断增多,使土壤呈强碱性反应,并引起上壤 物理性质恶化的过程。在不同的条件下,碱化作用可 以在十鷹松浦化的初期出现,也可以各款土胶款的 结果、含有大量 Na₂CO₂(蒸打)的盐土,即可发生碱 化作用。这基由于 Na₂Co₃ 水解产生大量的碱向造成 的。其次。中性盐(如 NaCl, Na₂So₄)含量高的盐土当 淋溶作用加强时,也可发生碱化作用,尤其是含钠盐 名於十進事品发生、这品因为,当土壤含益量高时。 土壤中的可溶性盐与胶体上吸收性阳离子之间处于 平衡状态。但当排游加强时,可溶性盐即向下移动并 部分(如钙、镁盐类)发生淀积;当周期性干旱来临, 十塘水分又上升蒸发,已淀积的盐类上升的可能性 小干输盐, 土壤多厚中的钠盐就会逐渐占绝对优势, 代换性钠被土壤胶体更多的吸收,因而相对降低了 代格性钙、锑的数量、致使土壤碱化、 当土壤发生碱 化后,可形成具有下列特点的碱土 ①碱性大大提 高。-般 PH 值可达 9 或更高。②土壤腔体吸收纳离 子的能力大大提高,碱化层中代换性钠可占代换性 阳库 4总量的 20%以上。③上填煤时膨胀泥泞。干 时收缩坚硬,并产生垂直裂缝,形成柱状结构。因此, 碱十对植物生长有极大的危害。

磁土 solonetz 上类名。指土壤胶体吸附代换

性钠原子分名,或含有碳酸钠、重碳酸钠、因而显得 键件反应的十海、典图的融土具有明显的并状结构 的碱化尿。所含瘤殖质为碱性盐类所分散而土壤染 成黑色,故又叫"黑藏土"。我国主要分布在北方。如 在业 内器士 新疆及普埃平原 海河平海海迪也有 零聚分布,面积很少。它是一个独立的主类。划分为 草原碱土、草甸碱土和龟裂碱土等亚类。碱化层的交 操作協占交換性阻塞子 20%以上。PH9-10。由于 著化商店,因而结构不良,十粒分散,粘粒和磨殖质 下稿, 体表十盾独夺势, 而心上层侧相对粘重, 并形 **应**相大的不良结构。提时膨胀泥泞、干时整硬板结。 通透性和耕性极差,过高的碱度可需害植物根系,过 多的交換性钠可引起一系列不良的理化特性。对植 物生长有极大危害。改良措施、须结合神性,进行探 創, 施尼石膏、磷石膏和有机肥料, 并种植绿肥作物 等。在推准条件较好的情况下,种植水稻,也能获得 改自效果。

简易人身保险 industrial life insurance 也称 "簡易人容得验",長一种定額死亡,生存,童外伤害 种方都依得到经济保险而带有储蓄性质的保险。凡 年槽 16 順岁以上 65 用岁以下身体健康,能正常工 化或劳动的人均可参加。保险期限分为5年、10年、 15 年、20年、30年5个档次,可选择投保。但参加的 年齡和期限以保险期搁时被保险人的年龄不超过 70 周岁为郎、40 岁以下去可参加任何一个年轻。41 至 50 岁者可参加除 30 年期外的年限,51 至 55 岁 者可参加 15 年、10 年、5 年期。56 至 60 岁者可参加 10年、5年期。61至65岁者可参加5年期。在保险 有效期,保险公司对被保险人负的保险责任:被保险 人期濃时生存,给付保险金额全數,在保险单生效 180 天后,被偏险人因疾病死亡,给付所约定的保险 金额全数:被保险人因意外伤害事故残废或死亡。根 据残废的不同程度。给付部分或全部约定的保险全 數。保险帶控份计算,每份不分年齡和保险期限,每 月为1元,按双方约定,也可采取其他交费方式。每 人可投保1份或多份, 偿以不超过一万元的保险金 知为即,加县被保险人因意外伤害事故造成残废,给 付的保险金额数超过保险金额的 50%。从给付保险 会之日的次月紀,免交保险费。由于这是一种小额保 睑,付费不多,而且是分月缴付,适合中下工资水平 的人授保。

減轻地震灾害 matugation of earthquake diseaters 在地震危险区、人为采取衔旗。以达到地震发 生时减少所造成的很失,叫做减轻地震灾害。主要是 通过经济上可行的对现有建筑的抗震加强。以及建 盡安企的新建筑条拟近生命安全。其一个生物打压 是反正。最初原理计划、规模化一位成份的经外, 社会原动防活动在临时代地震污涤螺纹块上 或这些目标。有光、需要识系地震污染性和市民更临 这种原施的程度。其次、必须推定公贷商规则可、以同 定局原始继承件对地超过运动的影响。提供参考结构 被环程度。第二、必须并是一项运动划划、现存优势 由运动与导来结构性效应在逻辑解的关系。要开发 医粉妆、旅塘港和在线线中

减轻海洋安害对箭 countermeasures for marme disaster reduction 随着沿海地区的发酵,人类 对海洋容忍利用的加深,随着人类交通运输的发展, 推洋支害日益严重起来,为减轻排洋灾害,可采取以 下 11. 东面接施, ①科学技术接施, 包括建立和发展环 権及事送事事監測國、扩充海洋警提教提座、建す和 发展灾害分析和预报系统、早期灾害警报系统和灾 悟评休系按,开那与上述科技系统建立和发展有关 的涉及计算机科学、由子信贝科学及擦拌气象学领 罐的广泛的科学技术研究项目。②规划性措施,包括 沿海土油利用的介理维划。做好防灾、遵灾规划及救 专计划,其中包括支时人员勤迅疲散方案,后勤供应 方掌,安全标准及安全措施提订。还包括教育与培训 计划等。③工程性措施,依据海洋灾害的长期预测。 临珅防海堤、海塘、分洪分潮工程等,在合适地段营 去防护林等生物护岸工程。以对易受灾地区和岸段 做好了理防护。 查洛拉风拉维能力更强的船舶、推上 A油钛井平台及其依施上构筑物等,抵御海洋灾害 的侵袭。④行政性措施:包括建立各级减灾组织系 **维、如防灾指挥调度系统、紧急救援系统、灾后恢复** 重排计划等。

凝紅菌 decompression of sickness 包货槽盖 南级潜水共轭。是在高气压环境中环境一位,包封间后 青紫蓝上及气压环境时所引起的人体组织血血作 产生气度。导致血液循环境缘和组织现位的一种疾 由一组两环对系数型的"有些产量",但是是这样可能是外 最少分多有价率和均熟感,并在度下形成"积"的。 支于玻璃。最后到于胰病体、计划限、源类转的增化 支受的损离。并经系统电缆是到报常等之效解释的 或略鱼、可吸困难。发绀,通畅等症状。而度 多一级期间,则是循化系统变极的反极的反域的 对于一般来用加贴的扩充。即以即转纳人或处加压条 有一般来用加贴的扩充。即以即转纳人或处加压条 有一般来用加贴的扩充。即以即转纳人或处加压条 有一般来用加贴的扩充。即以即转纳人或处加压条 有一般来用加贴的扩充。即以即转纳人或处加压条 有一般来用加贴的扩充。即以即转纳人或处加压条 有一种 以进行技术、工艺的改进、如采用管柱钻孔法和流井 法替代沉箱法,以取消高压作业、从根本上消除减压 够的产生。

減灾 即減少灾害相談欠害损失。 施少主客 程構成中可以避免的实害。或从息体上或減少灾害。 但对于有些灾害特别重集人自然实竟是难以安全施 免的。这就要尽需做少灾害损失。 需量减灾是治动功 的污染包括两个方面的内容。人力的灾害或可助弱 的预失当不得发生。不可完全避免的灾害或引助弱 的损失的责任。

(編実多據) 該书由 崇詞先指写。22 万字。 1990年7月地震出版社出版。土要内容有似陈诚文 片年、灾害为付服、灾害的商义等的自己原世界。 是 建文目的次安年表、灾害的商业实验的。 文中年、灾害与政党、灾害信商是发展也内容。本年 以资料性、灾用任何科学性为特点。可供灾害研究、 灾害预衡损损、灾害服务。

减灾的宏观协调与微观协调辩证统一原则 减 实的宏观与微观协调指减灾利益和效益的宏观与微 现的协调,减灾利益主要有,全球利益即人类整体利 总包括生态, 环境, 容额的保护, 人类伦理与遗传的 维护器, 地区利益即国室科益, 包括民族发展, 社会 安宁。生产关系和生产力的保护等。局部利益即集体 利益,似括併财的保护、生产和建设的维护等;个体 利益包括家庭、生命、财产、心理、健康等的保护。全 被国安利共县宏视整体利益, 整体和个人的利益景 做观、局部的利益。在某些特定的条件下。这两种利 益会出现矛盾和冲突。从而处在失調状态。减灾效益 格对特定的地区其建实活动有内部效益和外部效 益,按其表现形式,减灾有责捷(量形)效益和间接 (徽形)效益,指对时间,减灾效益又分当前效益、长 运效益。外部的、间接的、长运的效益是宏观综合效 益,而内部的、直接的、当前的效益是微缓具体效益。 人们在认识和处理这两种效益时,会产生矛盾和偏 差。无论是从利益还是从效益的角度出发,在进行减 灾决策时,都应做到不何层次的利益和效益辩证她 协调统一,做到宏观和微观的利益和效益的辩证协 调炸 · . 即易说,在特定条件下。为了整体的利益和 长元的利益,可能需要牺牲局部利益,含去当前利 益。在支配減灾活动时,要利用宏观协调对微观协调 的控制作用。要電視宏茂协调对機理协调的依赖性。 力求使各种微观协调的局部功能和利益统一起来, 把它转化为宏观协调的整体功能和利益。宏观协调 和微观协调辩证统一原则是减灾中所必须遵循的重要原则。否则减灾难以达到预期的目的。

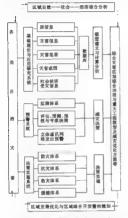
運突途 law of decreasing catastrophe 與整義 文工作过程中社会关系的法律规范的总和、減文达 的压律照明是最大限度地解受病源少由于灾害的人 民生命制于产业的限步,减灾这有了救之之分,从广 太土巡、减灾法院,实有法局人的战争规划。 法主要指与颁发工作员报相关的战争规划。包括 业。或者证规文法是一要由了等国际法和教文技术的 分构成、减灾处器。一则重要的技术规定。 人民生命制产的损失服务于社会。则此,它又称之为 "守命法"。

建安安属与经济发展比例协调性原则 减灾作 为促进社会经济发展的一个重要因素,所发挥的功 能随社会经济发展阶段的不同而不同。减灾与社会 经济发展的比例关系应该基础实投入效益小于减灾 收益效益。減灾效益包括两个方面,一是直接减灾效 益即通过减灾投入以减少灾害伤亡、降低损失,缩小 影响、维护士产和建设、保护环境与生产、促进社会 生产力的发酵。三品减灾的隐形效益或间接效益,即 通过建支投入保护劳动资料、生产资源、生充环境以 及经济发展能力。直接效益和间接效益总称减灾效 益。確実效益是通过確实投入而取得的。但是并不是 说投入越多、效益越大。当投入超过一定程度,使减 安装益抵偿不了投入应用较大的投入保护比投入价 值小的,此时的藏实投入就是不科学的,因此在特定 的社会经济发展水平下,有一使得减灾效益最大的 发展状况。这一状况条件下的藏实与社会经济的关 系,就是合理的比例协调关系。在实际工作中要运用 这一原则。关键是如何定量地测出减灾效益。算出减 支给益一品要解决有接效益中作价值因素的比如生 命、健康、环境等的价值化问题:二是核算出由于减 实对生产建设的促进、社会安定的维护、资源的保 护、道德、伦理和心理保护等减灾间接效益。

減失的第三程措施 nan -engotening messerre of disaster endorson. 是指读文的"我中间" 值。包括减文改革方針、法规、管理、包括、或等等于 股、开递过这些预测的。例文或问题文字图、明明。 限制或是分文系型。明明。 原则或是少文系型。 原则或是少文系型。 形式是比较强制的功能与用。或配次生义实和打生 文字。以达到规定目的,非工程制度。 完全,这些规定的,非工程制度。 是一个工程的影响。

减安复合系统工程 减轻自然灾害是 种涉及

面极其广泛的"自然、社会、经济"复合系统工程。这 "复合系统工程构成了区域自然灾害综合辨识和全 而评价的基础。系统工程和成功表。



經歷海鄉,有約她方落七处于无论可依的状况、 这种状况导数中国沙仙泉光龄,型处限为线牌。 以 意使我此不严,这弦不尽,因此,中国必须担肠。 仅 . 是使从此不严,这弦不尽,因此,中国必须担肠。 系,这个体系色粉,被文基本位,她须衣菩提次店,地 重次考察状态,就次文菩被沙达,是大约解实店,地 气像,与永业灾害被沙达,正业灾害减灾险,次军保禁 达,次客放防治等,并开展更有减灾处理。还放的整 更是,或留工作。以所得减灾工作,则可必还应则需求之 达教育,严格而使执行减灾之处,并开展技律执行的各 方能量工作。现在,就是是被求的发展。

減突需量、disaster roduction seene 指交客情 及音響差更新活度。不可为自然情景和人为情景。自 然情差更新活度。水文、地质、地质、生物等自然性 因素及其情况。人为情景又可分为工程性微景和非 工程性情景。工程性情景主要指定、原、糖、提、并等 各种減工工程设備服度及情况、非工程性情景之级的员能 力、企分性患型以。原交经常的人类形置多形式。 容易可之校及、的由实在多形式。減灾注度政策等,減灾 情景在英文工作中有十分重要的作用。沒有情景的 了解析器。

建安区域聚防 regional joint defence in disaster reduction 減灾工作宜跨越行政区划的界限。由 细包行政区域推手合作,共同开展。由于灾害发生区 城和行政区划的不吻合性(尤其是地震,中国大陆地 区已发生的大震和当前的重点监视区多分布于二 省、三省或更多省市交界地区),为了共用灾害预报 资料提高预报水平,使灾区减灾工作协调一致,避免 不必要的区域间的矛盾和冲突,提高有限的减灾经 **秦**纳仲用勃益。区域联防是十分必要的。区域联防的 主要内容包括;互换资料、互通信息;在灾害预报、监 瀑方面通力合作:对整个协作区内灾害情况统一分 析。提高減灾工作效率;減灾技术的共同开发利用; 希字下作的群会讲行, 防灾、减灾工作宣传、教育联 合等等。随区域衰防工作的开展。联防协作的内容将 不断扩展,整合深度格增加。为加强区域联防,应做 好下列工作。①从组织、计划管理、法律及制度建设 上体现区域联防工作在减灾工作中的地位和作用。 ②开展与区域联防有关的教科学研究、如联防区域 划分、联防区域监测系统的合理布局及相邻行政区 在减灾计划、对策方案方面的协调互补等。③将减灾 区藏藤防和区域经济联系结合起来, 把区域联防协 作推向新水平。

■安认识論 disaster reduction ensternology 从认识论、方法论角度,据讨藏实防灾活动与社会经 济与科学技术的协调问题,从哲学层次上明确减灾 防灾活动的本管按导阻制。为其活动的开展、提到和 组织提供理论和策略,减灾认识论包括以下几个基 本现点,①藏安将人与社会经济状况相接一。藏安防 安与社会经济活动影相互依存、相互促进、相互适应 的关系,而社会和人类对减灾防灾的要求是无限的。 这与科技与经济对减灾防灾的有限支持能力构成一 针案但矛盾, 这种家理理定要求我们在实际提制减 实防灾「程时,必须遵循"最适应灾"和"最适防灾" 原则,即减灾防灾的功能和能力与社会经济水平相 统一,与科学技术能力相统一,在有限的科技能力和 经济条件下,获得尽可能扩大的减灾防灾效果。②减 灾防灾与经济活动同步发展。减灾防灾的功能是安 会,减相和无害,既有直接的效益(包藏少人员伤亡。 财产损失和环境破坏)。又有间接效益(如保护区域 经济生产能力、保护生态环境等)。这就要求我们合 理把擴減灾防灾投入。提高投入效益。发展减灾与发 **艘经济合理的比例协调关系应建立在减灾防灾效益** 与发展经济效益二方面综合效益最大的基础之上。 ③防灾的超前性,由于灾害发生的偶然性、减灾防灾 对社会经济发展的潮后性,减灾效果的"预防型"排 施优于"抢救性"排施,减灾系统的建立和发展必须 希虑級前性原则。以"預防"为核心。④宏观与微观减 灾活动的辨证统一。减灾防灾给人类带来的利益或 外总包括多个原次,在建灾防灾活动决策时,应做到 不浏想次不同利益和效益的辨证的协调统一。⑤协 调与不协调的辩证统一。协调与不协调是事物运动、 夺化的两种状态,相互依存,互为条件,在减防灾暴 统的发展过程中,应力求经济、科技与建防灾活动稳 市协调发展,并差于不失时机线打破沿层次的协调。 建立高层次的协调, 达到人类建实活动的良性循环。

減2日本國際被议 聚合回国际減大十年委员会発行日本成所于1990年9月21日至10月3日在復興和撤川岛市召开了国际减文日本国际合议。 末自各的际量规和 46十四家、地区的代款共1300人参加会设。均区代表作了全部成立。 成本上年推进本家上第114屆內國总理反応與都 使與實本鄉以日本企主于所会投資。使自由國的表 長四國教院市代支了東亞。就次会從護出了十五 項目,這個教院市代支了東亞。就次会從護出了十五 項任务,主要共作是是增減被查到,但他的國際表 就不管患。也就被求各利。如果因為2000年8月21日,但 所有15年21日,但 15年21日,15 灾害困等。这次减灾会议规模大、内容丰富。各阊代 妻共同报:计了灾害管理、减灾对策以及减灾国际合 作问题。相互交流了经验。

重安投入运社会经济建定统一性原则 这是底 安定践所必须遵循的一个重要原则。首先人类的社 会经济活动对实客往往具有放大作用或缩小作用, 即是说同样级别的灾害在不同的社会经济活动区域 内会产生不同的灾度。其次减灾的根本目的就是为 了促进经济的发展和社会的进步。因此减安本身就 输入社会经济发展的范畴之内。另外,减灾有赖于经 济的支持和社会的认同。只有在社会支持的条件下。 在社会经济且各了一定实力的基础上,建安能力才 能达到应有的高度和水平。因此减灾统一到社会经 济发源过程中。而减灾与社会经济又是相互促进、相 互影响的互动关系。藏灾与社会经济统一原因在于。 经济对减灾活动的支持能力是相对的、有限的,而社 会和大型对端安定器的要求是无限。有限支持能力 和无限发展要求的客观矛盾构成了建灾与社会经济 发掘相互协调的制约因素。经济对威灾的有限承受 能力。限制其发展的方向、规模、程度和速度。同样减 灾水平的有礙,又影响社会经济的发展,所以二者的 关系是对立统一的矛盾关系。要解决这对矛盾必须 做到减灾发展与经济发展的统一,追求客观约束条 件下的最优减灾。为此在实际提制减灾工程时,应遵 插曲话建实和最适防灾能力,即减灾的功能和能力 与经济社会水平的统一,与科学技术能力和水平的 排一, 在右脚的经济和斜拉状态下, 获得最大的藏灾 妆.

重定系统 是一个多种或大精新组成的有机要 系的梦珠。上至由蓝颜系统。信息系统、灾害科学研 究与预算系统、技术研制分减大器转走产系统、防制 数治系统、按据师以及通讯系统、这一系统、团的码 数位系统、按据师以及通讯系统、这一系统、团的码 位括卫亚迪斯通报系统、规定物系统、加定部系统的 包括卫亚迪斯通报系统、规定的两级系统、地准本 下提照系统。则由音至顺度成争一系列于系统、数字 系统中的系统。实验等行品核、数字场面数据系统。 是可相压系统此协调、相继相成和相互促进的。为了 定成态项子系统的任务。据要求各年条约的交叉 定成态项子系统的任务。据要求各年等的办交工结合 即进入地方法。增是各种次类为识,实际上也是完成成 理论和方法。增是各种次类为识,实际上也是完成成 实验性(即位)。

減灾系统工程 指減灾的系统性措施,包括 [程性与非工程性措施。表现在:①灾害的关联性。往 往次審係不是概立的、它目章在第二地区或某一时 個內同时或擬進发生、形成次容辨及決支險後。由相 互联系向自然次害租企台或的总缘为自自放实备。 线。②破灾行为的社会性。就次不属于哪个人的事 份。是全民的事多。要领导、科学家和全体人长。 经。 位据密期报人际灾,抗灾、血灾、由灾等的赔价性。 也括密期报人际灾,抗灾等等利内等。 这些内容尽是可数量的。②灾间的社会系统性法 多自然灾害都是由人炎活动引起或诱变的。因而不 系统地需求是是可能力。

東灾系统生态工程 ecological engineering of disaster reduction system 根据生态学和系统科学 頂視,讲行的確定系统生态了段设计,该系统包括" 个子系统,①成字子系统,即以建字字错程,包括区 域内灾种、灾害发生糖率、程度及时变分布状况。② 生态 产系统,即利用生态学原理。将农业生产、林业 生产与减灾工作有机地结合起来,作物结构、耕地整 治、土地综合利用等均应和减灾相联系,充分利用 +.水.光.执备管理、形成公理的农业生态系统。③ 人为调粹不系统、包括强化灾害的监测、指警工作。 加强农田基本建设、提高抗灾、防灾能力、建立起完 养的减灾工作体系;在完善农村生产责任制的条件 下,把农村生态环境建设作为农村减灾工作的重要 内室,并从宏观政策上给干额函,充分发挥科技兴发 作用, 豫立宏封科持服务网络, 及财指导宏业生产。 權好产前,产中,产后服务体系建设,发展乡村集体 经济,优化产业结构,增强抵御自然灾害的能力。 3. 好的减灾系统生态工程应达到下列要求。防止和减 轻自然灾害,有效地保护生态环境,充分利用自然资 源, 类化环境, 经济效益明显, 农村产业结构达到最 优, 可操作件强, 育干推广。

或授權書 preparatory program of duster reduction 是指的大, 校文, 表状方面的大约 國籍性理划 成方案。它的特征是, 預策之足于历史和现象、强制 未来, 因而具有历史感, 预等缺人即次情也及分析灾 安全地更是地上, 西西菜来的概率来, 因而且未完含的 可能作故足是能分析, 到新来未完含的 可能作故足是能分析, 到新来未完含的 可能作故足是能分析, 到新来未完含的 有作用, 由于在未来较长的时期内, 人们还无比完全 最免实者及其危害, 所以只是, 仍然是, 她 足之 此一 成大 一 而成大 现象的情報和实施, 可以起列则是的 線次效果。

減灾預塞要素 key preparatory element 指钩

或減灭無的主張形實。 叛從米、減支預禁出五人 緊塞時間表: 44、鐵塩、落化、目前级。在6吨分少 一个或多个要素的蔬菜都是不完全的的。相景前,切 多及與菜雞剛和來面的有关次省的情况和實驗的 另一個的成金个人。 指維即为預數米點這種中所采取 的方式。方法惟多是。有了配性情趣和非工程性情 點。 高体是預查於過去了是一個性情趣和非工程性情 點,高体是預查於過去了是一個性情趣和非工程性情 時期來重點所反达的特目的或效果。預案的是一個 具有较弱的关联性。在兩次預數數是中一精度日子某 但同个家民起發揮在的的知識是任作用,其他同个 服果打结念。但即是不有意义。減灾與某要 具有一些的逻辑结构,它们之间具有相至关联、至相 化用的本系。

建安预备 即减灾实股的准备或防备,减灾预 各工作包括报估、预案、预渡、预报、预防、预警、预保 基項工作 建安施休閒对安宴的循估计。一日发生灾 事,可以迅速对安操作出指评估,预客县灾害发生后 的指导数灾工作的指示图。包括灾民疏散、数灾人员 的进入、生命线工程的保护、伤病员教治、通难者安 营,食品药品往应发物供应等一至利度程图,预准基 指对预零的施习,这是强化群众防灾意识,提高群众 建安能力的有势措施。预提指对原生及衍生灾害发 牛的时间、地点、灾难的预先报告,它是减灾的重要 措施,又基础实决策的重要依据,预防包括准灾民预 贴和政府预防。灾害预防是减灾的有效措施,对大灾 防与不防不一样, 预警县安发前夕的預报, 景政府有 效减安的最有接、最迅速的手段,具有高度的科学 性、组织性和应变性。预警的正误造成的影响很大。 而促是指支前投保,是利用保险经济杠杆完善数灾 体系的一项战略措施。减灾预备工作是整个减灾工 作中的重要组织部分。它在减灾中占有优先的突出 施位、建安福各工作做好了。——贝安客发生,减灾的 目的此可牢理。所以確实效果与確实預备成正比。

重數安徽工程安全按乘報 1956年中华人 处共和国局务协会方法。其等 112 表。 医肉毒 包括、施工管理方面,如对施工的一般要求,施工现 场,提出了原附住货水;均简端,上方塌陷。点处坠 石,工程,我也会给的安装,对路被手尖向性同概形出了 明确处定必要求,对路效安是生产并除的安宁机器 市出了间确规定。该优限的是个产建筑安全证据 建设(等于建筑设计)和民用能设备。适用,正对 建设(等于建筑设计)和民用能设备。适用,工程 建设(等于建筑设外和民用能设等施工单化。即 用于一切工厂建筑以及住宅、文化福利、公共建筑、 衛业和其它民用房屋建筑的施工单位。

■報设计防火規器 1974年10月。由国家基 本康份委员会,公安部、燃料化学工业部联合公布。 1975年3月试行。作为全国通用设计标准《建规》 幕在 1960 年由国家维委、公安部颁发的《关于建筑 设计防火原则的规定)的基础上修订的。国家建委等 部门在塬发通知中明确规定。《建规》由设计单位和 推设单位贯彻实施,由公安机关检查督促。《建规》共 9 章和 6 个附录。建筑防火设计,要统筹兼顾,正确 外现安全与生产,重点和一般的关系,采用先进防火 技术,保障安全、内容包括:总则,建筑物的耐火等 级,厂房,仓库,民用弹筑,消防车道和进厂房的铁路 经,建筑构成,消防给水,通风和采暖等。(撑短)适用 于新维、扩建和改建的工业与民用建筑。依据建筑。 我国相继属定婚布了(炼油化工企业设计防火规定) (试行)。(农村律贷设计防火规范)。(商防站建筑设 计标准)、(高层层用建筑设计防火规范)、(汽车库设 计防火规范》。《装卸油品码头防火设备规范》。《人民 防空工程设计防火提系)。《广播电视工程建筑设计 标准》、《建筑灭火器配备设计标准》、《汽油田建设防 业操药》、《冷康设计提药》等且体决键。

建筑物抗囊性能 易指建筑物抵御地震破坏的 综合能力。要提高建筑物性能必需做到《①地基层进 好,上版空来。②高度不要超过规定,开阅要小、福坡 安多。以增加水平抗剪能力(③建筑材料要足够的强 申,避标届位等率因、增加维强物的整体作能。

健康保险 health insurance 也称疾病保险, 显指被保险人因疾病不能从事工作,或因病需要接 受医疗以及因病而致残或死亡之时,由保险人负责 绘付的 神怪脸,构成健康保险的疾病一般必须具 各三个条件,①非由于明显的外来源因,疾病出现须 由于人身内部原因引起,若显然是由于外来勘验的 原因去成由控视为伤害,不应由疾病保险承担保险 會任 ②非由于失于的原因 身体自健康状态转入病 去的整个转夺过程,据接发生于保险有效期间,才属 健康保险的承促者任前限,如是先天疾病,则不属疾 病保险裁例。③出于偶然性的原因,疾病的发生须由 于偶然性原因,且在客观。需要通过药物或能以各 种手术以提倡疾病争取磨复,才需要健康保险提供 物质保障, 你搬保险--龄以一年为期, 保险费通常也 基一- 水变付。而目疾病保险往往附加于人寿保险或 伤害保险中。由于职工因病无法工作时,不仅就厌需 重備抽费用係相,而日因生活需人關料,加以東樹期 间不能取得正常工资收入,都要求保险为之提供物 质帮助。为此保险项目如下:①工资收入保险:要求 因痴不能工作,导致经济收入的损失,要求给予保 段,使之能维持生活。②医疗费用保险,被保险人因 宿而排尽形治时,依约给付的保险金,给付的内容包 括:住院费、手术费、门诊费、急诊费以及护理费等。 ③取业所得保险,此项保险专对被保险人因病而不 能亲自从事自己专业。以致遭受的损失予以金钱上 的补偿。④因病致残保险。因病丧失劳动能力。给付 约定保险金。③因病死亡保险、在被保险人病故时给 子保险金。用以保障其遗属生活及作为丧葬费用。

五五六十四电量率 江东六十四电位中中国属 近江左岸,从精老是江口往的智等不跟前电动中 股土地。南北约有四十里。东西七八十里不等。历史 上曾有7十四个中国居民村屯、故海北。中级级辉 本约据定。在7十四位的中国院是水水及居在水, 中国成款对这里约,民有管辖权、扩使平安在强占 六十四屯上地和赶走中国局民的企图。1909年代 给一十六年77月17日很军制造建长池拳家以后, 北谷约六十四屯南,以各举中国居民报出,他为任民社 江,于17 日即揮军百率排率置江,击进使军,并出动 水师和商人船只"坚使按置",使电铁五千余人在信 军大队秦来之势全全过江,此后,领水上伸续去。 18 日在博多屯至精奇里江口一带即屠杀了一千多 中国居民,各位的房屋被发赴,空。当后被难入股约 七、沙债从北长期薪占署农园江东的入十四 电。

江河防洪技术研讨金 中国华东七省(市)水利 学会协作组积于1983年4月11~14日在福建省福 州市举行的一次江河防洪技术研讨会。

华东七省(前)地处中国东部总塘、阴道几个大中城市多位于大江大河下游网岸、工业业生产值占全国总产度 如5以上、特别是改革开放以来多处 著列为经济开发区、是发展的街空活准畅均要美 区、因此。必须提高江河运防的安全度、加速原有防 供工程健伸管理、意点兴度临的具有极大效益的工程,并来取工程增加等理、意识推广的工程推销的具有极大效益的工程,并未取工程推断的企业。

金子中饲某些模的存在的剩余液处、稳思多、故 客产重率全度差的问题。代表可对简红下翻老的 在往等架模的块口拉随。代表可对简红下翻老的 固扩建江是采用私证明教·影水法查孔、劈着雕家等 防御新技术极感兴趣。认为可以普遍常一。即可进一 多次器多量性能,增加蓝铜零筐,以便控制质量。节 的投管。

留于目前防斑工作是水料工作中一十一整約磨 剂 平等。会议時中国家以及各根集方政府给予充分 意模。会议费起以下赚款。(①及早朝定防疾法、②各 给郑赛特定防洪规划、经则股政府提查的开港。以利实 集。①季求防损的不行序尽失或正规化、制度化、 从整化。②维尔防洪上衔的投入、即跌是一级发享 业,涉及周民股系令个部门、应对等面而已贴在业 口 产力。 ②防汛通讯系统建设、调中央线、规划、统 一等途、以利程则,对对地方加强债券。领域市防决 由于涉及属厂,特别是一场撤生市场制度、验证市场的 由于涉及属厂,特别是一场撤生市场制度、被市防决 由于涉及属厂,特别是一场撤生市场制度、被市防决 由于涉及属厂,特别是一场撤生市场制度、被市防决 行職者中來以作为个人数當「開除),有以行低 为來的"从專業他犯罪活动的,受職者犯制確認 這與關係"直則認為"也有賴拉,則一能奸行、恐实的。 有关點门对非是行逐者位于以取傳。对某是依括动 严厉打击。他犯刑辩的影影職。则中也要是已证 同萬退休医务人员和个体医生的正当括动包别开 未

江油气율 在淮河亚城和长江中下第一带发 生、发展的锋面气能,也称江淮叛压。春季和初夏出 理较多, 北以 6 月份更为活跃, 是造成江淮地区暴闲 的主要天气系统之一。江淮气能的发生除与东亚锋 区和太平洋高压脊括动有关外, 地形的影响依视密 切。该区都泊、河底交债,地势复杂,有几支山脉呈东 东北西西南走向。当冷空气南下时,便易产生地形锋 作用。如此时暖空气较强,冷暖空气交级就促使气旋 **贡生**。该区气能分布高舞中心。分别位于鄱阳湖东、 黄山北麓的皖中平原、杭州湾及太潮和淮河上游。其 形或过程大致可分为两类。①静止锋上的彼动。当江 灌篮城有近似东西向的准静止锋存在时,如有高空 槽移来。它处于高空槽前。由于槽前减压作用形成气 旋性环流,链上发生波动静止锋演变成冷暖锋,形成 江淮气装。②倒槽條生气能、表现在地面天气图上江 南为一倒槽。由于要平规加强,有硬锋锋生。此时西 侧常有冷锋侵入。发展成为气能。江淮气能的路径。 大体指长江东移出海。然后经朝鲜移至日本海由九 测东南核过日本诸岛海面向东北移行。江淮气能对 中国东部及其沿海地区影响很大。生成后在长江、淮 丽, 黄河下渤等广大地区都会有云系和降水出现。夏 季,在锋面附近可以出现雷暴、大风和暴闹天气,在 並迅速发展加强时,其西部有西北或倫北强风,其东 部海上可引起强东南大风,风速的强度与气能发展 强度有关。

江淮准静止幢 入夏, 网络带高压北上, 硬空气 势力日趋强盛。此时南下冷空气强度减弱, 变性较 快。冷暖气团势力均衡, 相待于江淮域。锋而静止 成是短程动,即江淮岸静止锋(亦称江淮静止岭)。它 各市由汀淮滨滩梯面的土壤水路系统之——

工房省沿海径口、理機病數差据含 江东省地 市同第二水文地质工程地质大队下1986年开始进 行江外省沿海港山工程地质局建工形。在无分份整 分析已有弊料基础上、完成地板区域1/5 万脚处面 机1089年为公里。施工即检纸工机会个集计进行 特工作、历时三年-7 1989年展及进程报告,提进 技术,所好三年-7 1989年展及进程报告,提进 技术,并进行了地层出资测量和通透地质脚 推塌条件进行了系统设定与评价。混合局正了逐步 高等 7 个层区的工程地质条件,分析论定了各层区 30 次程度內身上标性质。指口冲被与排程度还成 域、水下地形和栏门砂分份与发展稳势。据区板水水 生態高等等。 建设作出有整设用价值。

騰爾 rain fall "降削过程"的简称。是指从云 **氯中降落到绝面的潜状液态水。由云中冰晶或雪粒** 在水汽转移、磁槽、合并等物理作用下。冰晶或雪粒 # 大到ト升气液无力支持下落融化、或液态水滴合 并增大下蒸削成,提摄形成降雨的天气系绘不同、分 为何闭路面,气能器料和條面降南。按降兩强度的变 4. 及持续时间的长短又可分为阵性降雨和连续性棒 酮两类。一次降削过程常用降酮历时、降调面积、释 面量及降级温度等描述, 假定无准测、基发、液失等。 - 定时段内降落到水平地面上的两水厚度称为降雨 景、用面量器或面量计测匀。以毫米(mm)为单位。 隆爾所签置的水平面积称降水面积。用平方公里表 示。--次降兩过程从开始到终了所经历的时间为降 帮历时,单位时间内的降雨量称降哥强度。一场面积 广、历时长、强度大的降闸,往往会引发洪涝灾害。给 工农业生产、国防、航运以及人们的生活等造成严重 危害。

场等相所觉電的危阻内,與水强度或降水量 是大的区域,除为降阀中心。其位置于是固定不变 的,它在度域内的移动方向,常意对询川径底产生明 经的影响。如,中心自上带移向下数下部河段易形 成大的径度。水位垂胀,甚至会造成跌落实害。反之。 則径度被为不暖。

爾季是一年中降關比较集中的季节。 商季蘭后 都有千燥时期出现。长短主要视各地大气环流的特 点而定。中国不同地区雨季的长短是、华南地区3~ 8月,西南地区5~10月,长江下游4~9月,东北祁 华北地区为6~9月等。

爾帶基內據空气制会时,構造上产生大應開的 廟区,在天气阻上表现为近东西或东北——西南向 的帶款,將为鹵帶。其移由由冷觀空气的强制决定。 方向向電腦的一方。当冷暖空气势均力放时,稍等呈 稳定裡对静止状态。中国红港一带的稀屑,天气如如 此。

兩都反是山脉的何风坡兩量等別輸少的区域。 布林開影地帶。发生在对盧行气度有显著阻析作用 的高度仙脉的背风坡。尤其是季风气顿区、闪盛打入 向变化不、进风坡与传戏波的唱量物别使人调都 它特别智度。涵带飞成近山时,受此格升资服常于 进风坡。水件大大减少的气底过山后沿骨风坡下仍。 图气指的分离。相对维度的减小、观测级局、形成用 级化、如果有效增加。指制形成

酶兩型混石度 presparation type debra flow 亦容齒問犯記行法,由毒素成土性時間识別犯元 是是记者能力是要型点了一定分布差夠限定的犯行 成工作中。一些人类型或性分析的现象或是或的能力。 所證、取得了即步成率,如有人提出。在它是不可能的 则解光量外子包含素的地区。是如果的地区,每年的 到解光量外子包含素的地区,那有人提出。在它起上年午 少度生或者基本侵有。年午均降水量200毫米—600 素米地位为少量影響的组形区很少形式。每十分等。 電子100~200毫米—300毫米—600毫米—600 素米地位为少量影響的组形区很少形式。每十分等。 電子100~200毫米—500毫米—600。 電子100毫米—500毫米—500毫米。每时将来是 临界值、股为30毫米—600毫米。这两种称其值在 拉好于电少期的变形。由来来,这两种常用值在 拉好于电少期的处理。由于

斯提拉生專乳制物 他 mechanic theory of redoors birth rate 提付人口出生下降原因的一种回 方人口理论。这一理论认为、随着检验的效果,死亡 奉必检下降,如果出生率不穩之下降。那么人口自检查 的关键。出生事更三种因素的影响。②以年龄的技术 因成的人口结构变化。处于生育年龄人口占念人 中 比例的物品、得些出生率上升、八口老化将使出生率 下降。往到此例平不衡也会降低出生率。②必据成年 本上升、①婚主率的变化。从历史上者。出生率下降 主要是由已婚妇女专青率下降问题的,则是生命的下 解看了一个规矩等。但是一个现代。 即每对大扫所需要的人依靠,必须是社会所接受和 以对实知可能。以降低频生率必须能带来明夏的对处。即每 以为共可以得到更明显的资济利益。(3)库佐锡七率 的技术必须是有效的。可行的。即人们體得并愿意使 用它,该理论认为都,是与第三条只以降使婚生率 起促进作用。第二条则以有效。

(空邁工權(空邁工學)) 杂志 由日本交通工程 預念を由小。于1973年创刊,生率刊载青光道路交 預念的管理、安全指施、设施、4线开发、以及电子和自 动控制等技术在交通管理中的应用等方面的研究论 文、消库和资料、兼及交通事故分析和有关用息的报 道。

交通管理处罚程序规定 1988年7月9日公 安都发布施行, 非12条, 由于《中华人民非和国道路 な適管理条例)主要規定了道路交通的有关行为提 花和洛反规定的处罚。对处罚程序仅作了原则规定。 不够且体全面,为正确实施交通管理外面,保护公司 的合法权益,维护交通秩序,也为了便干公安交通管 现机关和交通警察正确执法,制定了此部配套性行 政法规、由于该反交通管理行为是违反治安管理行 为的一部分,交通管理处罚是治安管理处罚的一部 分,交通管理处罚程序适用于治安管理处罚程序的 有关所以,因此,制定该程序排定的依据是(中华人 路交通管理条例3的有关规定,交通管理处罚程序主 要规定了对该反交通情理行为处罚的管辖,对该反 交通管理人的传唤、讯问、收集证据、处罚裁决、有关 锡州楷格、被外罚人不服外罚裁决的申请复议(或申 诉)程序,以及外罚缴决运用的有关法律文书。还规 定了对当场未交罚数的机动车驾驶员可以看扣驾驶 证、行转证、对非机动车驾驶员可以暂扣车辆等。 为 了透应(中华人民共和国行政诉讼法》的实施。公安 部于 1991 年 1 月 3 日发布了《交通管理处罚程序补 充规定》。并于 1991 年 4 月 1 日起旅行。对《交通管 那处罚程序规定)没有规定的内容或规定不详细的 内容作了补充规定。尤其对违反交通管理行为的人。 规定了应当坚持教育与处罚相结合的原则。根据选 章情节,可采取向所在单位发行为人违章通知书或 老组织学习交通法规,协助维护交通秩序等数音槽 施,短忠了对十种严重交通济重的机动车,可以采取 擀留措施,以及对暂扣车辆或机动车行驶证,机动车 驾驶证、非机动车的条件、期限及期限计算、审批权 限、法律手续、不服智扣措施申请复议的期限、复议 期限等也作了具体规定。交通管理处罚程序及补充 程序的发布监行, 使公安交通管理机关对交通管理 检罚在程序上提供了规范性的依据。也规范了其自 身的有关行为。对保护公民的合法权益、维护道路交 通秩序。确保道路交通安全、预防和减少道路交通事 故、郡具有极其重要的意义。

交通電法測測设备 是现代城市消路交通管理 工作的主要装备之一。主要用于道路交通巡逻、检查 以及道路车流速度的监测等方面,为纠正、处理道路 办過完資和採价消除使用情况,提高管理质量等提 伊科学依据。这一设备的工作质理主要基根摄影曲 利物理学室约翰 · 多普勒提出的关于波的解塞和波 置与观察者之间的相对运动的理论,即通过常达赛 准检发射 - 安已初期高的无线由线。结次相该传播。 并接收反射回来的那一小部分反射液。通过比较以 上两个披舞。便可知道波的频率由于运动而改变了 多少, 然后根据已知的数据, 计算目标物体的速度, 交通電法測率设备具备得名語占和代徵性,如首提, 產業,教学显示,可以在动态,静态位置对被测车辆 进行监测。有的设备数字可以锁定,为正确纠正、处 理讳童提供了依据,可以县夜使用,工作灵敏度高 等。因此,使用这种设备能大大减轻交通警察的劳动 强度和提高工作效率。但是,由于交通需达测速设备 可能受作用距离的影响,人为的和自然的干扰,以及 要角湿差的影响等, 验停崩集的目标车床度可能与 实际车乘有些误费,但只要能正确使用,逐步摸索有 关榜律,可以终没关路任到带不足准的程度。

交通器輪樂節 包括汽车:电车:專托车:接拉 机, 無飲, 火车,轮舶、老机等交通运输着额所产生的 場声。其中以飞机場所的危害最大。当顿气机在 1000 未高空时,像在地面液成 4 韓以下的饮声,强 度达到100 分界,影响图形10000 平为公组, 顿气灵 长机会形之隔等,加速或能源时,境严强保查大,者 計描环旋執。第一歲與兩聯制制品、根据只限從計 質制、在在明功開於必約居民、发明率特值产率比較 高,汽车最级的中主吸的支直工具、也是時期而是 6年提大美术、等级成功度,分明是可能度和可接进度 专選的工作。 20年 10 分別、本建低計學 一定工業主政党制度。 10年 10 分別、本建低計學 一定工業主政党制度。 10年 10 分別、也可能 一定工業主政党制度。 10年 10 分別、也可能 10年 10 分別、使用 10 分别、使用 10 分别,使用 10 分别 10 分别

反交通运输继承制度而发生重大事故。致人電伤、死 亡或使公私财产遭受量大损失的行为。该行为侵害 了交通运输的正常秩序和交通运输的安全。灾害行 为人必须违反交通运输规章制度,因而引起人身伤 亡。或者使公私财产遭受乘大损失。所谓交通运输规 数制度易指保障公路,铁路,就运,航空运输安全的 交通行政法規、実容行为人主要是指交通运输人员。 也包括非交通运输人员。交通运输人员就是直接从 那公路, 快路, 水上与前空运输工作, 具有特定业务 资格的人员,他们担负的职责与交通安全密切相关。 如汽车、电车、火车的司机。飞机的驾驶员、铁路上的 板道工,巡道工、调度员,轮船上的船长、大副、二副、 轮机长、引水员、舵手等。非交通运输人员是指交通 运输人员范围以外,但与交通工具的驾驶或交通设 备的操作有关的人,如没有取得驾驶执现的汽车学 习程胂品与本习驾驶员,没有得到船员证的轮机手 与机电员。私人摩托车、汽车的驾驶者等。 交通运输 安全关系着广大群众的生命健康和公私财产的安 全,涉及到各行各业,各条战线。交通肇事的灾害行 为,致使他人重伤、死亡,或者使公私财产遭受重大 损失、我国光炔第 113 条规定, 犯交通董事军的, 处 三年以下有期待刑或者拘役; 情节特别恶劣的, 处二 年以上七年以下有期徒刑。

類既化 suburbanastion 也称"市场化"。指线 吃饱圈的双形形除,就作几日间的双压密的自动。 市中各种问题的出现加上了工厂的外在成本工厂 造成的污染也包含着城市居民的的种种。而交流, 通讯工具的发展之无端于工厂规度主流。于是许多 至了还在城市外围,城市中的中上层收入除居为海 命令气格。随意,拥挤,不安全的城市中心。也纷纷 外迁至郊区。市郊化主要出现在西方发达国家、是城市化的第 阶段。

集處性神经症 anxiety neurosis 又称您虑 容、也是神经症中常见的一种。患者以焦虑情绪反应 为主要症状。同时伴有明显的植物神经系统功能的 紊乱。发掘多为成年人,女性多于男性,病人常感到 内心在一种说不用的整张与恐惧或难以忍受的不适 戚、缩人总县都日始惊惶不安、忧心忡忡。似乎預感 到支建将膝临头上。客怕会鼎上不治之症、甚至死 亡, 政心自己可能会因生去控制而精神错乱签等, 在 躯体症状方面,当条件保虚发作时,常会伴随严重的 心血管系统的症状。如病人感到"心跳得象要爆炸似 的"。老得"心脏快要躁出来了"。不时地出现心悸、心 慌、严重时甚至会出现昏厥。病人也可以有胃肠症 社,加上即忽不活成,即痛,大小便坚迫感,腹泻或便 秘等,此外,疲人还可以出现震畅,多汗、阳痿、早泄、 月经失调和性微缺乏等症状。焦虑症病人几乎总有 或多或少的睡眠障碍,大多表现为人睡困难,而且往 往早顧或在睡梦中惊醒。

耳相處症的治疗的结果以心理治疗为上,配合 药物的综合治疗方法。心理治疗主要选进行一般性 的解释地理则多支持性心理疗法。即進过支肤。 由。但证如发持等的心理所介。使明人用除均度定数 特所产生的思生负担称各性心理,然后进一步即前 明人批估并指领引起疾病的各种间景。对常地症 足、细胞药物治疗是一州十分重要的治疗病症,上层 是种理性他成素。用的有定处和展子等。

無影学产意宴 hazard in production of coke 指在集炭生产中所产生或带来的火灾、中毒、事故等 各种危害。無化广各车间根据着生产工艺的不同,职 业危害不同。常见危害如下:①火灾和爆炸,在焦化 厂同收车间、精苯车间和集油车间,加工生产人量易 继易爆物质,如煤气、煤尘、粗苯、甲苯、二甲苯和吡 程等。-旦发生火灾或爆炸就可能赚成毁灭性事故。 所以必须有完备的防火防爆措施。②工伤事故。起電 机抓斗、斗式提升机和输送机上的附落物会砸伤人。 皮带机在运转中容易发生打滑、跑傷、皮带撕裂、漏 斗塘惠等事故,在处理故障和清扫时会发生绞人事 故。③职业中毒。集化厂使用、处理和生产的物料不 但易燃易爆,而且容易引起中毒事故。其主要毒物有 -氧化碳、苯、甲苯、二甲苯、沥青、氰化氢和硫化氢 等。此外,煤高級下衛时生成大量的稠环化合物可使 人验癖。其3.4一苯并芘是公认的强致癌物质。⑥焦 护嘉福与烟尘。

無米面中電 farinfermentana poisoning 酵米

類是政府未定农村用小水、工水及高能加工的机会的 种食品。引起中毒者多为食用处过生存的需水面 (改度未面)。原因重为排毒使中激素。食用油污染的 排水面后。发酵本效素(60~00%)、排伏期 2~24 小 时、初期此份为金属,服书不适。第6~4 吨、性 關係 整等頁點積無等症状,網形形态。企业等系 、故原系统、肝脏损害等症状,網形不被高,排酵似 单脂面含的为卵等积分指数解水面之种,为率一位。 即性杆菌。多形态,几乎把、有鞭毛、本面行灸性品后 产生同种毒素、中是未养殖服。为死死毒素,另一 十年间等愈素、线率性低、预防,加强反传、不食酵木 斯

數實生高學 education ecology 借助生态学 的方法研究教育发展规律的 - 门边缘学科。它的研 **农任名基,从教育和影响新华的学校、套座、工厂和** 机单等机构之间的联系入手、应用生态学的方法和 观点,综合地探索教育发展规律。以利于加速培养大 量的各种人才。开拓教育生态学这一新的学科领域 的首创者是美国杰出的教育学家,哥伦比亚师花学 腕腕长劳伦斯·克雷明。1976 年他发表了《公共教 有1一书, 其中专以教育生态学为跟璞写一章。具体 说来,被育生态学研究的主要内容,一是研究教育过 程表现出的多类道。多样化的特征。即不仅在学校和 课世,而且在众多的不同环境中,教育功能都在发挥 善作用, 一具研究由相互关膜、相互侧约的多类型。 多层次的教育机构形成的教育机构。以及由于它和 其它各种社会结构之间具有的管密联系,给社会变 蓝帝成的影响,三是研究无目的的教育结果(如来自 政治、商业和技术等方面的影响)比有目的的教育结 果可能具有更大重义。四是研究故育情景的范围和 智办社技一教育生态模式的中心点。以创新的教育 机构,采用新的教育方法,推动数学改革。目前我国 环份有开房对教育生态学的研究工作。根据教育体 侧改蒸不断向前发展的损势,我国很有必要对此学 科讲行提讨研究。

冻角重新 哈德罗· 杰弗里斯爵士是一位世界 著名的那处地域咖啡年家。他出生于英格士东北的 籍秦的利亚、毕业于取编斯特的学院设,为任于大 学,他是接移的圣内翰学院的 老宗格会员、他已发 来过 300 宏篇科学论文、并写过了本书· 包括· 概率 论及 与他要子公司的记录于物理学》、他为地概学的 处是他的「夏季的理论页함、

杰弗里斯曾是"国际地震汇编"(ISS)的主任。在 他负责期间。每年分析约600 个地震。他认为自己在 地震学方谢做出的贡献。最重要的有以下三方面。 是 1926 年明确新定地核是懷体的, 二是 1940 年 与 布伦合作发表的以他前两人名字命名的杰弗里斯一 布伦地震要走时表, 二是 P 级向地球阻距, 高传播达 到 10 度左右的走时的研究, 这些研究证实了在散栅 和日本旅下的蟾蜍内器构造有很多差别。

杰弗里斯提出,在地震研究中应加强地球內弹 性不均匀性的研究。需要更多的工作來准确测量 S 每和报酬推荐抽售。

由于他在報電子, 結隊物理年等方面的重要 亓 歲, III所上和有关国家科学型识授价他很多來者。比如有, "多家学全会员"、"多家学会会员"、"免职科等来 實章获得者"、"美国科学院的外国会员"、"美国地震学会的奖 查标出学"加"继承来派述会保存者"、"美国地震学会的奖 查标出学"加"被标准系述会保存者。

幣體 energy economisation 指在網足一定需 契約前接下,通过采用技术上可行,股於上台尾。环 境所能允许,社会所能提安的各种情能的方法,力强 提高能够需要的有效利用率,从而保证在处形迅速 发験,人民生活相应提高的情况下,尽可能减少能需 需求的增长。以便在直接进一过税或生结中-在简足 相问需要或达到相同目的的前操下。降低能需产品 必指标卷。

节能具有三个特点。一是综合性。它涉及面广。 能覆痕程。包括开采、加工、转换、运输、分配、贮存和 最终消费各个环节;用能部门包括工业、农业、运输、 生活各个领域。同时、节能还要受多种社会因素的制 约。包括经济体制、管理体制以及政府的财税政策、 技术经济政策和价格政策等等。因此、只有通盘考 成。采取多种措施,节能方可奏效,二是长期性。从社 会发展与能源消费的关系来看,人类的生存与发展 每时每到据事不开能源,而只要人类在消费能源,就 始终存在着节能的问题。从世界能撤消费的方向来 看。自本世纪 70 年代以来。节能已经不是证解暂时 的能要供求矛盾的权宜之计。而巴作为世界大部分 国家的一项长期的基本国策,甚至把其视为一项新 "能摆"来予以"开发"。从节能本身的特征来看,一项 节能措施的零施。也需要一定时间才能显示出其效 果。三是社会性。社会生活中的每一个人,不论在生 产活动还是在日常生活中都要消费和使用能源。因 此,节能取决于每一社会成员的自觉行为。做好节能 的宣传、被育工作。培养起整个社会的节能意识。甚 为营事。

节能例 经中华人民共和国国务院批准。从 1979年开始。每年11月份在全国开展"节能月"活 动。能量是制约国民经济发展和企业发展的重要因 煮,为保证国民经济发展、绿和能要做应不能活应客 规需要之间的矛盾。国家提出了"开发能要和节约能 源同时并置"的方针,节能工作是一个长期的,带牌 略性的工作。开展"节能月"活动最前彻国家能震方 针的一项具体措施。"节能月"活动的基本内容和目 的各每年初完一段时间, 在全国药用内开展节约能 原宣传,提高人们节约能源对保证经济发展、基高企 业经济效益、保护环境、改善人民生活等具有意大意 义的认识,增加节能的自觉性,集中力量对各地区、 各部门到企业, 乡村的能源管理, 能源利用, 节能技 术改造、贯彻国家和地方政府节能法令和条例。完成 **专能计划等方面的情况讲行检查,评比,总结:推广** 先讲经验。 丧影节能的生进集体和个人。 推动群众性 的节能活动广泛持久赖开展下去。从1983年起,因 家每年进行一次表彰节约能源先进企业的活动。参 加全国节约能源先讲企业评选的企业。必须基金、 市,自治区或国内同行业的先进企业,有关的经济技 术格标达到国家计划要求,在同行业中处于领先施 位。在节约能测工作方面具备国家建定的有关条件。 国家丧影的全国节能先进企业分为3个等级;一等 节能先进企业。必须按照有关评选条件和要求。评比 成绩认到 90 分以上,工业总产值、主要产品产量、后 量、中华原材料消耗、可比产品总成本事、利润、全局 劳动中产率和废动资金则转率8项经济技术指标达 到计划要求。产品单耗达到超过世界简类产品先进 **敞耗水平**,二等节能先进企业。产品单耗必须已达到 **政超过全国同类产品先进能耗水平。三等苦能先进** 企业,产品总额必须或额对本省国参产品先进额到 水平.

节制生育 Imiting birth rate 节制生育是指 对育龄人口采取措施以减少出生人数,实现优生优 育的方法, 节制生育的主张主要是在 18 世纪末和 19 世紀初形成和交換程務的、代表人物是小茶即新 和業園社企營在業會書館で、中國。1771—1851分。 马尔萨斯尼斯 个银数理处比为 下剩生育的现论依 前,提出所谓"建鄉時制"的下資內处上即非不起收子 的穷为人所是或機能一马尔萨不管或是中指集,是出了 每平等但是一份取時指生等的股份推接。 不停斯工义,随识成立的均余萨斯士义者联盟、表收 非最行物性早过油。

程代节制生育方法是近限密等科学的资源来程 比新》以达到在预定的时间内不作育目的,入为地 节则以文生育。在例人以致置。是型品板性以实物了 不受命的最子相水不受孕的他胃间个方面,人工缺 起此生物性有的补偿情态。节时可以控制生育了, 大型, 显此生能位于宫内毒球、发育。节育可以控制生育子 女数。按长生有问题,接高人口家族。是卷树人口家 长、来观园家人口龙殿目标的主要,

《结构技量分析》 链挤风盖,1983年4月地震 出版社出版。1/16 开本,660 千字,该书共分两篇,第 一篇为结构动力学。前明系统地介绍了单自由度、多 自由度、无限自由度体系的振动、液在杆件中传播和 结构动力性能的实用分析法。此外。还分析了一些具 体结构的动力性能。第二篇为结构抗震分析、首先比 较多统体的述了水平故事力理论,并通过介绍具有 其些特点的国家的提款,说明了各国学者们对某些 问题的不同看法及处理情况。作者的观点也在相应 的章节中作了阐述。若干年来的传统观点 - 直认为 水平抽雾力对结构破坏起决定性作用、该书根据各 伸结构的大量循环现象证明,实际上是坚向地震力 紀主要作用。最后介绍国内外 - 些学者通过对大量 需害的分析研究,提出的抗震措施,该书对于从事抗 虚设计的工程技术人员及科研,数学人员都有一定 的参考价值,

接輪圖 smettual plane 潜体中各界具有一 左方所。而且每级大一原度如外一端地原形。 结构面伸突比较多。根据地顶或圆、分为源生结构 面、构造结构面、化生结构面一种。原生结构面包结 吸收或过程中形成的灰线结构面、变质作用形成 检查。接近相中形成的灰线结构面、变质作用中形成 的变级核构面。被线线构成是一个形成 由。主要包括断版、市理、劈翅等、次生结构面是指存 准是并下,现似化、地下水活动、人类化物构面是 是故种中原产生检索的。主要包括断版、排稿 聚燉等。结构而类型、密度、产状等对岩体和斜坡稳 它性且有增加影响

核報應適震響數 由股界结构、每门结构干着 到底的物的总末于的持续的上级。上系持年展和火 熱東京北為长期的油炭率联趋等可以扫结为以下向 个贸票和在作用的结果。①工业部门和服务部门中 场生产地的不一定。②同部们货柜。下证帐处率的 同一性。②工业部门和服务部门产出的货格和收入身 忙不同。②价由工资效的的制度,由于立部们 的可治生产率增长重度大于服务部门,因同部门货 市工资理处率相一度。②免收到制服务部门的的一个 提供的发生形式,其特性的一个

結構實 uberculosis 結構與最由情報少核杆 簡析引起的,是多种家產。家產,對生物物是人的一 种機性性無限,與的特征基準化體可存成結核下。 面結市中心于顯神紅光成時化、本與分布提下。但非 各個屬有效性、其常也等中域少。但在海邊及逐湖某 些國家被行仍然严重。我因此可必能率收率。在 中国、上面和原型。对你有核构的图》,如果 中国、人国和原型。对你有核构的图》,是有 多的國苗。一般以为,非本病的图形对策,是有效 就是他教育,是不进 新的。

物持人置 taking hostages 据 1979 年 12 月 联合国第 34 届大会通过的《反对物持人原团际公 约1 是指《① 动持成扣押,并以杀死、伤害或雌烷和 另一个人(即人版)为威胁。以强迫第三方,即某个国 家、某个政府间限啶组织,某个自然人或法人或某罪 人错或不告某种行为。作为解放人场的明示或确示。 即分印ドア海外の食でお開内的物体人所服 ②仁 何人劫持人所未遂或与劫持人成既遂犯或未遂犯问 谋而急与其事。也回样犯有该公约费义下的银行。劫 持人师的前据易奖架。通常用热机、热船或资治并占 帽 大節館、旅店、办公大樓等方式进行。二战以来发 生的劫持人活案中要动世界的有:1961年5月以色 列突击队远渡重洋羽阿根廷。把前纳粹分子艾希曼 劫持到以免减:1972 年南蘇蘇当局的特务把民主人 十全大中从日本劫持回投城:1975年12月石油輸 出国组织在维也纳开会时,"解放巴勒斯坦人民阵 线"突击队袭击会场。动持了包括 11 个国家石油部 长在内的 32 名人后: 1978 年 3 月重大利恐怖组织 "红色旅"绑架并最后杀害了内期总理赛罗(1981年 12 月遊掛织又鄉架了北约駐南欧司令部的参谋长 美国推将多齐尔:80 年代以来影响最大的要數中东 人需因達。由于①巴勒斯坦问顧易阿以神樂的核心。 ②伊朗向外输出伊斯兰革命,扶植各国什叶派组织, ③禁巴維内战与以色列的侵占警巴撤南都等因素, 加到了中东地区原有的复杂矛盾。从1984-1991年 在攀巴搬共有92名外国人遭绑架或为人质,其中大 都基美、英、法、篡等西方大国派出的外交、军事、情 经基集方面工作人品,有8么人质被杀害或因病死 亡,3名人质至今下落不明,最长的如美联社记者特 単・安徽森教被关押了7年。90年代后,由于冷战 结束。华约解体,中东地区力量平衡发生变化,加上 蒙巴曲、伊朗等语希望缓和阿西方的关系发展经济。 以及国际社会的共同努力,两位德國人质于1992年 6月17日最后获释、中东人质危机终于宣告结束。 由于热格人盾能费的资金、人力最少、目标多、容易 得手。今后仍将是恐怖组织最喜欢使用的手段之一。

 請助协会与人民委员会、上下、学校被切能合。根键 进行各种库特数百年,引导等成少之前图下作。 守闭的压度,故胃都众从下上世界规划高大校研制,则 违反前的效准的观象年中争。做人到学校开展的信 课。我引擎多的中参加的的上作利用程度、严重 电视作广定信传·在广播和电视节目息、安排定期的 的防宣作节目,定则电牵并引动的整理。但较少较 乐活动。同时,用罐克斯看代发布电子用一种文字 业级信用的原本是一种一种分散音传统

#严 martial law 一种質急对抗措施。中国 古代,很早就有关于戒严的记载。如《三国志·魏志 · 王朝传)曰、"今六军戒严。"(晋书·六壹传)云。 "今内外戒严,四方有备。"可见,中国古代早有戒严 之举,但并无明文的法律规定。在古代欧洲和中世 纪,也没有专门的戒严法律,只有一些零星的关于实 行戒严的法律规定。最早的戒严法是法国于1789年 10月21日制定的《禁止紊众的戒严法》。进入20世 纪以来,各国关于戒严的做法有所发展,其中用立法 的形式来确定或严事项成为一种趋势。或严基针对 复念危险局势而采取的 种繁急对抗措施。或严的 特点是由两个因素构成的,一是戒严的原因: "是戒 严多段。从世界各国立法和或严实践来看。或严条件 有下列几种:①有戒严之必要:②出现繁急事态:③ 出现情况极其严重的繁急事态。用正常手段不足以 维护宪法和法律之秩序。戒严手段主要有:①正常的 完放和选择手段。②正常完成和放排手段同军事手段升用。@汽车手手段,在那代民上间案中,派严的 实施。须用令在修理任,包括索护向省本,原对 服 旅产的变变和椰产等。成严期限上要成严执行权 包括中止之民器分基本权利。消度限制公民人身自由必必要的检查权、调查权、一定限度的执行权和 也需的被诉状等。

全代海路与治河 全承安侧设据水临总管河防 享官、長場设立數部河官; 后,并设都巡河官6局, 分管全河 25 場。6 在河南、19 在河北、 維武、泽、原 武、阳武、征泽 5 場的都巡河官兼管汴河事, 怀州、孟 療 近州及铺业的凯巡河省副善管公水高,全河共设 場兵 12000 名作为专修河防工事之用,随着河防任 条的加拿,并目陆续调整增加设置,从事治河工作。 会代沿河主要县链堤堵决,大规模的活动有;①大定 十一年(公元117)年)自河阴广武山循河而东,至原 武、阳武、东明等县。孟、卫等州增筑堤岸;②大定十 七年(公元1177年)原本自治之后條領提岸(③大定 二十年(公元1180年)自卫州場下接旧鎮府臨北两 學婚質場:大定二十九年(分元1189年)河從于曹州 小塘之北后售货河堤。从以上可见。金代沿河虽然以 消极防御为主。但却投入了相当力量,采取一些具体 '描笔防御和治理河患。

金代河島 公元 1127 年初,金军灭了北宋、宋 室崩露以后。宋金对峙大体以淮河流域为界,黄河在 会维治区内。有关金代黄两决溢之灾,从南宋建设二 年(全世皇子全六年,公元1128年)到廣宋遵平元年 (全真容天兴二年,公元 1234年)的 106年中,决溢 之灾有可靠记录的不足 20 个年份,大体上平均 6 年 一次。比起北宋和以后各封建朝代的决溢次数都少。 决溢后灾情记载亦其简格。由于记载缺略,这一时期 黄河灾情含糊不清。然而(金史·河栗志)则说:"金 始克宋,何何悉界刘豫,豫亡,何遂尽人金境,敦十年 间。或决或塞。迁徙无定。"从而可见,金代黄河依然 或决或溢。未曾安定,何患没有减轻。因而,黄河之所 以决鉴次数不多,乃是全代史料较少和有关黄河灾 害记载不详而致的。何况黄河自唐末和北宋以后,主 流迁徙变化频量而河情逐渐恶化,下游河床淤积严 首, 不加彻底垮拾。河安亦且不可避免。而大定(公元 1161年-1189年)年间河事记载新多,更说明了金 代黄河极不稳定。

金融源化论 theory of financial deepening 是 关于安展中国家是如何利用金融政策来提股新后状 促的理论。它首先是由美国经济学家 R·I 麦金农等 人提出。他们认为,发展中国家要发挥金融对经济的 促进作用,必须放弃他们所奉行的"金融压制"政策。 推动"会勒自由化"或金融深化。也就是说、政府当局 应放弃付金融市场和金融体系的讨能干预, 物补对 利取和汇率的控制,使其存分反映资金和外汇实际 供求情况,并有效地控制通货膨胀,使金融和经济增 长形成自性循环, 李会农认为, 提高到塞易扩大银行 实际规模, 缪和金融压制、剪着经济增长的必要条 件。由于货币和宅盾资本互补、货币积累基投资的先 决条件,而货币积累品建立在现金余额需求增加的 基础上,而要增加现金余额,则必须提高利率。因此 他认为, 提高解行的贷款到塞易扩大货币体系与零 医视镜和缓和全脏压制的 一个必要条件。县高利率 带来货币实际收益率的提高。从而有效地增加了实 后现金会解需求和货币积票,耐煮了储蓄和投资的 增长。提高利惠的这个作用过程,麦金农称为"渠道 效应",他还认为,如果对金融资产支付的利率大大 高下现有特术条件下的投资车际效率,会融资产载 会引诱 -- 乾企业宏从蔡后的生产过程中抽出资金。 即为先讲技术和扩大生产规模的其他企业提供资 金.

金融压制论 theory of financial pressure 关 于发展中国家政府当局过分干预金融,人为地压低 利率和汇率,使两者无法真实地反映资金和外汇的 情况,而政府又不能有效地抑制通货膨胀。从而造成 经济恶性循环的理论、即、金融业的落后阻碍了经济 的增长, 经挤的停滞又制约了金融业的发展, 这种理 伦首先是由美国经济学家 R · I 麦金农提出的,他认 为,在发展中国家,由于企业、住户、政府机构等经济 单位相互辐射, 修得各个经济单位面临土地、劳动 力, 资本和产品的实际价格不同,并且建以获得同等 水平的生产技术。因此,经济一般是"被分割"的,在 这种"被分割"的经济中。实际收益率差异很大,并反 他出现在你会配管的不会现,新资本积累受到影响。 不能形成有效的分工, 麦金农指出, 发展中国家的资 本市场极为蒸后和不完善,几乎不存在债券、抵押契 极或普通股票这些初级证券的"有组织"的市场。而 通过银行系统的国家金融机构本身又很難弱。因此。 众多的小企业和住户要进行投资或技术改革。只能 依靠内源融资。即由其内部积累的储蓄提供资金、并 目将带 易不可知分而渐进的,好投资者在进行投资 之前必须积累很大一部分货币。于是计划投资的规 模越大, 财所需积累的实际货币余额就越多。所以。 在发展中国家,货币与实质资本积累不是相互警代 而是同步增减的互补。内源资金的主导地位不仅便 于企业在资金融通上孤立无援,技术革新受到完全 限制,而且由于通货膨胀的影响,"盈余" L业企业的 基些内部投资将产生负数的实际收益率,这使企业 存品陷入一个低水平的均衡陷井,进一步加剔经挤 的恶性循环。

金三角 Golden Triangle 指臺國、安被与鄉 無止悪空界的細治江西岸地区、面积約19.5万平方 公里。这里山高林密,她痛很贫,历史上一直处于封 团丝木。易政治上的无人管他区。分量于10条个区 能的约 100 万山尼石长期肿瘤糖草习惯。这里鸦片 瓣缘约 6.7 万公顷。其中 6 万公顷在缅甸境内,年可 产熏片 600-700 吨,1989 年达到 2000 吨,预计目 前在 3000 吨左右,20 世纪 60 年代后开始生产海洛 因,毒品贸易进入黄金时期。年产可达 50-60 吨左 方。罗思尔与埃沙先后成为飘楼一方的大春霞。前者 **徽建于 60 年代、后者从 70 年代起歌建迄今。坤沙为** 华香缅甸人,当地土沙之子,他并不直接种植鸦片。 而思過对中间商收购山径或片、经搭值后转值给票 颁商人。约可控制当地鸦片生产的?成左右。统治中 心与意思加工厂设在幸福边境的泰国一侧。外销路 维也主要经过幸福(90%)。但自 1982 年起秦國不斷 发动缉毒军事行动。坤沙被迫转往细甸一侧,企图利 用中鄉 1500 余公里围境线,将中国做为转运毒品的 新港道、事本上每年从金三角座入我国基品已占其 1/4 左右,其中半数以上重新再转往å换或国外。

毒品貿易向來是跨國界的。根据金三角的地理 位置。要物底請除这一毒藥。除乞灵于多边關际合作 外,別无他歲,中國已签署了中,經,終合國三方旨在 控制过地廠事走到消灭順北等額的合作項目,力求 內國版整套作出勞敵。

金属的大气囊性 atmospheric corrosion of metal 指金麗在大气中发生的腐蚀。就其腐蚀机理 而言,是一种电化学腐蚀,当金属暴露在潮煙的大气 中时,由于其旁面对大气中水份的脱附作用,在金属 表面便形成了一层很薄的湿气层一水膜。当这思水 膜达到一定的厚度,就形成了电化学腐蚀所必需的 - 侵电解质溶液, 而水中通常所含的各种杂质、气 体、尘土、汗猿等,往往又提离了水膜的电导性和腐 **蚀性。言见的金属大气腐蚀有接触腐蚀、腺糖腐蚀、** 撤电池腐蚀、差异充气腐蚀和浓差腐蚀。金属腐蚀 后, 並件能质量證要下降, 甚至完全无法使用而只能 报废, 击成很大的经济损失。因此, 金崖防腐截受到 相当的重视。通常,防止金属大气腐蚀的方法;①在 金屬冶炼时。熔入其他元素。提高金属材料本身的抗 徐件、如不供保。②采用覆盖层防锈。如金属喷镀、珐 愈涂厚, 电镀、塑料绘层、绘像、抹防锈物等, 目的都

品特金斯与促进精致的外界来作相隔离。 0.00 学处 理、伤金黄素的形成。 中枢收集局等的:京场的有制 快发证和销收漏化。 0.20 制环境。这到跨离之目的。 如于操化型料序、隔离四色性气体等。 0.3度被测达。 从外、在金属材料加工、使用过程中,还可针对金属 电化中增加的"排放电池"原用、3.50 电影响,这一 电心中增加的"排放电池"原用、3.50 电影响,如不同金属相互 组合时,以尽量来用隔离原、如时期来或更重要被求以 上线接触按上海中气增加的性形,从一直重要被求以 减少进序产气增加的性形,从一直重要被求以 加速,以上被连接被,通知

◆星章铃 metallic corrosion 指金馬与周陽 介质发生某种反应而逐渐遭到破坏的过程。如钢铁 的生锈,铜产生的铜绿,铝制品表面生成的白色粉末 等等。根据腐蚀的不同特点,从周围介质考虑,可以 分为大气腐蚀, 化工磨蚀, 液水腐蚀和细菌腐蚀等 等。从腐蚀产生的特点来看。可以分为点蚀(金属表 面出现不均匀而且互不相连的麻点)、既蚀(在金属 表面某一处或多处进行腐蚀)、孔蚀(从表面一小处 开始, 宽向深部发展, 甚至可以贯穿整个金属的腐 蚀)、皮下腐蚀(先在金属表面某一小处开始腐蚀。结 后进入皮下房,其向两边扩散,多见于镀层金温件)、 晶间腐蚀(由于金属组织不均匀而产生的一种电化 学腐蚀,腐蚀常常沿县界边接向金属深度发展)、均 匀腐蚀(整个金属表面腐蚀量几乎相等的一种病 蚀),而从发生腐蚀而言,又可分为化学腐蚀和电化 坐唐伸,其中前去基中单维的化学作用而引起的。后 者是金屬与周围电解质溶液相接赖而造成的。一般 · 电化学腐蚀比化学腐蚀更为普遍和常见。金属腐蚀 后, 潜腐蚀的表面往往失去光泽, 变得粗糖不平。产 生一些膨胀、刺荔状的腐蚀物。更为严重的县金雕材 料的内在性质受到破坏,使金属物件(如设备、仪器 絡)的活量等拼下降,摊库,思糖度,强度等受损,影 幽你用价值甚至揭废。接提道,世界上每年生产的铜 快,有很大一部分就是因腐蚀而报度,造成了很大的 经济损失,目前,预防金属腐蚀的主要方法是①采用 各种保护膳,如除油、涂漆、涂瓷彩油、泵镀其他金属 层。②在冶炼时,掺入其他材料,提高金属材料的抗 蚀性, ③电化学防护和化学处理。④加入缓蚀剂。

金属加工生产危害 hazard in metal working industry 金属加工业对金属进行加工、制造机器部件 件、机械装置、仅器和工具、往往对人体健康逊成危 客。特别进行键、幅、锰、银、铅、钨和钒等金属有关的 工作时,驱防止金属中毒、机床使用的纲切胎金散发 金鐵鐵輪 metal Seve 因現人斯生的交属戰 化物所引起的與四性要配性與另外和白细胞股打場 多方上限表現的全身性與原 在某些金属如幹治炼。 特合金粉度,明白的制造、提特、现特、保练、 恢 無 96、神等中的加工模型是由于产业金属或化 物均可引起金属细胞,工人根人金属氧化验布数小 可均可需起发病。首先出质头单、成惟、定为、胸闷、 代益。其间类方疼痛。以后发热。源战等症状。是两 是不衡特殊治疗。适当体及患患后继续从事似工作。 医同物知竭黑人派沙金属物的影响

金田中書 metal poisoning 长期技能某种会 風及混合含物所以配合全性性病。急性中毒安定 生于高性度金属值"从事故环境中,何知定生槽作。 金属碾磨中密闭碎部造出。据风系统作用皮热穴, 必等程度。但、高性皮金属省"从有物概形"用。 起呼吸混严度振客,发生文气管炎、化学性排斥, 水水,严度治导强代工、几生产中多发生慢免急呼 中毒、长期接触化Poi列引起液旋样角,指挥解皮 吸缩。另译的人类字和绘图。次参于止中等人类 使服的另译的 津油 即"海啸"。见"海啸"条。

富愈全李道 emergency selvy lace 左校长 的连续降级跨级成高温公路外限,为制力部尺尺刻 市场企业的一个,可能是一个,可能是一个,可能是一个。 特安全年间——即都经过特殊的技术处理地位不安 特,并且具有遗动的长度以到减温。或者利用系列地 形。提出一股上级型使年等的参加器。黑愈全年 這位恰当的选择位置。根心设计,并设置直著的标 志、使用意志安全主意能量处但年期制的形式。 提伸主度、现货的成本仅是一种影响的工具面 提伸主度、现货的成本仅是一种影响的工具面

票急处置 emergency management 在緊急状态发生以后,隔离有关机关和公职人员采取各种有效情施。阻止紧急状态的进一步扩大。减少紧急状态的人民生命时产所走破的损失。参见"紧急对抗"、"紧急救防"等。

實施抵抗 urgent resistance 在緊急状态下进 行供抵抗,从緊急状态法合法性原则来看。緊急抵抗 的所对抗对象应该是不依宪法或法律而采取的紧急 权而言的,只有如此的抵抗才是合法并具有法律效 力的,如果在整盘状态下,整急权的行使完全符合宪 法和法律的提定,那么,就不存在紧急抵抗问题。对 会孩行师的警急权客施的抵抗行为,应视为非法行 为,可采取各种紧急对抗措施加以处置。第二次世界 七岭位,竖鱼折拾的沙滩少程度不高,二战以后,由 于联邦德国的赫森宪法、布雷门宪法和柏林宪法以 及甲卡德国 1949 年事法。将抵抗权纳入宪法条款 后,抵抗权才正式成为宪法权利的一部分,综观世界 各国 二歲之后立法。在宪法和法律中規定紧急抵抗 权主要有以下几种形式:①抽象地规定公民享有抵 抗权。如1949年5月8日联邦德国议会会议通过的 《集世志群邦井和国基本法》(宅決)第二十条第四數 健定。"所有德国人都有权在不可能采取其他办法的 情况下对企图搜除来往程序的任何人可进行反抗。" ②公民通过司法程序进行请惠抵抗。1986年10月 12 日制完委员会通过。1987年2月2日全国公民投 **集通过生效的(菲律宾共和国宪法)第七章第十八条** 第三款规定。"最高法院在任何公民按适当程序提出 清壓时,得审查宣布戒严状态或停枪人身保护令或 延长其期限是否有充分的事实依据,并应在受理后 的三十天内作出载决。"③公民通过司法程序进行诉 **基抵抗、法国紧急状态法第七条规定、凡依法受到紧** 急处置措施羁束的人。可以要求撤销该项措施。他的 申请应接交咨询委员会。另外,受紧急处置措施羁束 者得有权向有管辖权的行政法庭提出诉题,指控对 其采取的紧急处置措施的决定越权。行政祛寇应在 提出诉题当月内作出裁决。倘提起上诉,最高行政法 腔应在上诉三个月内作出裁决。如果上述法院没有 在理定的期限内作出载决,对诉愿者采取的紧急处 置措施停止执行。⑥公民复决的抵抗。1953年6月 5日《丹麦王国宪法》第四十二条第七款规定,在景 急情况下,紧急法案在议会通过后立即呈送留王批 准。但上述提則仍需由公民复决定夺。

看動轉数 sugast confrontation 需量状态接 专中一个影響要的批學學像。它每于緊急大态的 产生。是对抗急效态的。即当迫在影響的具有一 定危機能的非接的社会秩序出现后。为了五速恢复 据失,有关据蒙昧关和国家公司人员所采取的各种 封行置数本态的应赔据。第金划被国施品的 持行重数本态的应赔据。第金划被国施品的 体上包括它工厂持受工。从引发紧急与的原因 来看一切为为拉内机。武敏联机、战争以及长大级 模的刑事犯罪的措施,对抗因自然灾害和其他不可 拉力的原因导致的整色状态的措施。对拉因国家管 理活动造成的社会混乱的紧急状态的措施。②从紧 急对抗措施采取者的主体身份不同来看。可分为立 炔对抗排催、行政对抗措施, 可涉对抗措施等。 ③从 餐魚对抗樹施执行者的數量和件质来看,可分为个 人采取的紧急对抗指摘、集体采取的紧急对抗措施 和国家机关采取紧急对抗措施。④从紧急对抗暴尽 涉及军事权来看,可分为军事对抗措施和普通对抗 措施。③从紧急对抗措施的目的来看。可分为宣告营 急状态的措施,消除置急状态的措施和终止复急状 去的措施。@从实施管急对按措施的手段来看。可分 为戒严,军事管制、宣禁、动员或局部动员、参战等。 ①从紧急对抗措施实施的方式来看,可分为依紧急 权行使的紧急对抗措施和不依紧急权行使的紧急对 **ń拌能。③从货象对挖措施车施的时间长短来看。可** 分为临时性紧急对抗措施、阶段性紧急对抗措施、一 所件紧急对抗措施和长期作紧急对抗措施。⑥从紧 急对抗措施所采取的法律依据来看,可分为依法的 緊急对抗措施和非依法的緊急对抗措施。 仰从紧急 对抗措施服法律的一致性来看,可分为合法的紧急 **对抗措施和不会结构聚集对抗措施。** ①从警急对抗 措施采取的程序来看,可分为依程序而采取的繁急 对抗措施和不依程序而采取的紧急对抗措施。仍从 紧急对抗措施采取的时间回实际紧急状态发生的时 简整的关系来看。可分为超前预防的紧急对抗措施 (如紧急规避,又称为保险)、同步的紧急对抗措施。 室中的坚负对抗措施利塞后的激挤措施。 (6)从紧急 对抗措施对抗的目标不同来看,可分为对付紧急状 态的紧急对抗措施和对付行使紧急权的紧急对抗措 施(义称紧急抵抗)。 (9)从紧急对抗影响到公民权益 的性质不同变量,可分为终止公民政治权利的警急 对抗措施、中止公民经济权利的紧急对抗措施和中 止公母人身权及其他权利的警急对抗措施。 约从营 急对抗措施与公民生命财产利益的关系来看。可分 为积极赖保护公民最低人权标准的紧急对抗措施和 消极地限制公民行使公民权的紧急对抗措施。⑩从 紧急对抗措施损害到公民生命财产利益的方式来 营,可分为磅坏件的营急对抗措施和保护性的警急 对抗措施。①从紧急对抗措施发生的地域和空间范 屬安滑,可分为全国性的紧急对抗措施、局部性的紧 急对抗措施和国际性的对抗措施。

家象风险 emergency danger 又称微紧急危险。紧急规避的存在前端条件和取得损失赔偿的依据,具有以下几个特征;①须有发生的可能,无风险

就无须加以短避。故不能同已发生的贸急风险和已 难听的整急风险订约,加思这样,为紧急提供所订立 的保险合同无效,②发生须为偶然的,不论其发生与 否,或存什么时候发生,或发生的程度,皆须为不确 定,也须不为当事人预谋的。对于政治风险或战争风 赊来证。你应该县事先没有当事人和谋的、对参与政 治动乱预谋的投保者,应取消其获得赔偿的资格。③ 应该县可预测的,尽管复数状态的含实程度可能无 法估计,但紧急状态给当事人生命财产造成的报失 即警急风险者任应该县一个可以预购的量。如果紧 **急风险无法测定则就无法根据大数法则来预测未来** 紧急风险程度,从而无从确定收取保险费的标准。④ 緊急风险应有一定的范围,使保险人的责任有明确 的界關,營金瓦除与營急状态密切相关,虽然紧急状 去的危险同一般风险中的危险在发生条件、种类,影 响惹概等方面据具有相似性。但紧急风险应该是 -种高度危险,而不是一般危险。以地震风险为例,轻 器抽盡(一冊为5得以下)給人屋生命財产搭來的樹 失不能视为紧急风险。只有震级较大的地震,加6级 以上的地震。才能具有较大的破坏作用。彼及面广。 绘人经生命财产带来很失特别严重,方可视为紧急 风险, 拉在判断紧急风险和一般风险的原则界限时, 方面要认清导致紧急风险的原因。另一方面又要 正确区分风险的程度。

T角理器 escaping from the emergency danger 设法轻器由干紧急状态绘人民生命财产带来的损 失,但并不悬指与紧急状态来临时予以逃避,紧急状 态作为一种具有危险度的非法的社会秩序,往往来 依讯廷, 斯亚出乎黄料(如大嫩馨, 森林火灾等)它具 有一定的客观必然性,并不是人们主观上想躲避就 能办得到的。緊急規避作为一种法律制度,不可能減 少当餐急状态发生后给社会财富造成的损失。而主 逐通过一个个独立的法律角色(如公臣、法人、社会 划体等)依据法律规定的程度在紧急状态发生之前 将自身生命财产可能遭受的损失提前转嫁出去。当 紧急状态实际产生,自身生命财产遭受实际损失后。 可得到由于紧急规避行为所带来的损失补偿。紧急 埋藏品针对个体的生命财产损失而言的,而不是也 不可能转嫁全社会的损失。如果某个国家将紧急状 右的风险转输到国际社会或其它国家,则当紧急状 态发生后。该国人民生命财产的损失就可以得到补 偿,紧急提票作为一种独立的法律制度,在法律性质 上接近于保险制度,但同保险法律制度又有明显的 区别。其共同点在于两者都属于转嫁风险制度,但紧 **急提器** 粉只服子由于公共警急状态造成的人民生 会财产的损失,商保险制度的层阻很广心除了包括 意急继遵内容之外,在包括扩充率。公共客息状态 成的人民生命财产损失风险的转嫁。保险制度可以 对各种权利和特多项目担保。紧急股重处排制度在 保险制度中,股权用于投税制度,通常不包括犯限 制度或担保之组织形式。它只是保险制度的一个栅 新。

紧急救济 emergency remedy 一项重要的紧 魚状杰法律制度。目的在于,一方面,最大限度地减 少由于紧急状态给人民带来的生命财产之损失。另 一方面、又能帮助受损失的公民、法人或非法人单位 讯该操作起来, 雷津农园, 紧急教济的教济者主要是 国家的主管当局。另一部分是主管当局组织起来的 人员。紧急教挤的措施一般应在警急状态发生后采 数,尽管法律上可能事先规定了有关紧急裁挤的一 般原例,但这些法律原则只有在紧急状态发生以后 才能活用,賢急動落的動落方式帶型很多,从世界各 関立法情况來看,主要包括以下三类;①繁急損害賠 债, 脚由干主管当局滥用紧急权给公民、法人或非法 人单位造成不必要的损失,公民、法人或非法人单位 有权数据客的事项向主管当局请求赔偿。如《法国繁 为分本件3种规密了公运的近底在拉制度。即公民有 权对主管当局采取的连法或不适当的緊急措施提出 诉愿,有关主管当局应该受理诉题并作出裁决,对于 胜诉的诉据人,主管当局应酌情给予必要的报客题 偿,包括人格和财产上的损害赔偿。②繁急损失补 偿,由于主管当局采取紧急对抗措施给公民、法人或 非冰人单位的生命财产造成损失,事后由主管当局 给受到损失的当事人以适当补偿。如前苏联《紧急状 态法律制度法}第十五规定。"在管急状况下或者由 干讲行防止或消除紧急状况的工作面遭受损失的公 民,由相应的国家机关以及企业、机关、组织向其摄 供住房,赔偿所遭受的物质损失,在就业方面给予协 助和提供其他必要的帮助。""提供住房、赔偿报失和 提供其他必要帮助的条件和办法。由苏联都长会议 和加切井和国部长会议确定。"③紧急教助。即在章 **急情况下**,由国家主管当局组织人力、物力和财力帮 助受损失的公民、法人或非法人单位恢复生产。重建 家國。緊急教助过程分为两个阶段,一是教助生命阶 段, ... 是帮助被救助人维持生存并恢复生产阶段。在 紧急救济中,对于紧急损害赔偿和紧急损失补偿,可 以参照一般行政教济程序和方式。并结合繁急状态 的特点来进行。

紧急散助 emergency rescue 在繁急状态下。 对遭受重大振客的公民、法人和非法人单位给下人 カ. 駄力和無力上的器助、右广キャン分、广ット的 紧急救助是指由于各种原因造成的紧急状态下的教 助: 带义上的零盘裁励仅指由于自然灾害引起的复 急状态的数肋。从世界各国立法来看,紧急裁助主要 最指在自然灾害发生后对受灾者的教励。 警急數助 的目的在下,一是保护受灾害,你其生弃下去并能够 传管生产、营养农园。二是维特社会秩序。稳定人心。 巩固统治阶级的国家政权。如(日本国灾害裁助法) 第一条藏声明。"本法旨在发生灾害时。国家在地方 小共团体 日本红十字今及其他团体和国际的协助 下,置急进行必要的教励,以保护受害者和维护社会 奔序,"管负参助的参观较多。各国立法主要有以下 几种,一、为智负数助极供必要的物质保障。许多国 室供往中设立应急基金项目,以各紧急数助之需,如 新加坡来法第八十七条第一款规定:"立法机关得以 法律成立一宗应急基金,并批准负责财政的部长,如 果他确信有作出一项开支的紧急和意外需要而拨款 法对此又去作仟何维定或充分规定者,应从应急基 全中预支这种数项。"二、紧急状态下实行紧急救助 支出优先原则。如《日本国灾害救助法》第二十三条 之二规定。行政机关长官。在认为对教灾工作特别需 要时,向从事救助所需必要物资的生产、聚积、出售、 供給,保管或运输的人思发出命令,令其保管其所掌 管的物资或特赦助所需的必要物资征用。三、实行现 场抢劫。这是警急救助最重要的形式,各国立法对此 验为重视。现场抢救一般包括以下几个种类的措施: ①提供收容设施(包括紧急临时设置的住宅):②通 过供食以及其他手段向灾民提供食品及饮用水;③ 提供或出债被偿、寝具等生活必需品:《医疗及助 产。⑤ 並出受害者。⑥ 复急抢集受灾的住宅。⑦提供 或出信生计所需的必要的资金、用其或资料;⑧提供 受控的学习用品。②维赛: ①除上述各项之外用命令 规定的数助项目。四、实行全社会各界的拥赠。由于 自然灾害的危险性大。一旦发生。会给人民生命财产 态或非常严重的损失,而光掌灾民和政府的力量往 往福建在短时期内帮助灾民恢复生产,重建家园,对 于大规模的自然灾害。上述力量对于灾民生活的必 需品也难以保证。故需要社会各界包括国际社会的 大力支持。社会各界对受灾罪众的教助一般不在法 律中加以规定。而为社会道德原则和道德规范所倡 导。由政府和社会新闻界所号召、加以宣传。五、充分 发挥国家武装力量和地方警察、公安部队在紧急救 助中的作用。国家武装力量及地方警力一方面具有 維厚的教文力量。另一方面又能在教实中积极维护, 最安秩序。帮助农区人民迅速恢复生产。对于武装力

1

量定地,整力在混合或油中的抽位,用用,各同 之法 健定得不足一样。 機而言。对于自然灾害引起的军 仓状态。其社免秩序仍旧由地方 雪为维势。铜章成李 力量。不车倍特殊常仓记。只来则理场始散以及恢复 生产等最加工作。 为了聚游数末人员全力以赴投入 灾害数如十去。有四 正共阳型股份实产和 低形成 废 的人员都规定了相应的医疗赔偿和生活货能愈全制

富島命令 emergency order 誓急状态发生 时,由有权国家机关或个人宣布紧急状态,采取繁急 对抗措施的一种规范性法律文件。又称暨急声明、篮 **允法今、霍急诏令、霍急敕令等。紧急命令的制定、发** 有权限一般由一国宪法或专门的紧急状态法来规 定,如1962年《科威特宪法》第六十八条规定:"埃米 尔以命令宣布进行防御性战争。禁止进攻性战争。" 旗六十九备又银守,"埃米尔按照法律的规定,如有 必要、得依特定程序宣布或严。宣布或严以命令进 行。此项命令应在颁布后 15 日以内提交属民议会。 讨论决定此项戒严令的前途。"策急命令是繁急状态 法的重要法律渊源,也是宪法或其他紧急状态法律 所规定的法律原则的具体化。例如,1989年3月7 口由因务院总理李鹏签署的《中华人民共和国关于 在西藏自治区拉萨市实行或严的命令3就规定:"鉴 于少数分裂主义分子不断在西藏自治区拉萨市制造 骚乱,严重危害社会安定,为了维护社会秩序。保障 公民人身、财产的安全,保护公共财产不受侵犯。根 据宪法第八十九条第十六项的规定。国务院决定。自 1989年3月8日零时起在拉萨市实行或严。由西藏 自治区人民政府组织实施。并根据实际需要采取具 体戒严措施。"

素養實 consignory power 为一国宪法。法律 和法照所规定的、当地用了T家总定股份等的。由天学 但原来政治对抗措施,以迅速恢复工命的犯规 经律师来政治对抗措施,以迅速恢复工命的犯规 转解力。 第2枚到實理高度长、是早可逾期到占型中的 房间,当时发现正面临脚产起来的 境内又是针现、该场发动之,不是小爱输出,才 智念命令。 按这会认为当以被引来。 1943年 有3枚全的,所以就制度 1945年 1945 危难之时,政府可以发布紧急命令。1919年德国教 玛宪法则明文规定了政府的紧急权,目前,许多国家 在零法中認对緊急权有較为详细的規定,有的还通 计制定专门的整急状态法来规定和确认紧急权,由 子質魚程品 一种特别权力。它在很大程度上限制了 公民的基本权利,为了防止紧急权被滥用,世界各国 立法对紧急权的行使都规定了极为严格的条件,包 纸, ①必须要有明确无谬的警急危险的存在,或者 迈。加不妥取营食对抗措施,紧急危险肯定会造成危 害的情况下,才能行使紧急权。②替急权都必须由有 担国农机关和个人行使,其他一切国家机关和个人 不得確重使用緊急权,任意使用者不具有法律效力。 ②营鱼权的行使必须符合法律规定的程序,不按法 推得空的程序行事管象权,其法律效力可以通过正 **会诉讼被监督程序予以撤销。④行使紧急权的国家** 机长和人个必须在法律规定的范围内采取各项紧急 对抗措施。不得随意練权做法律未加以规定可以做 的事。⑤凡是法律规定有权行使紧急权的国家机关 和个人。当紧急形势发生后必须采取紧急对抗措施 而行差骨负权时,如果不履行自己的职责,亦应担负 相应的法律责任,智急权的种类很多,其权力的行使 和表理形式非常丰富。-般而言。可从以下几个方面 进行分类:①从繁急状态的发生过程来看,紧急权可 分为宣布和确认紧急状态的权力、对抗紧急状态的 权力、延长紧急状态的权力和终止紧急状态的权力。 ②从餐急权行使的法律效力来看,可分为紧急行使 契和警急进认权。③从紧急权行使所指向的对象来 分。可分为采取紧急对抗措施权和不采取紧急对抗 措施,只确定紧急权行使方式的权力。③从紧急权行 使者来看,紧急权可分为立法机关紧急权,行政机关 紧急权、国家元首紧急权、而法机关紧急权。军事机 **关紧急招等。⑤从行使紧急权的权限范围来看,紧急** 捏可分为中央或联邦紧急权、地方紧急权。他从紧急 权行使的权力来源来看,紧急权可分为直接紧急权 和间接紧急权。间接紧急权大多是委托紧急权。⑦从 紧急权行使的目的来看,可分为紧急对抗权、紧急抵 抗权、紧急预防权、紧急缓避权和紧急救济权。⑧从 營急权管理的性质来看,可分为緊急立法权、紧急抵 抗权、紧急司法权和紧急军事权等。@从紧急权行使 过程中是否依法来看。可分为合法紧急权、越权紧急 权、非法紧急权等。印从紧急权行使时采取紧急对抗 措施的方式不同,紧急权可分为戒严权、军事管制 权、宵禁权、动员权等。

豪急失权 loss of rights inanemergency state 在鹭鸶状态下失去弦定的权利。属于公民权的范畴。 它主要标准集急状态下,但要或此或为享愿意到 就指案所使需急权的需要,中止完选物业市提定的 一部分最全部公民的权利和自由。国家或员前中工 公民权利的目的主要将一点。(①为了保证有头阳高 图内的人民生命财产之组织。(②为了保证有头阳高 图内的人民生命财产之组织。(②为了保证有关股权 对于的安全。之关系则取成的整定,由于需急失权直接关系到人民生命 对于的安全。之关系则取成的整定,由于通过以下几种方 定。利约个人将要让一个规定排脱的富金物解和权 利的系接端上,其第急失权的范围包括、人身自由。 不得从事遇出劳动,刑事你设中的一些诉讼权用会自 和以某事情况,是有自由。信任之令是保犯,通信自由。信任是会自 和以某事情况,是有自由。由其实指数。自由,自然事情况,是自由

权等. 紧急预防 在警急状态发生之前。采取各种有 效的预防措施和对策。阻止紧急状态危险局势的产 七或者是最大限度地降低紧急状态的危险度和紧急 #水岭 / 尿生命财产治成的祖失,从广义上说,它应 该是对各种形式紧急状态的事先防卫。如果从引起 紧急状态的原因来看,可以包括两个方面的预防,即 对职能行为(集体犯罪行为)的预防和对自然实害以 及其他不可抗拒的意外事件的預防。从狭义上说、主 要指对自然灾害以及其他不可抗拒的意外事件的预 防,俗称"防灾"。由犯罪行为引起的紧急状态的预防 往往由于主观性、随意性大。故采取对策的范围载报 广、它关系到国家法律民主制度的完善、经济的发展 以及人民生活水平的改善, 所以可以说, 一盟现行行 政权所采取的各项行政管理措施都是为了尽可能减 心名神犯指導無,尤其忌濫炸飯够引起严重危险局 40的武物最高、政变,对由于犯罪行为引起的紧急状 杰的辅助,应该靠完善和健全整个国家制度来达到 这~~目的。对由于自然灾害以及其它不可抗拒的意 外事件引起的紧急状态的预防,就必须根据自然实 客发生、存在和发展的特点。采取一系列切实可行的 措施,一般包括建立防灾体系、促进防灾事业、谋求 迅速而切实的灾害恢复和推进有关脑灾科学技术研 称...

聚象支援 energeny support 在紧急状态 下非冲央股府成地方设府不能有效地控制间面; 请求武装力量帮助其来原各种紧急对抗精盐、实行 复急状态.一般包括两个方面(①武安)造划文职政 府的紧急支援,如(巴基斯坦伊斯兰共和国宪法)场 二百四十二条税金,"表类路队应假凝集师政府指示 保卫巴斯姆电看外来使精或战争噪驰,并依照炫 排泄度。应文事政府的要求给予支援。",您中央武装 力量始给方板府以紧急支援成。小地方的对案均量 给予另一个地方或府以紧急发援的。如何知位银合省 民国临时更独5第一百国十二系规定。"任何简长担 左面临危险时,都有权要决案持续军队或误交部要求 支援。以维申其领土在同的技治物规序,这种要求 足及转发发现事者参与合者也改变。"为此目为, 只要 一个自长国要求提加。而另一个自长国同意接 助,则联邦最高要员会可以指案任何一个首长国间。 被方成为有遗址方法的。

置急制动阀 emergency brake valve 又称车 长领。安装在守车和客车内使列车紧急制动的装置。 通有紧急危险情况。由列车人员拉动紧急制动阀手 师、使列车分别停车

雷曲状态 emergency 一种具有危险度的非 法的社会秩序。一般指公共紧急状态(public emergency)。从广义上说。也包括个人或个体紧急状态 (individual emergency or private emergency), 紧急状 志作为一种具有危险度的非法的社会秩序。其产生、 存在和终止并不是偶然的或者是盲目的。在任何一 个由块推提到所控制的社会中, 氦急状态的产生要 符合一定的法定条件。一般而育、构成现代民主法制 国家所理定的紧急状态。应该满足以下几个构成要 件:①复急事实的存在。所谓紧急事实,即社会正常 秩序或者说社会关系内部和社会关系之间出现据 到。国家机关之管理体制失灵。人民之生命财产处于 危险的威胁中。营免事实包括两种基本事实:一是紧 急状态诱因的存在。不论是来自刑事犯罪行为,还是 出于不可抗拒的意外事件。二是由于紧急状态的诱 因的出现,致使正常社会关系之运作机制遭受破坏, 人尼宇命財产等基本权利受到侵害。肾急事实的存 在县智全状态赖以存在和成立的客观要件,是紧急 状态的前提条件,没有紧急事实的存在,就不可能确 认复急状态。②危险迫在屏幔。紧急状态作为一种非 法的社会秩序必须具有危险性,没有危险性的非法 的社会秩序也不能称之为窒息状态。当然,这种危险 性的确定取决于人民生命财产之损失或受威胁之程 度,也取决于正常的完法和法律规则对其控制和恢 复的力量。危险应该是现实的,迫在照睫的,而不是 存在于复急状态宣布者的主观想象中的什么危险情 况。这里的迫在腊睫包括两层含义;危险已经威胁到 人民生命财产之安全,紧急情况已经确实出现;危险 已繼端倪,按照其发展之势头,必然会形成危险、危 机之事态,如国家财政预算失控、通货膨胀、物价飞 涨,就必然造成经济危机之危险事态。③整急对抗措 第 之必須、緊急於左沙中原提完的緊急於去的全 ♡ 般是指公共紧急状态(public emergency)这种公 共緊急状态之最大特征即必须采取 一定的紧急对抗 楷值,否则,则便有基种繁贵事定存在,并目危险迫 在間聽或腳絡发生,也不能宣布为緊急状态。许多公 非紧负危险情况,往往不需要通过官布紧急状态,采 取紧急对抗措施来消除。而只需要作一般的紧急处 實就可解決。因此,不需要采取一定緊急对抗措施之 紧急危险也不构成法律上所称的紧急状态。而会法 程序的确认。法律上所指的紧急状态。必须是经过合 法程序确认的复数状态, 未经合法程序确认的整色 状态可能具有客观性,也可能不具有客观性。因为繁 每状态及其危险程度 ·方面是 -种客观存在的事 车,另一方面它又是人们的一种主观认识。因此,个 休 集休功品以及会社会超可成为评价。判断紧急状 态及其危险程度者,但只有依照法律上所规定的权 成机关之权威判断和确认,才能准确识别紧急状态 之性商,从这一些件看,个别紧急状态和公共紧急状 态是有所区别的。在个别紧急状态中,受到紧急危险 Z. 威胁的只是个别人或组织。因此。是否处于紧急状 态或紧急危险中,完全基于个别人或组织对于紧急 事实所作出的判断,虽然这种判断结论会被司法审 杏所否决,但这并不能改变个别繁急状态识别的性 昭和初期,公井肾急状态则不然,因为处于紧急危险 或协之中的是许多人。每个人对紧急危险的感受和 认识不一样,因此,就可能出现有的人认为已出现了 紧急危险,而另外一些人则视为正常。这样对公共紧 急危险、公共紧急状态的判断破必须由权威机关作 出,当然这种权威机关必须是经法律明确授权的。而 不是防便哪个国家机关都可以担任这一角色。⑤含 之實有才产生,未经宣布的紧急状态不发生法律上 的效力。对于在宣布之前已经存在的繁急事实和紧 急危险,法律上规定有追溯力的,紧急状态宣布之效 力涉及此阶段。紧急状态之宣布,因为会直接关系到 人民生命财产之安全和个别人的切身利益。因此。必 团由有权机关和个人依照法律程序宣布,而不应随 **数**分析, 无拟为布架负状态命令的机关和个人之官 布术具有法律效力,一切法律后聚由其自负。如果发 生了公共緊急危险情况,而来于合法程序之宣布,便 采取各种紧急对抗措施,这些对抗措施由事后应有 权决定机关依法定程序之追认方有效。当然。在未建 在紧急状态法律制度的国家中,紧急状态很少加以 宣布,此种情况目当别论。

重查状态期限 emergency deadline 爱史状态 实验的有效时间、蒸飲水态 無持模計可得都必会大 长、即便是最危险的公开煤金状态加油中状态 通常 也只有10年的时间、当安生了公共危事事态后 诞军急 权、采取紧急对款措施。以图迅速恢复处产者安慰在 以来取紧急对款措施。以图迅速恢复处产者安慰在 处状态处色色色、是好自由权利考本各种限制。这 种限的规程代促上完发的精神基带体不入的、故怀 参数调查 必此对重急 电水管 电效 明频 化丁二烷 制,以图更好地保障人及权利不受侵犯和现代股主 或治制度的正常运作,从原生和原则证的不是 的的原格检查,在分别,从原生和原则证的和原本的不是 和多的原格检查,在分别,从原生和原则证的和原和 和多期限。一般来说、初始生效期模不超过六个月, 20期间人前往后,

當數校書簿以 emergency affirmation 紧急 北市和资金总验此程后,为下油等阶景态应的情况。 板質正常的更热和性法模相呼,使人限之生命财产 据头等与最低限度。由有权需求机关或个人权限法 特定应向股件和附重差衡和以至60多年多年家基本的 能好在之文权。并对其危股市出分析有效要求取 至金沙技情施来的解放全事态的规则所、常金沙 至金拉接的海水解放全事态的规则所、常金沙 在和对意念事态的规则,完全之的确认是否会 状态压合的事后运动。第金状态的确认生否处括以 下几项内容,或行意念状态之遗迹,整金状态之独 有数数数数。

紫魚状态请求 emergency petition 实行紧急 状态的 · 种程序, 适用于公共紧急状态。公共紧急状 态往往因为其危险度高、涉及面广、甚至威胁到一国 **室政接治的基础,故各国立法对公共紧急状态之确** 认于以高度重视。为了避免确认公共紧急状态之错 误。给人民生命财产造成不必要的报失、给社会带来 不必要的營務局面,许多国家都規定,紧急状态的确 认应以请求为基础。实行紧急状态的请求也不是随 量的。必须由专门的国家机关或个人依照法律规定 的程序提出。一般来说。实行紧急状态之请求者包括 两种类型:①中央国家有权机关,包括权力机关、行 改机关以及行政首脑等。例如,原联邦德国基本法规 定,必赎郑政府要求,由至少包括联邦议院大多数议 员的 2/3 多数表决,可以作出防御状态的决定。②地 方国家机关或联邦下属州、加盟共和国国家机关及 行政首长。如1990年4月3日通过的原苏联《紧急

状态法律制度法》第二条第二款规定:"为了确保苏 联公民的安全,苏联总统可以指告要在某些地区实 行紧急状态,而在必要时也可以根据相应加盟共和 国最高苏维埃主席团或最高国家权力机关的请求或 同复实行策急状态。

富魚技态强长 extension of emergency state 在肾魚状态实行期限届満时。依賴法定程序确认实 行紧急状态的继续生效。紧急状态确认并宣布后。-般都有··定期限的限制。这本身是现代民主政治制 度的要求。因为紧急状态的宣布必然要相应单停止 某些公民权的行使,给人民生命财产的自由带来一 定限制,故为了保证不因紧急状态时间过长给人们 造或更大的不便,各国立法对紧急状态都规定了一 **印期限、并规定依一定法律程序可以适当延长紧急** 状态生效期限,直到完全彻底消除紧急危险状态为 止,紧急状态的延长有着严格的法律程序要求.程准 延长紧急状态的国家机关大都是议会或者其它形式 的国家权力机关;由有权提出繁急状态延长的申请 者向有权批准延长紧急状态的机关或个人提出延长 营魚状态的请求;必须有明确无误和充足的理由;严 格的确认批准程序。廷长有一定的次数要求。从世界 各国立法来看,法律中对紧急状态延长的内容的提 定有所热测。主要有三种情况:①复急状态事态的延 长。大部分国家立法都规定了紧急状态延长是延长 肾魚状态。②肾急对抗措施的延长。有的国家法律规 定, 延长紧急状态是紧急对抗措施的沿用。如鲘甸克 法规定,如果局势严重,无法召开人民议会警急会 议,国务委员会可以延长必要的军事行动。这样的行 动应摄交下次人民议会会议批准。③对议会任期的 延长。如孟加拉国宪法第七十二条规定。在共和国进 行战争时期得以"议会法令"延长议会任期。 次不 得報过1年,但在战争结束后延长任期不得超过6 个目.

置角技术体 if termination of emergency state 停止车行警急状态,恢复正常的宪法和法律程序。 **管急状态终止其值据的原因或条件主要包括:①紧** 急食险局势完全消失,②肾急状态期限届满导致紧 急状态的终止:③育布紧急状态的法律被撤销而导 **验管急状态的修止。紧急状态终止的方式既表现为** 自然性,又表现为法律性,紧急状态终止的方式种类 组织。一龄随至急传验诱发原因的不同和紧急危险 程度高低的不同而有所差别。世界各國營急狀态终 止的方式大体上有以下几类:①战争状态终止。终止 此类智负状态的方式包括解严、取消军管、停战、妥 协等。②特别紧急状态终止、终 止此类紧急状态方 式包括解严、政府军管、停止紧急权、终止紧急状态 法的效力等。③一般紧急状态终止。终止此类紧急状 **杰方式包括鲱严、恢复完法和活动规定的公民权、终** 止置负状态法的效力等。

雪急状态法 emergency law 由一个国家统 治阶级的国家机关制定或认可的。以维护在紧急状 态下国家政权的稳固,迅速恢复社会秩序,减少紧急 状态所带来的各种损失,同时给予公民权利以最低 限度的保障的各种法律规范的总称。紧急状态法一 龄多属于安容应急法的范围,其法律规范可存在于 室法、法律、法规之中,也可以独立形态的法律、法令 出现。智急状态法的内容相当广泛。一般规定: 智魚 状态的构成要件。确认、宣布、延长期限和终止;紧急 对抗、减严、军事管制、其他紧急处置措施;紧急权的 种类:一般繁急权制度、紧急状态下国家权力的更 去,智鱼失权的方式和范围,紧急状态下人权的最低 标准,抵抗权和紧急抵抗的合法性等。其一般法律原 则包括,法制原则,恢复秩序原则,紧急处置原则和 最小損失原則。緊急状态法也是一个独立的法律部 门。与之相对应的是正常状态法,两者是从法律规范 所调整的社会关系发生的环境的稳定性来划分的。

實象被高速學 law acisono of emergracy 以 紧急地方分所权效益的一门比较学科。它是一门新 实的法律学科。它为一门独立的故律学科。它所来一 的研究就得思想如照规则正常体态这学相比有所或 思和规则是是于被总状态的性特别思想。就得导退 照书等包括恢复秩序版制、混合处理原则,是分根失 原制等,当然,混合此去法令也保度原产生的,这位被 发现等,当然,混合此去法令也原则所能必须 急收论应的制定。执行,监督和遵守,混合地态法学 是由不同类型的各个批学学科或成的一个完整的故 非新年版。可以包括着是是条效者态序为实 是特殊的。 用紧急状态这乎。画内军急状态这年和图斯聚会 故 态法学,又可以包括紧急状态还注辞思程史。 这律制 度史和比较紧急状态法学等。 研究危酷场话聚全状 态法, 代界与国紧急状态 (法概要、富急状态、紧急 对抗、紧急长权、紧急连机、紧急振机、紧急振机、紧急 规凝、紧急操机、强急法种、增加特殊混合状态。

紧急技态下人权最低标准 minimum standards of human rights norms in a state of emergency # 繁状态下不得被侵犯的最基本的公民权的范围,在 现代民主宪政国家,保障基本人权不受侵犯是民主 究政的基本原则之一。同时也是衡量 一个国家现代 化水平的标志。但由于紧急状态的转骤危险件, 抽世 界各国立法士器从指失小利益保全更大利益的原则 出发,对客法中所确立的基本人权作出一定的限制, 其宗旨在于更好地保护公民的基本权利和自由。作 为现代民主宪政的基本原则之 -,即使在紧急状态 下、公民的基本权利也不能随意被侵犯。有一些萎蔫 本的人权臣应该保留的,否则,能得容易放纵国家权 力机关滥用紧急权,从而依实人民生命财产的安全。 为此,大多数国家宪法利法律中都确立了在紧急状 态下人权的最低标准。许多国际性条约也对紧急状 本下人权的基併标准加以保护,反对政府和国家权 力机关充腐制绘造用整条权,加1976年1月3日生 效的联合国(公民及政治权利国际要公约)。1953年 9月3日牛佐的(欧洲人权公约),以及1969年11 月22日在新斯达黎加圣约瑟城制订的《美洲人权公 约),这三个比较有影响的世界性人权公约就规定了 在紧急状态下也不得剧态的公园的基本控制。这些 基本权利包括,生命权,人诺特遇(指任何人不得被 旅以聯刑,或伸受非人追求侮辱的待遇)。不受奴役 的自由,不受有追溯力法律的约束(指对任何人的行 为成不行为,在其发生时按当时实行法律不构成犯 署者,不得依后来颁布的法律特该人直到有罪)。法 输入体的权利,则视,信念和完整的自由。《参测人权 公约)还提定不得中止保藏公民家庭的权利,姓名的 权利、儿童的权利、国籍的权利和参加政府的权利。 1976年。国际法协会组织小组委员会专门研究在紧 急状态下如何处理维护国家生存和保护公民权利的 **关系,经过6年研究,起草了《国际法协会繁急状态** 下人权准则巴黎最低标准》。经该协会人权执行委员 会两年的研究和條政后,国际法协会于1984年通过 并公布了这一文件。(巴黎縣低标准)为各国制定调 整紧急状态的法推对器 '出了指导性的准则,通过规 定实施紧急状态和行使紧急权力的基本条件和应遵 援的基本原则以及各种监督措施,企证防止政府指 類整色紅力。最新限度地保險公民的紅利 从窗内块 角度来看。大多数国家对整条状态下人权的唇低标 推均加以明确规定、其形式有以下几种。①权利的绝 对保护,如阿富汗宪法草案第四十二条规定:"在任 信情况下,对被告诉他人用形成命令用刑券取证证 和伊西老应受法推制费。"②数据外的统对保护。加 业徽定家法领土资领十八条模定,"存停备人身保护 今特权期间被逮捕或拘留的人员应在三天内移送法 隐起诉,否则应予释放。"③确定人权最低标准,如委 内瑞拉宪法第二百四十一条第 款规定,"遇到紧急 事件、可以找到共和国和平的混乱、或者影响经济或 社会生活的严重情况的时候。共和国总统可以限制 或停止变法的保证或某些保证,但公布在第58条和 重 60 条(3)和(7) 项下的驱此保证保外,"从世界条 關係各計本方法以及有关国际法的银管来看,一般 实证、管条状态下人和最低标准包括。①人格、人身 自由和载严不受侵犯:②不受非法驱逐出境和流放; ③公民资格不得取消;④宗教信仰自由应得到尊重; ⑤语言使用权不受侵犯:⑥个人生活和家庭生活得 到尊重: ⑦允许思想自由: ⑧受教育的权利不受侵 犯:@契约自由不受侵犯:⑩不得有罪推定和两次审 封闭 - 犯董事本等等。

法行为的涉嫌船舶时,任意将涉嫌船舶击沉等作法 都是進用緊迫权。在不应行使紧迫权的情况下,很海 外被命令停驶或被拿捕的船只所遭受的损失或损害 向干以补偿。

・ (流極終執助分分析) (美)C・A・布雷比更。 を、尾尔夏春, 辺自光率, 海井出版社 1985 年 3 月並 坂, 本谷洋走了概率方法的基本原理, 瀬弘 7 场力、分析中所需要的運化。結构反应的随机振动分析方法。 剛明波液的液体力学和張程技术、科件的波力計算 ※

近极花园新村运动 为分数城市人口,绿鲜城 市社会问题而出现的一种城市规划趋势。在相当一 个时期, 花园城与近郊花园新村运动都异常活跃。两 者的不同地方主要在于,花园城郊不是一个含全的 計以,一條不包括下作地占,場地和計合阶级有局。 但它在很大程度上又依赖于雪华德关于空间。提乐 和任衞療的思想,在本世纪 20 年代和 30 年代出现 了---他主要的花园被弧。如英国建筑师思想(Raymond unwin)在大伦敦附近规划的 Hamspread。美国 寫別, 聲絲(Hanry wright)和古拉亨斯。斯坦(Clarence stein)设计规划的 Radbum , 瑞士名建筑的 伯诺利(Bernorlis)在 Basic 維的 Hizbrunner 集区律 的花园新村以及德国篮米特亨纳(Sehmitthener)规 划的 steaken 花园新村等等。直至今日。许多新社区 发展仍属花园城郊类型。实践上,花园城建设与近郊 **步回新村才確设各有千效、许多发展提到使有**这两 **验**分解形式。

近期火山 recent volcano 在地球发展变的近期一土工要是新生代以来有过活动的火山。包括活火山、核胶火山也以及火山形态和火山中微雪存足量的死火山、使肚上近期火山有效不准。中国有新生代火山割行130个火山。1200余亩、摆历度记载。自公元600年以来发生过活动的有11座。本世纪发生过去动的43厘。

(近庸分析) 此书由中间部号规地端邻谓等获 防備者:1977年3月地震出版社也版:1/15 开本: 400 年字。该书以北京有损情隐地重观预归间的云 需分析工作为基础。比较详细地介绍了证据基本参 数(40.3.16.0.30)期限分批。共中经高末前约卡工 方法、进报用的量板还和17算机测定的方法。书中还 介绍了为据高基本参数的测定模定而开展的地壳结 机、运搬也建设的经济均等项(1

新輔治河业績 新輔(公元 1633-1692)字葉 短,汉军礦黄旗人,祖籍历城(今山东济南)。 照治时 为内部中书。廣జ初年,自邸中迁内阁学士。十六年 至二十七年(今〒1677年-1688年)任何道共傳。 上格公司工程、唐密初年、黄、淮、公字字不断、十五 任 頁。 當河 個 建 批 强 到 . 真 容 提 冲 口 34 外 : 淮 水 冲 人 雅格运河。运河爆块口:曾河又决口数十处。经过调 春研究,差名水利学家陈揣律议"治河当审全局,必 会河道、运道为一体而后始。可无弊"。提出黄、淮、运 全面施工步骤:先疏下流,后按上淤;增塞所有决口, **管笛画岸場防、建碱水坝市排、十六、十七年相雄飯** 工,棒挖推逐器口烂泥池引河 4 条,藏挖清口至云梯 美河浦, 笠云拂关外東水堤 18000 余丈, 堵决口 16 处。又尽堵高寂暖口34处。河堤口七八十处、修徐州 至据迁白进河南崖堤 280 里,白泽河至云梯关南岸 堤 330 里。徐州至清河北岸堤约 400 里,并培补旧堤 段、淮河至云梯关北岸堤 200 里。十八、十九年建徐 祖は下生婵蔵水場 6 座, 培运河清水潭等决口, 條高 容圖 計學, 管切鍊, 管閉終到票均提 25 型, 建局由毛 蜡罐着河南港及徐州大谷山北岸建水石坝各一座。 增建高部南北运河上版水石坝 8 座。至二十年旧口 尽趣。二十一年據工告總。二十二年(公元 1683 年) 看河复盐道。二十三年建议开中运河,至二十七年 (公元 1688 年)完工。黄河与运河分离。 又培修黄河 城市提及淮, 运各場, 经付对款北级区费,淮,运的认 宣治理, 使河南灾情大减, 并且保障了运河通航。

中四日 章品集產業以以来,以來「於大阪門對於貨幣等行 為,中国用出席 171 条便定、犯制意、原表、必需等品 需的此5 年以下使病",便大量的此5 年以上使所。 并继处因数或及收制"。 1983 年"关于严厉"三载节 特别严重的可处 10 年以上,无期使所"直发无刑"。 起 50 年代前年期,由于缺乏填摹形态、看力、经常不 是、设备库后等但案、毒品高值等失未能用到有效集 制。但20 作用 1888年以后,已是完全规则的主 召开「全国首次拳框「作会议、制订了蒙着工作的 亦针和明确的战略器署1990年12月七屆人大座 委会第17次会议又作出"关于撤离的决定"、沿刑运 有关系数文作「进"少泉体化、消毒品思率的打击 更严厉周帝、如时提高者要影响就等、重要者实行旁 功效券。有力维度动了蒙着工作的开展、使到了良好 由外

从也是各场者,对让政府的成绩而不在过分乐 组、有核。加工、走机。过坡能运行十分调整、继续往 发展趋势,去度强调形位大、计多概等组织向来受到 扩展打造。有的根本未被推出。加上各国的资展也不 举机。均等的程度发生等十分的形式,是有关 从大量人力、物力、调要配合治疗报毒者。每品生产 国需要调整运货结构,推走产高等难题。这一十争势 将在由新叶板到进行下去。

票用改变环境技术公约 Environment changing Technology - Ban Convention 全体(禁止 为军事或任何某敌对目的使用改变环境的技术的公 约),1976年12月10日联合团大会通过。1977年5 月 18 日在日内瓦开会签署,1978年 10 月 5 日生 妙、公约左程空右效期間、截至 1982 年底。比有 59 个国家批准或加入。公约由序言、约文 10 条和 1 个 财件组成, 丰厚内容易, 机宏本公约约立中所使用的 "改变环境技术"一词。显指通过蓄意撤级自然过程 改变单级(包括其生物区、岩石圈、地水层和大气层) 或外层空间的动态。组成和结构的技术;各维约图保 证,不为宣真和任何其他的助对目的,使用丝有广 污, 持久或严重后要的改变环境的技术作为摧毁, 蔽 坏或伤害任何其他缔约国的手段:保证不协助、鼓励 和引导任何関家,国家集团和国际组织从事违反上 述规定的活动,公约各条款不应妨碍为了和平目的 他用改变环境的技术:公约附件专门提定了专家协 商委员会的职能和设事规划。

 日政府间摘业协定规定的机轮拖网体渔区等。参见 "牲油烟"

鐵瀬間 the period of no catching fish 禁止或 服制體的形容。如何,反對他之所需例。 死情能。 反於 医外形结构条或定值水生处挤力植物异原。 促 定在它们的重視期,均鱼生长期,我们和超毛利的等 下的、定期间内能止或期积制的。可能不同符束。不 则以及反联他保护的强密。作品时期长型不同的禁 越程之。实行几乎,每或几乎全形重加值的等 止損態,促定被特别的损患往往同境免费点区。禁他 具相信念。参见一些物位。

禁止非法使用武力 prohibition of illegal use of force 除依頓(联合國宪章)规定的维持国际和平安 全的执行行动和合扶自卫外。国际法警止在国际关 恶中使用武力或以武力相威胁, 这首先指侵略和侵 略战争。国际法上第1个限制"战争权"的国际事件 臺 1899 年的海牙第 1 号公约,即(和平解决国际争 赔公约》。通过这一公约。缔约国承担了"和平解决国 际争得"和"尽量避免诉讼武力"的一般性义务。1907 年施牙萬2号公约。即《限制使用武力索给契约债务 公约》,讲一步在具体问题上限制使用武力。1919年 (医医群型型的)排泄,在一定时间内,即伸进委员会 作出裁决、法院作出判决或国联行政院提出报告后 3 个月以内,以是在一定条件下。即对遵行裁决或判 决闯联行政院一致通过的报告书的会员国,不得从 事故争,并提定对连约国的制裁办法。在法律上全面 糖止以战争作为推行国家工具的是 1928 年 8 月 27 日的巴蒙《废弃战争作为国家工具的一般条约》即 (非被公约)。在此公约中,缔约各国郑章宣告:它们 "斥害用战争来解决国际纠纷。并在它们的相互关系 上。废弃战争作为实行国家政策的 汇具。"1945 年 《联合国宪章》才进一步完善了禁止侵略战争和非法 使用武力的国际法规范。它禁止非法使用武力的规 定。明确了侵略不论是以战争的形式还是不存在战 争状态的武装冲突形式,都是破坏国际法的罪行;而 反抗殖民主义和种族主义的民族解放战争,则属会 品短的白 卫权利。

選上推開制使用基準可被认为具有过分的客力 超番英道格件用的常规或置公的 covention on prohibition coventions on the use of certain conventional weapons to have indescriminative effects 1980 年 10 月 10 日本特古同了了海上日前人1983 年 12 月 2 日生放。国际上有关禁止使用被炙技能的 武器的重要企为,该公分经路十一条和二个设订书。 该公约度之本处的适用于1984年 9月 12 日 2 片 7 禁止或理關使用特定常規武器公约 the convention of banning or limiting special conventional weapon 全称《禁止或限制使用某些可被认为具有 过分伤害力或滥杀滥伤作用的常规武器公约》。它包 松公约本身及所附的3項设定书。1980年 10 月 10 日在日内瓦召开的、联合国禁止或联制使用某些可 被认为具有过分伤害力或虚杀虚伤作用的常理武器 会议上通过,同年12月12日在联合国大会通过。 1981年4月10日在纽约联合国总部开放签署。 1983年12月2日生效。公约未規定有效期限。至 1983 年底,有 55 个国家批准或加人。公约包括序言 和约文11条。主要内容是:强调国际法关于在战争 和新禁冲容中作战方法和手段并非暴產无限制的原 刷,视它公约的适用菽园与日内瓦四公约及其附加 (7 中书 - 改。即包括民族解放战争;参加国应至少接 带两项设定书:对本公约提出的修正案必须有关缔 约国的·致通过。中国参加了拟定这个公约的会议。 并分别于 1981 年 9 月 14 日和 1982 年 3 月 8 日签 星和批准了这个公约。

審出無期和末金級思不人重認有等人格的特遇 確处可急的 convention on the prohistions of coture and other cruli inhuman or degrading transment or punnshment 駅 合 関大会 第三十九 知念 (ア・ 1984 年 12月 10 日 選売、1957 年 8月 28日 年 年 8 元 明本 28年 10 日 日 28年 10 日 日 28年 10 日 年 6 元 第二十二 28年 10 日 郭璐诚服务的任何行为。而这种疾病或病务是在公 取人员发过另了给的一极职权的人所造成的成是在 其吸性。问意或欺诈下击成的。近域定等 博约国民 果取收款的立法。打改、司法或其他情况。只不引致或起动 的原则、第二部企业或立及对精研委员会的回题做 "详细的规定"。第二部分被它及对精研委员会的回题做 推准、推改、文字等问题作了规定。中华人民共和国代 表于1986年12月12日至著「依公约、异年明初 该之约第二十条和国"十条条"表示比较强1986年 年9月5日第七级公업,是代表次会常务委员会第 "公会记录"是基础接近的。

禁止极意整案 prohibition of slave trade 禁 计信人参为初春的一切推荐,取得,运输,买零人身 的行为。在近代、奴隶贩卖尤以殖民主义者从非洲护 夺星人运至姜州以高价卖给当地矿主和种植园主的 ■行为其、15世纪以后,葡萄牙及一些欧洲国家先 后入侵非洲。16-18世纪。从非洲运至美洲的黑人 如金总数法 1500-2000 万人,在模取和贩运途中。 奴隶们倍受虐待,死亡事高达90%。面对这种情况。 19 世纪在国际各约中开始订有一些建贵和制止贩 走短套的条款。如 1815 年维也纳会议的有关文件。 1841年《侧计李洲奴隶贸易条约》等。第一次世界大 战后,1919年(圣日尔曼公约),各签字国承允设法 完全消灭奴隶制度和陆上与梅上的奴隶贩卖。1926 年,在国际联盟主持下,鉴定了《兼奴公约》规定各签 字國承允禁止奴隶叛妻,并逐步和尽快地完全禁止 一切形式的奴隶制度。1956 年联合国又制定了《废 止奴隶制,奴隶贩卖及类似奴隶制的制度与习俗补 在公约》,该公约强调奴隶贩卖等应由缔约限法律规 定为刑事罪,要求各缔约国采取各种立法和其他有 並措施, 病除任何形式的奴隶制度和奴隶贩卖。

第上經歷15年的入港需求國的发展生产產標布 以及销職运费实面的公的 convention on the probibition of the development production and stockpling of becterological and voinn weapons and their destruction 各時的限起过美門 1912年 年 月 10 日 分别在伦敦、集新科和华盛顿开放室子,1915年 3 月 26 日生效、國际上 系列重要的方法用重点基的 公约之一,是有一五条。公约提及本约各特的国家 该在任何增定下级不要规定产,操作或以其他方位 取得成保人。不是严重形成、保护或此序地放方法 取得成保人。不是严重形成、保护或此序地放方法 证不得上途的任何被所、海阜、毒素、设备、成器转让 给任何接受产来。公约各特的国际发展演类的表情 每任何接受产来。公约各特的国际发展演类的表情

采取任何必要措施以便存该国领土境内。在里艾管 辖或受其控制的任何地方,禁止并贴止发展、生产储 左, 由温度但在水小约所领定的整止发展的整剂, 查 素、武器、设备和运载 L具。规定本公约任何缔约国 加分现任何其做缔约国的行为诺反由本公约各项签 軟所产生的 V 条时, 得向联合现安全理事会提出控 诉, 太公约名储约隅承诺, 在安全理事会根据控诉进 行的调查中手以合作。公约还就公约的镰改、有效 期、签署、文字等问题作了规定。1984年11月15日 中华人民共和国政府分别向美国、英国、前苏联政府 的一贯立场、伯公约是有缺点的、如没有明确规定 "整止你用"生物武器,没有具体有效的监督和接责 措施,对违反公约事件的控诉也缺乏有力的制整措 旅。②中国政府还希望尽快制订全面攀止和彻底销 般化学武器公约。③台湾当局盎用中国名义对该公 约的签署 和批准基非法的,无效的。该公约于1984 **年11月15日对中国牛牧。**

宣广铁路南岭隧道地面塌陷 京广铁路复线新 律的南岭双纽隧道,全长 6100 未。其位于湖南省郴 具 瓜安塘附近,为湘江与珠江分水岭。隧道出口段穿 棘下连撑岩熔谷地、生潮带岩熔性地及间隔的岩溶 山丘,出露岩石主要为下石炭纪灰岩,夹薄层炭质及 岩和炭质页岩,部分地段复有页岩和铅砂岩。在谷地 和洼地中,发育有鄰层第四系沉积物,那一般2-5 米。地下水位埋深 2-3米。地表和地下岩溶十分发 育, 注绘和谷地尤甚。地下 40-60 米深度内为强药 好放公會帶, 资带内大小制度呈网状纵槽交错, 岩溶 N 和 名被 執 十 收 砂砾 石 充填。 在 随 道 出 口 段 施 工 过 程中,发生8次较大突水突泥活动,随之发生塘路。 白 1980年 12月到 1985年底,在DK1935+640-DK1936+290 段间共发生地面塌陷 5 处,形成陷坑 24个。陷坑多为不规则的置形。直径一般3-10米。 數大 17 米,深度相差悬珠,浅者 2-10 米。深着达 70米,为保障施工的顺利进行。采用她表注浆和钻 F. 湖内灌注。然后用片石、粘土充填封闭。共產注水 泥浆 5400 吨,水玻璃 300 吨。此外还用浆砌片石及 钢筋混凝土封闭下连填河床,防止地表水入途,取得 了较好的防治效果,

 找解决四大城市地质环境问题的对策。研究项目由 业立市, 天建市, 上海市, 广东省地质矿产局资料情 报郑门和中国油质矿产烷复研究院、国外矿产资源 研究室合作完成。研究工作1988年开始。1990年完 虚。研究报告由狂长庆、李秀明、严礼川、卢炳、杨熹 云 呈編書館日、提告除前百外不分七章,第一家介 绍了哪今岫市业讲程与她质环境变化的相互关系, 介绍了四大城市的总体规划和区域地质环境:第二 **查论述了四大城市水资源状况和水资源开发中日益** 严重的水资源危机、水资源污染等问题。提出了解决 水膏原问题的基本对策;第三章在介绍世界地面沉 陈括动历史和研究状况的基础上,论述了中国主要 建市绘面沉降情况。提出了防治地面沉降活动的对 管。篡四章专门论述了在大城市开展利用地下空间 的途径、存在的问题和解决对策;第五章论述了四大 城市防范地震灾害的对策和措施;第六章论述了四 大端市升建设发展中存在的垃圾污染、淤积、地下软 土等若干环境工程地质问题,提出了应变对策:第七 量对研究内容和取得的成果进行了全面总结。

京津赛地区国土资源与环境调查研究 由中倒 科学院、地质矿产部、国家测绘局等 26 个单位共同 完成。主要人员有胡如忠、傅肃性、王志民等。1989 年1月由国家计委国土局委托航天工业部主持进行 了評审。利用航天遊感资料的宏观性和现实性强的 特点。特卫県道感技术与地学、生物、城市建设等学 科警密结合。对京津磨她区开展了多元综合应用研 究。为这一地区的国土规划提供了水资源、土地利 国, 森林寄疆、劣质土进化地、自然环境变迁、地壳稳 **宣件、团体矿产资源、工程地质施工选线、城市环境** 与规划、旅游风景资源及海岸带状况,阐明了这些资 覆的空间分布,进行了定性、定量分析,为京准着地 区的国土等治和开展提供了依据、也为我国国土资 源卫吴资料的应用开辟了广阔的前景。评审认为。这 一研究成果在综合利用国土卫星追感资料的深度和 广度方面不但居區内领先地位,而且达到了陽际先 讲水平.

经清澈勒 econome lacrustons (国民经济发展过程中经济增长温度对高时低。被成为忠优况 展过程中经济增长温度对高时低。被成为的成代况 泉。一般是国民生产总值在一股时间内立场地增长 或过度地衰退,表现为对敌形增长趋势致约集高,最 周期,下早岛自然灾害,战争。或治空率、成对抗疾集失 设置大创伤。但在中心等周素。基可与最处的被决策 级重长创伤。但在中心等周素。基可与最处的被决策 级重长创伤。经产机是要本主义社会超离经济或动的 集中表现。在中国也也是过几次做着是扩液动。 "人族进"。"十年动品"等。直坡或级经济核动的主要 既居是。①经济调节机制不全。听需配置的双轨制并 存。机制内器物造指维达的有机和创的统一、则面。 市场为不合果。且且业主度。是规处或单址制制 情,现代外体的概形。决定过于集中。但思度通不畅。 指挥得后,监督不力、条块分割。①政治的该动导致 经济的资金。通常经济成绩经济发展是为不利。 企业,通常经济成绩经济发展是为不利。 有混、经济发出,从实验者经发展在反动。 新来的变势中极不正常故发展。各种经济灾难需不 到根本的形。。原民经济的法户原始不是被要的不利。 中国的经济的人类的企业的。 中国的经济的人类的企业的。 可能是经济的人类的企业的,但是经济的人类的。 可能是经济的人类的。 可能是经济的人类的。 可能是经济的人类的。 可能是经济的人类的。 可能是经济的人类的。 可能是经济的人类的。 可能是经济的人类的。 可能是经济的人类的。

经溶合作与波角髓钢 與非"经仓组织",主要 资本主义国家于1961年9月30日建立的新阶层结 组织、前身是196年4月成火的欧洲经济存作组织 (organisation for European)、宗旨是,得愈成共同或 病 省以促进整个经仓银织域区的经界社会编制。 处力和陈是共享企业。但第合企设分中的、①都实经会 位、②常柱代表合议。在部状级会议体会期间举行。 经合格标任主席,该组织为龙边界本证第本之 的分词恢复,而对组灭发起了一是作用。组织创身 有经合组织的传展盟》、任经合组织活动。等。总部在 经国际等。

经济**态惯** panie: 指體市场票费后超之函来 於於危以所引起的成点图感危见到来的态度以成 整於危以所引起的成点图感危见到来的态度以及 "觉懂"——可仅指金融均率提到辐射股,并不延伸 多是於两期中每个的下降时期,已愈近以高 企选 起伏主原是与货物短帧。市场扩大和皮机和关联。从 19 世纪开始。是所考度不需变生的变化特点 经济自量排化的复杂性及其不稳定性的变化特点。 金融影響常東,均於所危稅的保稅。 廢除兩南 此活 动外,还是延到兩貨和資本 貨物的 正电部门,如 1873年內點徵,到擬于 6 月徵也納如 9 月四致的金 融危机,於你恐機聯指金融的襲动外,更主要是指數 个社会是奧对松市研繫的影响,但如、傾怕的心理軟 志。它对整个社会增加不稳定因素,进一步加配已悉 化了的经济环境。

整清朝章 eccount surplus 指社会作生产的 产生期产的收入。买卖这些中的食费、此您制个包括属 于全期产产的收入。买卖这些中的食费、果苦厂为费 用。金融与拉索服务部门业业人员的收入。以及政符 收收的新冷等。这个概念由史则经济学家产入已分和户、所有成于提出。在图明实本主义对明、经济概 和户、所有成于提出。在图明实本主义对明、经济制 等。在成于是成功经济增长之产的增加。这些的经济 制杂存在产产量的吸收问题、缺乏消费与投资的出路, 从而导致逐渐转长上升度等。这些的经济 最东对经济增加之一年等。一是实际剩余和时 会实际生产量与社会实际消费的差额; 二是槽在剩余,即在:定条件下,使用可利用的生产资源所能生产的产量与必要消费量之间的差额; 二是计划的剩余,即最适宜的计划产量与最适宜的消费之间的差额。

撥落意動。economic crass 循汞 在 足 再生 产过程中周期性施療 发的生产过剩的废机。一般表 现为,高品商等。生产微键、导致产量包制下降,失意 或条件。生产的一种,使用于工不足并大量倒形。信用足差严重。 社会处形面、外额、定是、的的组状态。还济密切东面 等的生产过间,并不是他的的过程。在 医神经切除 等的生产过间,并不是他的的过程。在 医神经 等即相对于人民群众的确实力而言的过剩。在 管本 主义社会以前的各社企中、由于成争。值级,实现和 在 义体企业资的产品企业,由于成争。值级,实现和 成 机 保证种位的研究。是相对的一种更多。值级,实现和 或 机 化连种检查的分析正是一种的严重。是 通常本主 交给形成机构绘物程度。是相对的生产过剩。

 经济各部1,各企业之间及此产和消费间不可能建 立使生产期利发脱消需要的比例关系。严重的比例 失调与组配检路线的的主要原则之一、穿水主义之 产能力的巨大增长同劳动弱杂有实付能力的需求相 对缩小之间的矛盾。消费需求的推加服从军术增值 的需要使社会需求的推大逐步的工程。 长,商品来不出去。要使上产相对过剩。这是引起经 标准级的分解。

经物点机的转去使周期性地概定,每一个规则 让然危机,要系,复恋,高胜以个不同的阶级,自从, 技迹干燥。增一次危机以来,等本主之的经济应,自从, 技迹干燥。增一次也势产成品,由了野木生之的经济应, 经营价。提供自己。在2000年的工模特征,全级、经济应 同等并及对效定。这些新特点有:①周期性危机与非 用网境也免役出现,主要是由于经济及用货口来变 用网境也免役出现,主要是由于经济及用货口来变 新原性电力,由度。由度,由于经济及产力度机、复杂、高丰 加益的数字限不明重。但是的中岛力相对 服务了是他的影响,因此所是他的中岛力相对 服务于是他的影响。

整清実審 economic disasters 记者 "切影店" 可思力能的很失他常常。还还有为是人类与自然 等患行物质类似较得自生生体对限的恢复特别 的社会实践活动。它的直接目标是获得尽可能大的 物质幅例,经济行为尽管参减者,类理性。但是由 下它必须联结为复杂的社会关系。必须受者多月 因累和社会因累的制力。因因并不总是能估人类等 来有益的成果,甚至是造成经济损失和危害的根据。 比如工业是工业化后人类最主要的经济行为之一。 但它给人悉带来的灾难(拿见"丁幸安客")。已构成 人类生存与发展的重大威胁, 尽可能多地追求剩余 价值悬资本主义制度的关键经济行为。但它所导致 的经济危机不仅把劳动者撤入痛苦的深渊。而且是 资本主义生存的大敌。为了推动经济增长而推行赤 字财政政策,但其所引起的通胀更是国民与政府的 华同安全, 发展中国安长了加速经济增长而基倍,其 结果却基筋入债务危机的闲婚, 凡此种种, 无不说 明, 受人本理性专配的经济行为, 草结果却往往出人 散料, 与其初始的目标相悖。这就是说, 经挤行为在 给人类带来有益成果的同时也总是伴随着产生损失 和危害的可能、即产生经济灾害的可能。经济灾害、 龄北生成和国面育,可分为偶然作经济安宴和必然 华经济灾害、前者指由于不可预测的偶然因素变统 爆发,导致正常经济行为的突然中断、扭曲、变异而 引起的损失和危害,这类经济灾害的特点是瞬时性。 一次性、随机性和危害面小、如避风暴引起的筹损 篇. 必然性经济安容易指由经济系统内在稳定而又 **枠绿地起作用的因素而导致的损失与危害。这类经** 体灾事的特点事价客严重。特殊时间长,涉及范围 大。相失极大。可以預防。但措施往往难以见效。有的 具有不可消除性,如经济危机,通货膨胀,随期性波 动、"印度病"等。这一类经济灾害就其危害的一般对 参而官, 加其他安容并无不同。它有别于其他灾害的 一般特点是它们必然导致市场的动器。也就是市场 **供需矛盾的撤化。经济灾害虽然根据于商品经济的** 基本矛盾,即私人劳动和社会劳动的矛盾;但各种经 体灾害的具体致灾因子和成灾过程却有很大的不 同、这些致灾因子主要有:资源配置机制失效:制度 与体制障碍、决策失误、过程失控、特殊目标等。下面 龄从这些歌变损不出发。对一些主要的经济灾害及 其生成讨罪作 -概述。

 继给和需求的运动, 左面上具容器在各个必济活动 領域內的推动与重组、同时,不同市场之间在誊内在 群名。因而在市场机制的调告下,供求专业就会形成 整体性的联合运动。并通过这个运动而实现资源的 企理配置。但為,市场机制配置资源以竞争的完全充 分件和供给与需求且有充分的硬件为前提。由于这 些条件用或在理实的经济运行过程中同时具备,因 而雙有可能出现市场机制的功能性缺陷,也就是说 市场机制可能对供求运动的调节失效,进而不能达 到配置等额的目的或造成资源的错误配置。一般来 讲,市场机制对以下供需运动的调节可能失效,①由 供给者垄断的供给和需求者垄断的需求。垄断之所 以使市场机器的资源配置功能失效,主要是因为垄 新腿侧了自由竞争而不能使资源随价格的被动而自 由运动和装断限制了价格的自由升降而不受供求运 动的影响。②对干班些缺乏价格弹性的供给和需求, 市场相侧的遗节效果也极其微弱。②对国防、公共设 施、环境保护等公共产品。因它们具有天然垄断的性 贩,市场机制对它们几乎没有调节效果。与市场机制 通过通节体验和需求来配管资源不同。计划机制是 以指令作计划直接配置寄覆为特征的。它实质上是 对经济运行的事先安排与调节。计划机制配置资源 的特点在干它的强制性,它在实现资源的优化配置 上,有其优点。但正如市场机制存在失效一样,计划 机制也存在失效。计划失效的根据在于中央计划的 运作各件很难端足、①所需大量的信息既难以全部 获得。又存在严重失真和处现技术上的建碍。②经济 行为的利益差异性很难协调。计划机制很难给每个 经济行为主体提供充分地利益激励和保证各个经济 主体的行为符合计划的要求。③计划机制必须以图 家政权为依托和借助于行政权力,导致了经济运行 过程中平等的行为主体关系被扭曲,经济行为主体 没有提高经济行为效率的活力和动力。④计划机制 配置资源的有效性依赖于计划的科学性、但充懈可 击的计划只能是幻想,更有甚着,计划机制很难根据 经济运行的实际情况进行反馈调整。即使做出调整 也并往兴满了很长一个时期,而此时经济运行的实 标情况远不是当时的情况。因此,计划机制实际上不 可能做出有效的反馈调整。实践证明。这两种资源配 制的功能性缺陷是普通存在的(参见"计划失效"和 "市场失势")。由此导致了大量的经济灾害出现。如 商品积压、持续短缺。宏观失衡、搭便车、环境污染、 財政危机等等、往往直接导源于这两种资源配制功 能的缺陷。此外,其他经济灾害的效灾因于往往也是 通过限制这两种资源配置机制的功能而引起经济实

宫的。

经济行为必须在具体的经济制度中源开,因此, 经济行为必然受经济制度和其他制度的制约和影 响、由制度本身的缺陷而导致经济行为的变异或者 制度本身为经济行为规定了不同债效方向。是引起 经济灾害的总根源。在传统的社会主义经济体制中 所导致的投资饥暑症、黑市贸易、东市交易、短缺等 等也是制度性经济灾害的实际例子。 - 贻嫉说、特别 经济制度总验经济灾害, 往往是由于以下施因, ① 息 体的制度安排提完了裝置配制机制的洗提,对容置 配侧机侧的功能配着稳定持续的限制作用,导致管 凝配管机制的功能性障碍,从而引起经济灾害,②制 南夺迁游后。 献度安排具有相对的稳定性,而且,经 济制度安排 - 般是针对过去和现行的经济行为。是 为丁调和和规范观行的经济行为而设定的。很难对 未来的经济行为作规定,因此,制度变迁一般滞后于 经济行为的发展,这就有可能导致经济行为与制度 规定发生冲突,从而引发经济灾害。在制度性经济灾 客中,财产制度具有特殊重要的意义。合理的财产制 度是保证经济行为有序化、规范化、合理化的基础。

经济行为的总和构成经济运行。在商品经济条 件下, 经济运行的一个重要特点是它的两大运动体 系的非对称性、由于商品是使用价值和价值的统一 体,而且都从的价值必须借助于货币来表现,这样。 商品经济的运行就表现为物质运动体系和货币运动 体系的统一。这两个运动体系既相互独立又相互依 60.在总体上,它们赛视为总体给和总需求的相互影 响和相互制约的关系。两大运动体系的非对称性最 可能导致总供给和总需求的失衡。依即总量失衡或 宏观失衡、宏观失衡、无论是总供给大于总需求。或 者相反,是总需求大于总供给,只要这种非均衡态超 舖其中一方对另一方的承受极限,就可能导致全面 性的经济安容, 这方面的显著侧子, 草过于需求拉动 的通货膨胀。商品经济的本质航内含着两大运动体 系非对称性的可能性,而这种可能性要转化为现实 性,需要具备相应的社会条件。这些条件可分为自然 经济条件和社会人为条件。前如社会发展过程中的 需要改变,产业结构演化过程中的结构差异等。后者 生职品控制经济运行的经济政策,加入为的赤字财 政政策等,从后者来说,它们的目的旨在矫正前者。 但县,人为政策总是主观的产物。它的可行性,有效 件构取决于决策者对客观经济运行的认识深度和广 度。一旦决策者的认识出现偏差。那么经济政策就不 但不可能起到积极的作用,反而会引起相反的结果。 作经济运行失粹,从而引发经济灾害。而且,经济政 懷鄉具有一定的时效性。当反复使用某一经济政策 时,社社会监察放大其制作用,在这方面,是也同家 在本世纪50年代日夏 使期間或效策和形成效策和现在 来反应用,提供在二十年时间内有效效效。用是其际 与致的磨胀局面更使这些国家的局面陷入超线。10、 反應使服務性在提供的最快、必许要退的影響、 2. 经济运行需要控制。而控制不当则有可能引发经 水平率。

经济国际化和国际经济发展不平衡热目前和以 后经济灾害的主要致灾因素。经济国际化既是商品 经达的内在要求,又暴露"方世界大坡后的世界经 济发展主流。由于参与国际经济交流的各国具有不 同的产业结构和专动生产率。从而产品的进出口结 构和比较的益差别很大,各国为了保证本国贸易,不 得不对经济的国际交流进行干预。各种贸易战和关 视瞭垒也就应运而生。由于关税要条限制了商品的 想际推通。从而使国际走私等犯罪经济行为得以滋 生和发展。同时。由于世界各国经济联成一体,相互 影响。相互依赖。从而使得一国的经济灾难可以向其 他国宣传道。造成国际性的经济灾害。如世界金融市 场危机。世界性通货膨胀,世界性经济着条等。在这 种蟹密阅际经济联系中,一国对另一国采取某种非 食奶烙行为,往往会对奶挤产生严重的后果, 于是, 经济制整作为发达国家为了实现某种特殊目的。频 频运用:而另一方面,反制载也特别强烈,从而导致 国际经济关系重见与坚张,造成严重的经济损失。经 济发展的两极严重不平衡,是当今世界经济基本存 **卉的 称题。卉学器中间变和娘区一概。巨大的舒超** 先力差集这些國家和她区目益增强其对发达国家的 依赖度。不斷扩大债务规模是这些国家陷入了还债 与发展资金短缺的双重困难,形成影响国际经济教 序稳定的严重债务危机。可以断首,本世纪末和下世 纪初,国际债务货机将基最为主要的国际性经济灾 3.

 本上说、果據公合理的经營報度、经济制度不但決定 了供需要是制的选择和解码等的运行。但且它 有身也是经济安量、制度是为「维护和规点正常的 经济运行前设立的」它投资、同非产解处是未是一个 有者之间的是型风险的制度、如合约、分成的一合作 社会对、侵险。因用于操伏取破损与个人收入分 度之间报系的制度。如产权、宗历《闭干"审查公公共 产品和服务的生产与分配框架的制度、如学校、农业 试验的、制度安排的运作取分的政策,如学校、农业 或的比较、而经济文集、民意经结果也是相关或本 仅在出版、而经济文集、民意经结果也是相关或本 权益、周以、而经济文集、民意经结果也是相关或本 收益、周以、经济制度是是经济灾害的限实因子,传 实辖体、也多理等的技术等相关

验测期间 从动态角度末夸等。经济占行交替 定生于外径领管整约和下海经营需要的的成实证。 动。这种有规律的周期性运动被称作经济周期、经济 周期其有三个特点、第一、每一个周期均包括合张。 5年,4年,是10年的股份。定期上于10年,6年的股份。 成。每个市股份长河周期的价价股份。是剩上于20年的 成。每个市股份、同一、次周期的合在和每届可能 仅仅维令从第一。可能维约几个月至至更任一部的 第二、经常业的公的创修于几个月至至更任一部的解的 展,在第一份股份股份。 最上等一份股份股份。 最上等一份股份股份。 最上等一份股份股份。 最上等一份股份股份。 最上等一份股份股份。 最上等一份股份股份。 最上等一份股份股份。 最上等一份股份股份。 是一份股份股份。 是一份股份股份股份。 是一份股份股份。 是一份股份股份股份。 是一份股份股份。 是一份股份股份。 是一份股份股份。 是一份股份股份。 是一份股份股份。 是一份股份。 是一份股份的股份。 是一份股份。 是一份股份。 是一份股份。 是一份股份的股份。 是一份股份。 是一份股份。 是一份股份。 是一份股份。 是一份股份。 是一份股份。 是一份股份。 是一份股份。 是一份股份。 是一份的股份。 是一份

、西方周期理论 关于经济周期产生的报源的 理论有十余种之多。属于内在因素的有消费不足说。 生产过剩说,固定资产更新说和投资过多说,属于外 在因者的有太阳黑子说,太阳热力说,两量说,创新 说和心理说。此外,还有加速说。乘数加速说,存款投 **你州圳说和政治周期说等等。而且。一种学说常掺杂** 着一些其他学说的观点,同一学说中的个别学者又 各自有自己的见解,因此,任何一种周期理论均为一 家之言,很少为多數人所接受。还有的经济学家认为 存在不规则的经济波动而无固定的经济周期。关于 周期的长度也各说不一。法国经济学家朱格拉认为。 危机和恐慌并不是一种独立的现象,而是经济社会 不断面临的:个连续阶段中的一个。这二个阶段是 繁荣,危机与清算,三个阶段反复出现形成了两期现 象,平均每一周期的长度为9-10年,这就是"朱格 拉蘭觀",又称为中圍期,而美國的基歐提出,经济周 期分为大周期和小周期两种。小周期平均长度约为 40 个月,一个大周期包括两个或三个小周期,这里 的大周期相当于朱格拉所说的中周期。而小周期被 縣作基依周期或短周期。前苏敬的康托格维奇則提出了长周期的概念、汉导·康托格维奇期期。他认为、 经济有一种较长的微环、平均长度为50年左右,其 同以各时期的主要发明。新资源的利用,黄金的供求 等作为其版业的。

一、马克思主义周期理论 马克思、惠栋养者 實 等化了原本上文社会的经济周期 心正 何期使是 定处所在机基资本主义经济周期的物点、经济运行 经营性避免济危机养打断。危机的实践是生产的相 对过剩、根据在十生产的社会性和生产使转的资本 主义私占期之间的专席。组立资本更新资格本主义 经济危机期的社场的最佳福。另一一直坚持才及形士 之份的危机理论。是强调化的构成,到了一直坚持才及形士 公园和约翰本于指及技术的外可则需觉性。特最快能 成者本主义技术的社会之

三、社会主义社会与经济周期 中国从 20 世纪 80 年代中期才有人开始突破这个禁区,并以研究期 期波动为主题而不在沿用危机概念。讨论的重点涉 及到加下几方面的问题,①社会主义是否存在产生 周期的必然性,一种观点认为,社会主义经济存在暂 时纳梅斯,但不存在经济波动的必然性,另一种观点 认为,经济波动是经济运行的内在规律的必然结果。 社会主义经济增长的上下波动是一种有规律的现 象。②关于社会主义经济周期的性质,多数人认为属 于重大比例失调,又有人指出社会主义周期与资本 主义周期有两个本版的区别。一是社会主义周期不 基必然导致全面经济危机,二是新的平衡的取得不 是通过危机而是靠有意识地调整来实现。③关于周 期波动的原因,主要有高投资。固定资产更新、技术 创新, 白垚调节机制等主张, 还有人把人口增长与重 暴客源的发现也列为产生周期波动的原因。

事实上、任何社会经济器是一个大系统。由光载的结构区、方面、线、系统内各要素之内相互作用。 且、大系统内存在需众压的不够、定向相互作用。 力的分成较少。每一个分系统那是一个开放的系统。 有件一九字中、有序物相等运动。年平衡必进注自由 组织产生期的有序结构。还由于一种态色接近。因用 经验合产生经济运行的起伏波动。这种波动和区海 定约上一周报处、细数专用生态一种期间,则 验验之一种生态,是一个一种,则 数数量的。

经济周期的波动,即经济秩序的周期性变化。经

济秩序由规则安维持,规则分为客理规则(经济宏行 内在规律所决定的提联)和主观提联(人为制订的提 捌),当两套要求相助合时。经济秩序表现为正常的 稳定的上升状态。当两者要求相互干扰、牵制。阻碍 财, 经济跌岸遭到破坏, 经济外干下路趋势, 经济非 序表现为紊乱,非常态。客观规则由生产的技术条件 本定, 受技术发展水平解约, 主观视剧表现为制度的 约查, 当制度约查偏离技术条件约查要求时, 便出现 质种规则分生神禮情况、生产技术约束牢盾上整自 然对人的限制,制度约变是人与人之间的限制,从根 本意义上说, 二套的关系即是生产力与生产关系之 间矛盾运动的关系,也即生产力系统与生产关系系 统构成社会经济系统的主要内容。生产力是经常发 生态化的因素、而生产关系具有相对稳定性。二者可 能经常发生分享运动,决定了经济运行必然产生周 期件,科学技术上的创新基引发经济液动最重要,最 直接的因素,经济运行机制的协调与不协调运动必 然伴随经济涨落,经济政策,经济结构的变化等等都 轻影响经济周期的因素。一言以截之,经济周期是经 济活动内在的诸要素运动的结果。

外在的非经济因素会打乱顺有的周期性的规律 状态。而课生出一种新的周期规律状态。如政治因 素, 法得及意识形态等上层建筑因素, 认识的编志。 成争以及自然灾害等因素均有可能引起周期的变 验

四 经济期期的标果 经济运行的周期转换 途 即 赴社会起济秩序则期性遭到破坏。或者量少 章 秩 作的關意,既看包游秩序的螺环和崩溃。也当社合股 序的螺环和崩溃。抢社会和经济生活带来种种不良 层果,在经济方面或是为、①经济破场。尤其抵地济 的大起大路。最直接的后果使是社会制度的版大 龍 費和生产的房严重破坏。在不同的历史中期,是费和 蘇鉱的程度及表理形式不尽 -糕、以答太 ≠ ♡ 計 合 攝影经济危机套理得易为剧列, 首观: 即使从不发生 经济危机的非资本主义社会,周期波动对经济的破 坏也是明显的。经济的衰落,本质上是生产力的发展 受到市域。生产力进票费提供的经济发展的可能性 不能拿提考不能专分拿理,经济滑坡到低谷时,生产 发展液度降低,失业和半失业人口增加,经济缺乏生 机和活力, 生产的产出减少, 物质紧接, 人们的生活 水平下藻,当经济发展过稳时,社会需求过度膨胀, 经济运行缺乏宽松的环境,物质财富在经济运行的 一冷 - 热中被白白铂新费, 生产力发展罗到阻滞和 捧折,②经济的圆期波动带来经济效率的巨大损失。 具体影理为资源配置的效率下降。任何社会只有做 到人尽其才,物尽其用,地尽其利,才能实现经济效 益的最大化,如果社会上的人力,物力,耐力被闲置 而未能得到充分利用。或者不能配置于最适宜的地 方。据会带来经济效果的损失,经济发展的停滞和衰 在、往往不長由于社会提擇此館小。而是投入同样多 的情况下,产出变得小了,或者品重复投资,生产结 构不合理,供需矛盾变出,长线过长,短线过短,经济 安部岛到"新疆"产业的圆制,或者具装劲生产惠路 低。劳动者生产积极性下降,人浮于事,能源,放材料 计增油料, 中产成本上升及生产环境遭到破坏等等。 尔田根到底是时间的准带,经济发展的一张一带,一 升一降,征误了人类改造自然的进程,如果能够减疑 经济波动的幅度,尽快走出低谷,为经济运行截就宽 松的环境, 化较长的时间内维持稳定协调的发展的 袋。人参终早日从必然王国进入自由王国。另一方 面,经济周期导致社会生活秩序的混乱,经济发展的 起伏过大。容易引起民众心理预期变动不安。医心不 险,甚至社会动荡,各种矛盾冲突加剧,经济问题总 基和社会问题详非一起,经济不稳定,政治稳定也就 失去了根本基础。正常的社会治安也难以保证。经济 发展就是动落、抢狗、醒积居奇、黑市、欺诈等行为越 志。始、杀、输、抢食加猖獗,各种连法现象更加频繁。 政治团体之间的明争暗斗愈加剧烈,整个民族和国 家在国际上的地位将下降,内觅和外患的忧虑加剧。 社会充斥着恐惧和不安。因此。正常、稳定的生活秩 序是社会秩序稳定和正常的基础和前提,生活秩序 的破坏和崩溃会带来社会秩序的破坏和崩溃,经济 周關波动会给人类直接带来巨大的灾害,同时间接 引发 -系列不良后要。

经济關鍵 economic sanction 它有两层含义, 其一指司法机关对某些违反道德、规定、条例、法规 等行为的经济集罚。其二指一个国家或一些国家联 合对破坏 2 年, 各约和协定的国家采取的经济制益 措施、现在经济制造已成为一些发达资本主义图室 用作称霸世界,实现不平等交往的一种手段。发达管 本丰义国家常常任借它们强大的经济实力。对经济 然后国家实行经济封锁和贸易整运,来定理他们的 政治和经济目的。主要措施有,中断贸易关系,禁止 对该国输出技术:截断交通运输:冻结该国政府和私 人 在在他国的安全和财产, 停止一切财政和全副共 来等等。1950年,美帝国主义发动侵朝战争后。曾利 用联合国和巴黎统筹委员会对中国实行全面的经济 封辖和贸易整法、1991年海湾均争爆发后、以等国 为首的分法资本主义国家传对伊拉查拿行了全面的 经济封锁,以便彻底福晓萨大振政府,经济制量严重 **数据客了被制裁国的经济利益、商品禁止输入。被新** 数国生产的商品又运不出来,使被刺数国的经济临 入封闭产业结构与国际专业分工脱节的严重状态。 解做的影响程度与对外贸易在经济中成正比,同时。 被制数国发常品制裁国的商品销售市场和原材料产 致,因而制载也必然会影响制盘暂的外领收入。从而 影响到本团甚至全世界经济的发展。制裁引起报复 作的反射教行动,从而导致正常互惠互利的国际贸 从交往中止,双方都会受到严重损失,特别品额要不 公引起房际经济关系的恶化,导致国际关系的复张 对的原势,引起世界动乱不安。

精神失调 dysphrens 旧时对精神疾病的通 称。亦称"旱发痴呆"或"精神分裂症"、以思维、情感、 行为的相互不协调和它们与环境间的不协调为主要 级者可有各种怪异的百行或破坏行为。主要用 精神拓物治疗。

類轉類轉 psychutric drug 也終我情轉次案 另一指主條中用于中枢神经系统。能影响精神活动的 好物。大部分精神有效器具有促殖在只省的病人 定的作用。故者称为安没所以做定剂。提供基础体 作用分之类。以致精神病所。故则增。在分野等 主要用于治疗精神分体健症。②故忧郁药。如以维端等 导用于治疗精神分体健症。②故忧郁药。如以维端等 等用于治疗精神系统。②故忧郁药。如风端端等 可用于治疗精神系统。可能使影响生死,或不通 等用于治疗精神系统。以此是是有。如何服宁。既不通 有用为精神系统。

警报信号 alarm signal 发生火灾、空袭、章大 事故及大事故需要教授时、发出的紧急信号,采用动 力装置的响音、机车响信、号角、军号、车站警钟、敲 打轰掉的钢轨等方法。

警告戒严 garrison martial law 韩国威严法 (1981 年 4 月 17 日公布) 提定的一种零急对抗措 施。指发生战争和特殊事件等非常事态。社会秩序出 规程起、只需 一般行政机关不能确保治定、为维护公 共秩序的安定。由总统宣布实行"警备戒严"。"警备 成严"同"参常戒严"相比,戒严司令官的权限也没有 "非常被严"耐大。"

警告報志 warnegnal 管合车辆驾驶员注意 即定性的点临时性的。早级的成绩在的危险由设置 的一种温度交通的。通常在全发用、各种智能 提施、写路、人行模道线、信号打控制的路口、伤山险 路路及、村镇路股、地位的前方,上要用于接触之处 过、警防车站为其中、标准以及所设位需率。 使都 回塞有关部门线。他定、按甲农附证通路交通标志 和标规的规定。看价标志的最后为肯定、黑边、强 金属在《总统特》。

 着理事故事 ecological calamity of Indiscape 跨度注意系统受别人为的干货。所引起的到达 环境交差,聚成价值降低的现象,景度生态实容包括;自然表现次率。 聚成生态实容包括;自然更加发布有水型等。如 自然火火 汉、水灾等。但更为重要的是人的现象,从非对自然 市位服于、环境场等都会的制度和关键,但 经分配 用,保护计划现金。

在采租票据充填法管理隔极时。霍亚玉修图的价石 音仙に紅毛液素会突然境が、系用爆柱用流域风か成 时;风流舟托艇旅度沿着压作而长度增加,并在工作 而上無嫌抽凍度夸快, 采用煤料 直液通风方式时,在 何采工作而下部只有少量瓦斯从采空区端向风流, 越鐵近回风巷。从采空区来的携带高浓度瓦斯的风 並練名。如果采空区瓦斯涌出最不高。沿回采工作面 长度平均互振迹度增加较快。而后增加减缓。如果采 空区互影通出量较高。互影故摩保持均匀增加。采用 妥夺区中间风幕的直流通风方式时, 沿回采工作面 长度方面。下部风流中的平均瓦斯软度比上部增加 快,在从采空区向工作面附近捅出瓦斯时,工作面上 部瓦斯浓度也会很快增高。③瓦斯在采空区的分布。 李容区中的互勤协度,不仅取决于邻近煤层和岩石 的瓦斯桶出强度,也取决于紧空区的通风,采用全部 垮落法管理顶板时,由于工作面配近的老空区通风 较好。虽然老臣看落、瓦斯急剧涌出,瓦斯浓度并不 塞;在远离工作面的采空区。虽然瓦斯捅出量较少, 但通风不好。瓦斯浓度增高。采用局部充填弦管现顶 斯时, 在距离工作面 100-200 米处, 采空区的瓦斯 據向回风巷1远离工作面的采空区近斯浓度得高。采 用全都充填法管理预板时,工作面附近的瓦斯浓度 较小,远离工作面处,瓦斯浓度较高,并由于压力作 用向同风巷扩散。采空区的瓦斯浓度还随风量大小 而变化、即风量增加,瓦斯浓度降低,风量减少,瓦斯 浓度增高。邻近煤层和岩石向采空区播出大量瓦斯 时, 妥空以可能大量积聚瓦斯。

并嘴 blowout 钻井中遇到高压油、气、水层 时, 如果采取必要的措施, 截可以及时地发现这些高 压层, 并且有效地投制它到, 如果预防复杂情况的工 作不够,操作不当,或者在新区钻井时对地质情况还 没有充分认识而准备不足等,就有可能失去对地层 的控制,从而引起井槽,自然井槽是钻井遇袖,气厚 的显示, 但基,没有控制的并哪会停油,有用压力大 大降低, 寿命缩矩, 常常会造成建以处理的复杂情 况,如引起并整路煤,钻具埋在井中;她面窗气破坏 油、气田;其至发生大火烧坏全套钻井设备。威胁人 民生命财产的安全, 非畸是一种银严重的事故, 发生 井塘县根本的原因是钻漏油,气厚财,大量油,气停 入泥浆中,降低了泥浆柱压力而导致井喷。由于失去 控制的非暗鬼引起非婚失火,因此,一日发生失去转 制的并略后, 健应立即采取紧急措施, 断绝一切火 度,以争发牛火灾。当并暗引起火灾时,就应全力以 計, 坚决、迅速、有效、彻底血消灭火灾。 发生并喷后 在下列情况下需要考虑压井。需要替人泥浆继续钻 进或下套管固并者;边喷边钻过程中。油、气压力太 大,井口芳香承受不作討发生井塘,确定开采该泛需 要估定,又不具备条件(加油厚情况或非身结构不适 官)进行不压井下油管、装井口者;并喷失火或在地 **应表面形成大面积喷剂时。应采取压井措施。**

共喷火灾外费 并喷火灾基指石油,天然气物 探和开发过程中,由于地层压力过大,并跟液柱压力 枠制滑到破坏,并口装置又失去了对油气的控制,大 量的原油及天然气喘出井口,在井口周围遇到火源 引起燃烧着火。按引起并喂着火的方式可分为并场 層間明火引起,天空雷电引起,地层附石或井内钻具 K 出槽击产生的火炸引起, 并场由器产生的火花引 纪, 非场带油机排气管 8 出的火量引起, 按失控并喂 出的物质成分可分为主要以喷天燃气为主的着火 井,同时喷油喷气的着火井,同时喷油、喷气、喷水的 着火井, 喷出天然气井含硫化氮的井, 主要以二氧化 碳气为主的喷井。接作业过程可分为钻井过程中发 生共需要少。空井后开井被油发牛并暖着火。射孔、 依井作业过程中发生井喷雪火以及在进行其他作业 过程中发生并喷着火。并喷火灾的危害性很大,可避 成并场设备和依层的严肃破坏。地下资源的惨意根 失,污染环境以致造成人员伤亡,并喷发生后,由于 地下的强大压力,火柱冲天吼声如雪,辐射热十分强 內, 百米>内非以電所, 在理场用活相互通报情况十 分田處。因此补救并畸必须做好充分的准备。补救并 喷火灾前,必须将距井口 50 米花圈内的井架、钻井 设备络讲行清理,管理的设备要指走,调集一定教量 的救护车(包括教护人员、教象药品)及拖、推、吊等 设备和工具;储备足够的灭火用水量。同时调象大型 水罐车组织接力供水线路,保证供水要求,并能连续 工作:由于并喷火灾的即响大,为了鞍延大场通信祭 結婚通。必须带者信号旗,信号寸、新州是现代 指挥信号,即并第50 米范围均为冷却范围。因此存 在一定的距离保设并围发带。参加并做的特战员应 按战平部等进行顺阳射水满河、以端保 次到位出 不不止。调制的操作性数据可以推断。

扑動井職火安。应根据现场的不同情况分别采 取相应的灭火方法、其基本光體为①冷却设备、掩护 诸场, 用水冷却井口设备和装置,防止破坏,控制火 安的扩大和事任, 待并场清理后, 立即灭火, ②水枪 切隔,摘灭火焰。利用水枪或水炮切隔、消灭火焰是 施黎井口, 知醉井塘的前报条件。③内往外聘, 抑制 微砂, 内注法品利用各种防晒管或其他管线,用高压 设备辖卤代绘灭火制通过管线预先注入并内,随着 油气流从井口喷出,达到灭火的目的,外喷法是为了 加速灭火的速度,在内注的同时,用干粉炮迅速喷向 共口, 达到魔脏句限火焰, 终止抽气燃烧的目的, 在 更少之前,应用水枪冷却井门及井场周围的设备,地 表面,把温度降到油气的自燃点以下,以防止复燃。 根据并唿的压力和火势的情况以及灭火力量情况: 内注、外喷的灭火方法可分别运用和间时运用。①采 取工艺措施制服并喷。主要方法有爆破火焰。隔离火 的:打動提井灭火:混浆压井灭火;清水压井灭火。

奔鹿基础基準。 在井荫通景名东信砂排片, 方面或砂路商出现住作业人员。另一方面被整工 无法法计。为了安全地原制施量过低砂点,现先在来 同四周12至十钻孔。然后变整管重安设成砂层。通过 刷图形成冰柱,并构用两的冰柱仓旋后。在井荫周围 裁形成了大的冰服。下海下倾时,冰磨内底砂 稱 肩。可安全原利超过成砂层。还通过地线或砂层的 高。印塞市监岭外服 无效流过时才服。

海汗臺鐵專館 因非下場做作心而导致等於, 每條件也是於非产业不可少的一項工作。它包括學 被設計,直、1.原則、管理及關鍵器材的形法、效效所 的效率了产,如果在學療作业近常中不深处更新 交生情道及遵守今次更定。那么炸药機炸類所有 放出的巨大能量特型企事故,提圖內外有公定科核 计·繼續等故往并下他工能中思第一至新现也。主 要沒美力確認如此。 等沒美力的經過和在,繼續的起意然,幾個中 每、週載它石信人,通統引起瓦斯提生變炸以及因早 每、2個。自儘,把繼等將內裝的人类信息,或此片下 整確等給於主張的不過,繼被 选择不当;爆胺器材质量不会格,爆胺施工管理不^{*} 奔,協破作业人员数断低,起爆方法不当或操作失 贷, 記憶联络信号有误;起爆前未检查危险区人员及 爆炸性气体浓度;爆破后未检查有害气体浓度且未 等构倒吹散后便讲入下作而, 紀陽前未母署警戒仪 政警戒不严, 日表留出足够的安全距离, 表特提定外 理有例。儘破器材的概定、贮存、检验及锁腰工作管 理不維等。为防止并下爆破事故的发生。应采取以下 措施。①严格按有关规定进行爆破设计和施工。②进 用的爆破器必须有指定检验部门检验的合格证:③ mad 格的作业人员的培训和老核、提高其安全要质 及維作水平。②攝磁箱后必须检测有案有实及爆炸 件与体的治理。法府招标时不得起疆或人品进入165 加强爆破信号联络和警戒、并按规定留出足够安全 距离,企業提井下裝置申重及静电荷的規律,防止早 懂事故的发生。(7)出现盲炮时,应接规定进行处理。 不得打殘眼(3) 加强并下爆破作业的管理,不斷改 斯堡破器材的贮运及使用条件,确保并下攀盖安全。

井下不同性质中毒受难人员抢救 通到意息和 中毒的受难者,应求难的到新鲜风度中去,并施行人 了鲜明,有条件的应输银气,但应注意保持安静和保 谜,对下中露受难者,首先应了都是受什么气体的毒 客,然后根据不同的有着气体中毒特征进行抢救。-氧化碳中酯: -氧化碳中毒后。如果受病者呼吸停 F. 但心脏仍被动,此时人下呼吸仍不能停止。直到 好吸恢复正常, 如输氧化, 可在氧化中加 5%的二氧 化磁, 刺榆畔吸中枢, 口服生萝卜什, 有深寒作用。硫 化氧中毒:硫化氢对人的眼睛,粘膜及呼吸系统有强 別的刺激作用。中毒初期流睡液和清水鼻涕,呼吸困 难, 德而头痛, 呕吐, 四肢 开力, 时间长了可引起死 广, 对中毒的多维者应进行人工呼吸。同时可以用毛 巾或棉花浸氣水放在受难者口勞;也可让其喝点輸 复太溶液解素,还可用 1%硼酸水或剥明矾水洗眼 龄。 1. 纸化纸中毒: 二氧化氯吸入人体后。和水分结 合成硝酸,对人的呼吸系统,尤其对聘赃破坏作指很 大、遊成肺气肿,同时对眼睛。鼻腔有强烈的刺激作 用, 中坐者陈胜, 施榜, 郑时, 神经系统麻痹, 对二氧 化氯中毒者施行抢救时,需特别注意不能用压购或 压管的人工呼吸法。瞻用拉舌或活动上肢法的人工 呼吸法、同时可用 1%硼酸水或弱明矾水冲洗眼睛。

二氧化硫中毒,二氧化硫透水后生皮碳酸。它对人的 酸和呼吸系统有强烈的腐蚀作用。可引起膝水幹。中 毒农现、流泪、服紅肿、咳嗽、头痛、喉痛。引起急性支 气管炎及肺水肿。二氧化磷浓度达 0.0555时,翅时 间内可引起死亡。在急吹中、不可用压胸或压骨的人 『呼吸法、只能用拉舌法或活动上放法进行人工呼吸法、同时用1%的硼酸水或弱明矾水冲洗眼睛。

與下华由地區 并是《场》周围的营作由于并 条 地域物高等现象的影响。在旁线用下下电索形 能。为于平衡状态受到截不时,变形能瞬间转敛的 动能。岩力或证整线的: 产生一种以温制。研究的破 本力特定的可用于药力观象,产物地压可根据的 由力的大小分分严重等击地压和一股种市场底形,严 专中出地压量指下性力爆轮骤间制压师的发现。 明月 人或资高在并是中,并重是中可能重形。在现 明月 人或资高在并是中,并重是中可能重形。在以以及 明月 从资金的一种,并是是一种。 是是一种。 是一种。 是一

券下室網線法券報老豐 并下除业源处外、一 使情况下,空气中含生霉逐还河通缘核服,但当受 倒种由后,尤其色和气量协致的产苗下,沉降的媒生 再次飞扬,给媒生爆炸创盐了条件。所以,沉降的媒 生是矿井发生煤上爆炸的,大雕想,必须按照"规 期份空影崩走1.沙岸煤生火料准测解炎

在开售井筒或掘进岩巷、半煤岩巷时,都应剔洗 井帶巷豐。因为在故地后落在井莓巷壁和支架上的 市港巷坐,在選风、打服、树支架等操作工作的震动 下、又会再改飞插起来,增加工作面的新尘浓度。

馴洗井帮巷豐时。可在歷式書老供水胶皮管上 緬一个團锥形噴嘴。沿着巷道逐步向里剔洗巷道的 顶板。两都和支架。真至工作面。然后由工作面向外 再冲刷一次。但需注意以下几点。①剔洗的水质要保证,不得用污水膨洗。②剔洗时要从庚至增基依次进行,不遗赠,剔洗后用手摸无尘才符合要求。③剔洗的水压力不宜过小。水压小丁、剔洗不净。

在手下截护受难人员时,可管先缴款或需的人 从 贵税福在下凡点来判断地否已经真正死亡。① 貢 先检查报食和吸,有应有缺事。4股有心原。② 愈 在编礼人包有放大,用于电物检查编礼。每次现光反 应。③ 您無呼吸和接待商股方,甚至心境也听不列 了,但确礼权有效全成大,则还处于便形改态。② 运 递输进或进行人工呼吸检数,如磁机也完全放大了、 "确设自然"中心形广。

教护队应将活着的遗难者迅速逃到安全基地进行转载。

并下放生事故临场人员行动雕刻 并下发生事 依 性插人员界完要保持支贴清理。不可容填。 行功學低着,果新。是判明事故性质、发生地点、范 因 "场遇进行报数"同时应问言"组定程符片提出。 员,向言"调度"取中上级报信等截发生时。但以最快的 速度和方式音急,并要必得事故的性质,地点和事故 处影情况以及有无人是物亡等。

当并下发生沤气栅炸或煤尘爆炸以及发生火灾 时,都全产生大量的一颗化碳粉糖气体,所以在事故 地点下风腾的人员应尽快搬到新鲜风流中。在罐炸 饭费出来时,可销贮在水沟中,此时,应向外呼气雨 不敬吸气以免痛磁气液模仿呼吸系统。

如布自教部科、尼尼卡蘭、山內外撒出。如无自教 物,或在自教器有效的 45 分钟时间内不能搬到安全 地点时。应该近利用可利用的电缆条件毛边掺镀临 时避难弱密、并在邊線室外性放头灯、衣物等标记。 在遊域室中应即贴得数、产量少活动。以减少氧的药 料,并给索撒出管路。 对于并下电气引起的火灾,首先应该切断电源、 然后迅速采取天火措施。如引燃煤炭,最好的办法是 护脸火瘦,应用砂子。黄土等压住火泵。

井下发生水灾时,人员应迅速撤到上一水平,但 切不可向死生上山海。

井下防煙电气设备 根据有关规定防堤设备非 有7个参型,即①隔燥型电气设备,具有隔燥外壳的 电气设备,该外壳既能承受其内部爆炸性气体混合 物引爆产生的爆炸压力,又能防止爆炸产物穿出隔 提问数占被外壳原限的操作性混合物。②增安型电 气设备,在正常运行条件下不会产生电弧,火花或可 能点邀请炸混合物的高温的设备结构上。采取措施 提高安全程度,以免在正常和认可的过载条件下出 现立此现象的由与设备。③本师安全型申与设备、全 都电路均为本质安全型的电气设备,所谓本质安全 由路, 是指在规定的试验条件下, 正常工作或规定的 抽罐状态下产生的电火花或典效应均不能点燃规定 的爆炸混合物的电路。④正压型电气设备。具有正压 外壳的电气设备。即向外壳内充人正压惰性气体或 新鮮ウイ以間止外売外部的爆炸性混合物进入売 内。 ⑤ 充油型电气设备, 可能产生火花, 电弧或危险 温度的带电部件滑入油中,使其不引起抽凿上爆炸 作混合物爆炸的电气设备。@充砂型电气设备。外壳 内部在城砂粒材料,在银定的使用各件下外壳内产 生的电弧传播的火焰、外壳壁或砂粒材料表面的过 执程度, 均不能引微该型设备周围的爆炸性混合物。 分特殊型电气设备,凡在结构上不属于上述基本防 爆奏型及其组合型的电气设备,经充分试验又确实 证料其具有防止引爆设备器磨爆炸作混合物的能力 这种设备叫炸铁型设备。

上述设备可调足并下防疆要求。由于矿井发生 瓦斯突出时。井下曼影响范围较大、瓦斯浓度突然达 封疆堆浓度以上,就目前我团技术袭备水平,只有采 用的药塘型(防疆安全型除外)电气设备是比较可靠

等下來区對前 封闭火区、就是人人開份此风 解析名面外及的参数者所引致的基础有一切的一种的一种。 被所名面外及的参数者所引致从地面上把影響人空气的裂 建實温度实加以背风。可并并下及火时污配用直接 天大班天大时采取的外边,从它间的两股电缆整小。反 之,正面积的制度化、需要使立大量的防火地 大时间的回忆就越长,他随位也越大,因此。每间火区 反在确保安全的飘至下,是重幅小时内长区的范围。 特别大政场。是新建步之人被差形气、继生,其它有、 害气体和风流的变化等。采取防止招气、火灾瓦斯、 據小攝性和人品中赛等安全措施。

豫立防火塘的旅点,特别是人风景的防火塘,向 **军研的岩石内、防火墙本身及前面一定距离的装**渡 的两帮还应涂上 - 层灰浆;另 - 个不可能少的条件 是设立防火罐的附近应有新鲜风流流径。以便对防 火塘定期进行现例及检查。防火塘离新鲜风流的距 家一勢为5-10米。一勢悟没下、存入反側違立症者 **美闭防火塘比在非风侧容易些。只要封闭了进风侧** 的防火塘进入火区的风景会大大减少。促使火势下 路;在防火墙与火瓶之间有沼气存在时。封闭进风侧 的防火塘有·定危险性、往往采取首先封回风侧的 防火塘。因而,在沼气矿井内,应同时封闭进风侧和 同风像的防火塘。我国和欧州国家大名采用此种办 体、防火塘高火渡的位置。不管有无招气。均应设在 事火源尽可能远的地方,火区内沼气涌出量越大,距 腐应滤远。

共下火区内火灾投击判别 封闭区内火灾混淆 熄灭时,火灾瓦斯的化学成分将发生变化,其鑑度。 压力以及封闭区内的自然内压收署发生变化,判断 水区内的火灾是否熄灭的方法有两个。即①根据气 体成分判断火灾状态。封闭火区如同时具备如下杀 件,方可认为火已熄灭,火区内的空气温度下降到 30℃以下,或与火灾前该区的日常癌度相同。火区内 的出水温度低于 25 ℃或与火灾前该区的日常循水 湖皮相同,火汉内的空气中的重气连度器长到 2% 以下:火区内的空气中不含有一颗化碳,或者其浓度 降到 0,001%以下,这种状态的持续稳定时间不少 于一个月。②视振火区内火灾瓦斯的压力判断火灾 状态。防火塘的严密程度相同时,气体的平均压力随 营业中的建设而逐渐下降,火灾完全建设以后,如果 丹右其它的向外涌出的复数潭,平均相对压力恒要 新沂州的向掌。火区内火灾瓦斯的压力可以作为判 断火灾状态的 个重要指标,可以用入风侧防火墙 内火灾瓦斯与大气压力之差和出风侧防火墙内火灾 瓦斯与大气压力之差的算术平均值表示。测定防火 塘压券的借入可以用套通的水柱计测量。各个矿井的 通风部门的人最都可以掌握,比气体分析容易得多。

并下次**区**直射,北区对南以后、只有当水灾地 灰的征兆截定一个比较长的时间而无任何变化时才 可以自前火吃、根据火区内有无效灾瓦斯爆炸的可 能性以及火度体的租度不同,火灾彻底他灭与否的 可靠性以及火度均差增拔芯的不同。因为火区的方 非有11通风户最小反性,这种方法、从两水灾 户经彻底值证,自经后复被的可能性较小时采用,自 封时,首先使用品商和风险之类的通风设施为防火 帝闭婚切字换通风,同时提到出有客气体撑放路线, 并构此路线上的人员以及邻近区域有时甚至全矿井 的子关人员搬出,保证作业独占和有关区域的人员 不尋有意何体的伤害,惟之既打开入员侧密闭婚和 推闭侧穿闭墙, 统后妥用强风流为火区浦风。(2)等 词启封火区按,如果矿井置于高绍气矿井,发现仍有 大量可燃气体存在。当向火区内进入大量风度有形 成大量操作性提合气体的可能,且有爆炸性危险,在 这种情况下采用椭圆自营业区法,提供业源时,工作 人品前面应经食保持而首带门的密闭塘,形出一个 计管空间, 习惯上叫风筒, 局时还要把通向火区的主 要风流内分出去的所有旁侧风流子以严密封闭。打 开密闭塘之后。栽护队检查一下卷道情况,一直到要 建立第二个风闸;第二道风闸封闭并把旁侧风流亦 **封闭之后、即可绘新风闸与老凤闸之间的卷道通风**, 并着手建立第三道以闸,如此逐段打开火区,给装道 通风时间时应喷水、消尘和降温,风闸上的门崩,只 有在另一道新密峰(新的风闸)建成的时候才可以打 开, 这样可以混杂曲到达发表点, 最后指示它, 这一 方法比通风启封火医法麻烦、而且费用也高、只有在 φT **个则都没下才使用它。**

自於大医、不管差面化等并或来猶代生并的大 区、那是一种比较危險的工作。因此,自前前必須被 份一切它產格等。 因於女 医医母 而随处 大定 新原 機可重新時間。更成估计则自對火区 时火区 内仍然 存在 要火灾 医斯镰物 的可能性。 经剩一 概使行а关 相气官 并除血 火灾 瓦斯镰物的 政策性。 因對火区 必須由有必股,到路有素的整沙队免或。

非下級減性分佈數徵 对并下机被预伤应需外等故新造成的各种外部的各种分形的各种进行。 在,并下机械进步的是指在产生产过程中。由外 运物回来所造成的,使人体组织或器有逻辑中并少 性制能企会是成份。每外部的一个。它包括因于, 机器或是。材料之工具等应收的机械抵抗。以原如工 等周引起的服分的及并下機就,则定,瓦斯维尘棒 均、皮带使剂。等原外等能的引起的外部的各并,并可 被也必须来实限能进行金换。 被心必须来实限能进行金换。

井下经车运输事故 在井下用饺车返送矿物、 资备及材料过程中发生的事故。井下校车运输费校 车、钢艇及矿车之間的联接方法和运行方式为一般 缓缆纹车运输,是履绞车运输和蚌井绞车运输工程 上种运输方式均量利用收车通过钢性模率引矿车在 執道上並行延續的, 事年与事务同及事务与明核機 同均用用核物进行还被,在行过程中模有可能放 新维、股肉指生。股份排道及提升过多等等的以及 使用股份。包定的集中是一定使用多价。必要用多位 使用股份。包定的集中是一定即当等。必要用多位 能做、在招等处设置引导制性规的核聚和引导等 事的保险温、修取的手物。是一层分类性。

件下矿工售數 在几百公尺的施丁从事采掘生产作业时,经常发生用气、煤尘、水、圆顶等自然灾产作。因此、对于从事件下工的每个人来说。学习并掌握一些急救方面的知识和急救方面的基本操作技术是十分必要的,一旦发生着他、城町以进行自教和互救。以城少的在一端小文章。

任何一个审手每年服整编制"专并灾害服款和处理制",这种是数章,以现得的"大规则"和"大规则"是称灾害的现在。 北,并要求掌握切职处理的方法及急救措施。因让并 下职工路的并下避灾赔收。或避赎明率可安全组口 的位置,在实现的效法他就以现现是是经筹量的 的故题,并要求他个职工需由救勤的使用方法,并 下应设置消费材料率,产备足等数量的灭火工具和 替材、平时任何人不偿使用的影中中需要材工工。

共工会研查等理 并下密闭接又致防火油、火 区付绍以后、基础可以认为火势已被控制。但对矿井 防灭火工作来说、只要火要还没有被彻底消灭。它将 对矿井安全生产构成巨大威胁、因此,必须加强对火 区的管理。而加强火区管理的首要任务是加强对密 闭墙的管理。并下所有水久性防火塘都必须编号。在 火区位置关系图中注明。并接下列规定进行管理:① 每个防火油耐近必须设立栏杆。指示警标,套止人员 入内,并是特说明牌,说明防火塘建造日期、材质、厚 度、防火塘内外的气体成份、空气温度、空气压差、溅 定日期和测定人员姓名、②防火槽内的气体或份和 专与温度应定期测定和分析。③防火场外的空气温 度、瓦斯、防火塘内外空气压差以及防火塘本身。每 必须每天检查一次,发现急赎变化时、每套至少检查 一次。⑥所有测定和检查的结果。都必须记入初火记 录簿中,矿井通风区长应按时审阅,发现封闭不严或 有其它缺陷以及火区有异常变化时,必须采取措施。 及时处理,并报告扩总工程师。除上述检查、观测、警 戒制度外。还要加强防火塘的严密性检查。要经常给 防火塘剧面,以便及时发现有无漏风的地方。同时贴 近巷道的边角也要涂一层白灰。由防火墙发出的哟 唯声也可以作为防火塘是否藏风和参出瓦斯的征 水、凡易分理的每一点点的器风的地方都应当立即 用粘土或亥蒙把它排严。砖砌或石砌防火墙。隔一定 时间附近勾罐。不管是人风侧或是出风侧的防火墙。 外都都应保持良好的通风。只有携带良好的安全仪 表的人员才允许进入该区进行观测和检查。

共下面水鱼数 对共下水灾事的中源水会进行 的景急抢救。当井下矿工湖水时,水大量准入其肺 部。治应呼吸困难乃至音负死亡。因此对漏水者应迅 主采取以下排售进行负载, ①祭从水中载出的温水 会立因决至高专气活动日温暖的禁造或强富中,贬 被继衣服,善上千衣服,防止伤易受凉,②迅速将漏 水岩口量中污 物油酸促持其呼吸道畅通。③使漏水 者俯卧。在其童都吸上衣物或将其腹部置于教护者 大疆之上,让其头向下,压其背,使灌入其体内之水 由气管修口跨乘出,如此法无效,制应立即进行俯卧 压力之人工呼吸或口对口吹气,有条件时,还可将管 子插入其气管。输给其氦气、在做人工呼吸的同时。 如台灣海水業心脏躁动脉常或已停止。對应立即进 行動勢小餘特氏,与此關时,不可在溫水養心院內注 射 0.1%肾上腺素或异丙基肾上腺素 0.5-1 毫升。 以促使其心脏恢复赎动。⑥特綱水者清難后,给其注 射抗菌素,以防止吸入性肺炎,同时让其仗少量等汤 或被茶,以防癌智、

井下皮帶這輪棋自動攝水聯企 陶庄矿使用的 皮帶运輸机道集中控制治压自动洒水管置,其结构 如图所示。当皮带一环动,即带动皮带托液转动,又



皮带运输机造水装置 图



各個水点層水。当皮帶运输机停止时。油票活塞又回 到原来的位置。使喷雾开关关闭。但此装置在皮带机 空转时、也进行满水、所以还有物进一步改造。

非下唐衛运输事故 在矿井下用皮带运输机 (也弥胶带运输机)运送物料过程中发生的事故。并 下皮带运输品通过电动机带动震筒、旋转通过膨胀 力再带动应带循环运转来实现的,多用在平巷或罐 条款小的科林或新非内 运送排泄不大的矿物和矸 石、当时带及查引便丝细弹作不够、月矿物及矸石有 尖角时,易发中斯提及斯带事故,当巷道铺角较大 时,会发生物料下清事故;当胶带不阻撤时,因摩擦 生热,还会导致火灾事故;此外,还有可能发生打滑、 逆转、跑偏事故以及因违反规定所造成的其他并下 内带设备高档、加洛雷器人提入媒合高档。因此,必 相采取以下措施预防,①胶带输送机的胶带及牵引 劉丝錄应繼足强度要求。②修腔带运送的矿物的块 唐细小,并经常检查胶带有无损伤,发现损伤时及时 催頭或更換 | ③胶带运输机上运时。额角不再超过 18',下运时偏無不得到过15',(④)的专运输机应使用 聚學於帶(3)數帶运輸机应设置防止打滑、動傷、遊 转,付该、付董等方面的保护等量;⑧胶带运输机会 便在空转配动后再装上物料运输;⑦需在胶带运输 机多处使料和卸料时。应在装卸处设置电气保护装 置和信号装置。图专门运送扩物的胶带运输机禁止 @人和运送设备及工具。

井下人品輪被塞艙 在井下或斜井中用人车运 进人品时发生的事故。在井下,如果水平巷道长度题 过 1500 未或斜井上下两端茶题过 50 米时均槽用人 车输送人员。平巷运送人员时,多用机车牵引、轨道 运输,岩人车及轨道不符合要求、人车驾驶员不遵守 行玄蛭定。则有可能发生人身伤亡事故。为确保人员 设送安全,必須費到,人车有金属顶槽,钢轨可掌接 地。发车前专人检查车辆结构、连接装置、轮输及制 动闸,符合要求方可运行,人员上下车时,禁止其他 **车辆讲入车场,并切断和**空经电源,机车及两车箱间 禁止乘人;车速不得超过规定;严禁运送易撒易爆及 當物件輸品或附持料本。斜井运送人员时,通常是将 临东改结人车来用,人车采用福挂钩方式连接,易发 生型钩、脱轨、断绳、路车、翻车等事故。因此,需采用 以下措施預防;加强卷扬机、人车、轨道、提升绳、连 接坡置的检查和维修:各车辆连接装置处均应附挂 安全基款不小干 10 的保险链, 人车应有证据、新提 保险器和符合要求的信号装置;人车运行时的速度、 加速度及减速均不得超过有关规定。

井下總告皇教 对西井下火灾或瓦斯煤尘燃烧

和硼性染料的人品排行的餐食拾款、非下格你名为 矿井外因水安, 瓦斯嫩格及瓦斯煤少操物产生的水 统新验,全作名人同时受到伤害,并伴有会身中意及 其無權伤。因此。必須在短时间內组织人力迅速枪 参,首告,参护人员到达理场后,应妥取 ·切排帐灭 火、并尽快使伤员脱离热糖。对已失去知觉的宣伤员 更应修並尽快重开火区、休后、将作品安置在井下安 全之处,迅速检查偿伤,并查明有无倾航损伤,内脏 福伤、呼吸道垫伤等合并报告和全身中卷症状,如有 则应采取相应措施急救。如伤员因别痛和恐慌发生 位方,则要及财务治,其作品因条件服务等限而管息 时。则事采取针灸或切开气管的方法来保证其道气。 此外,还要件意保护创伤表面,防止受污染、伤质衣 殿可不能或剪开去除,以减少创面损伤,除化学提伤 可甩大量清水冲炎外,对创面一般不作现场处理,以 防暴寒水淹。最后、用干净衣物将伤息包针并迅速离 开理场。尽快进往底院数治。途中基础时观察伤负债 反,如伤思呼吸及心脏酸动异常或停止,应救地紧急 检查,特好转后再进往医院。

共下者主气体 影响人体健康或对人乃而扩井 能造成重大危害的矿内空气。常见的并下有害气体 有。甲烷、一氧化碳、二氢化碳、碳化氢、二碳化氢、镁 ·化氮和氦气等。其主要来源是摄破产生的饱烟、暴露 的景矿、矿物氧化、火灾、器炸及柴油机工作时产生 的废气等。并下有害气体按其危害形式可分为刺激 华与体, 音泉体气体(卫分单统性音泉气体和化学性 會自气体)和操作件气体三型。测量性气体对人的感 官和呼吸波站應有賴產作用,以局部提坏为主,仅在 萘量过强时才引起全身反应。单纯性窒息气体本身 无套。但过量存在会使矿内空气中的氧浓度减少,使 肺内氧压降低,造成肌体缺氧,严重时使人失去理 智,产生不自觉行动,乃至失去知觉和死亡,化学性 室息气体能对血液或组织产生特殊化学作用,使氧 的运输和组织利用氧的功能产生障碍,引起人体组 织"内室良"。操作性气体在一定条件下能发生操作。 不好等當井澤華知、而且不会造成大量人發格亡。瓦 斯娜炸便是煤矿五大灾害之一。因此,必须通过搞好 矿井造风、加强有害气体按度监测、配备自教器、喷 洒離水或媒体注水、放烧后喷雾洒水等擠蘸来对井 下有客气体进行预防。

共下有害气体中毒象徵 对并下有害气体中毒 者进行的复象抢救、急救的步骤和基本技术操作包 按:①检护人员接到报告后应靠上氧心可明弱。迅速 还至中毒现场。立即将中毒人员送至井下有新鲜风 症的亲道中卓或还至始苗。②妆座将中毒者口鼻内阻 非下產基金數 对井下有率气体或生平代店店 引起的意思率放进行的第念轮散。当并下审工模人 过多的思思性气体或受胃限斯匹於"直侧操为格型 生产性的影片"均可能导致意思。一旦出现重整、伤 民的生命仍然于能处核态。必须也可以取做糖量过多。仍 另一个的技术。其是中毒性窒息、则须远道将伤员甚至有 新鲜风风的老道中,并立即反对喻"弧度被打口口 身中的分泌污险,然后喻或或做人工呼吸。抢救中 保持的人类别处。并把各头提出口外,防止后后 验。必要对还接代气管切开,那仍是迅速解释服。 由压下降等磁环度重发,则需注射吸心及升压药 物,或物情则应该建筑被除地。

并下注號場外、轉制成的聚碳(水震聚、水東 環際低度化學媒例,用除展区人地歷空觀中,便其的 任權回復化后,些別端、微补治水濕度加固是高的作 用、常用在片樹性菜和收款場裡可計是際,計學原等 过一个意见个金水后。含水局的水產 盎衛 內井爾 始進計事來開端和危害。为此在井爾并繼之前、完員 地域計論、給市水层进行附近線、或者在井爾进正 作明超市水层、定理解的地方作业機上與上、以下時 同時,因此一次企業的的地方使過去。 并下沒此以經濟等的因為。 中下沒此以經濟等的后,采用往後使進行处理。 大之。然皆解後與被實子, 以上、然皆解後與被實子, 以上、然皆解後與被養者。 以上、然皆解後與被養者。 以上、然皆解後與被養者。 以上、然皆等後與被養者。 以上、然皆等人與被養者。

 警由清潔觀。 大灾死站使用的专业情報设备。 当中高压霉素,地下室发生火灾,产产火支需等。 每一年高压霉素,地下型发生有限。 它由两细电极,高压产生息。通见效量等超级、前荷, 在电极长和电极长期加线。5KW(2004A)的复筑电 压。 網址电极长期加线。5KW(2004A)的复筑电 压。 網址电极长期加线。5KW(2004A)的复筑电 用模型设在充满模容的宣向。使英深转,利用还部的 建筑则、指接电头流频识风内,通过高短电时信 实现于电影子被明显。他用关系等电的一 一部分组数子间排明的自然电影,则形等在 于2km 形成上的重新数据,则带在 下2km 形成上的重新数据,则带在

聯志危險 statuc risk 与"瑜窈危險"相对。是 指自然力的不規則变為或人的错误与思意行为导致 振失的危險。比如各种自然灾害邀或的财产损失或 人身伤害的危险。

■高作型 state work 也叫舞力作化、人在 是针在产用动时,身体系一组因为以系等物和安身 持续性时间的一种作业,如义维度物、把特工风泵压 加工物件等。与证相对对。一些作业企制的中心,件符 的企业均全有参与构动态态化。即态作业的种类的 指定的中心,可能对对。一些作业企制的中心,件符 的企业均全有参与构动态态化。即态作业的特别, 强度即使程大、银烷也不超过一升,这不均取。以现、 但合作专业包受分中域、每份是否是一升,这不均取。以现、 但一个企业企业的。有效,也可能是一个企业的。 由于一定股票坚持被紧发状态。压迫企业常在这位, 由于一定股票坚持被紧发状态。压迫企业常定在这个 由于一定股票坚持被紧发的。压迫企业常定在 由于一定股票。以及使用,有他使比许、直向并一定收支, 即等给给检查模型,所以被累升。也表演,排除处理分 即等给给检查模型,所以被累升。他表演,排除处理分。 高,这种观象、被称为 LINGER 现象。为保护劳动者 的健康、可借助于作业操作方法的改变和劳动工具 的政体来源位。操作业中的基本原金。

(九國抗體设计樂范正論) 此书由中國治金工 北都建筑研究总院工體抗震研究室编署。進度出版 社 1982 年 4 月出版 1/16 牙本:字数 495 千字。本 方汇集日本、美國、苏联、罗马尼亚、南斯拉夫、印度、 寿施、路鲁和新阿兰等国的新板器设计规范。

这些根框大軟件表了關係上國常知分的几个类 某物與單、本中有的來用了他則多次。有前即是因素 基的與單、本中有的來用了他則多次。有前限了是 輸達用了部分说明。这些规范起於了關係上在軟業 變別的制度,就用一个大型也類關係之業 變別的制度,就用一个大型也類關係之業 用機工物の分類便力以繼上並將就應數分的數別。

大島臺腰 seechling of nine planets 文間長 的九大行馬近行到太阳の一側 3 最外件無断乃服 对于次的分张物投小弧常規定小子 70-70-72 次 次元余分九基金率、九基金融是少支的天文現象,九 大行是分解以自己的典道那些故障太阳公界。是 传说下。它们分散在太阳周围的各十方向,更它们达 對金泉水市。很会相当病用,提供,几点含金大致 新版 179 年发生一次。五千年以来,并发生过 13 次 九起金泉、接近一次金泉发 1802年 13 月 2 日、下一 水の湯年 2 2 3 7 年。

九·一八事實 日後彼争后,日本在满景取得 了領多特权,张作囊疾治东北时期,日本在东北朝马 了更多的权益,经过长期策划,日本自行炸致с礼职。 近鄉条约之廟爾佚路,反逐为东北军破坏。且以此为 由,于1931 年制旅了"鬼、一八事变", 她要北大青。 遊於問題,到19日縣,此限会城,房有單,產、限、文 化、制度等核支,導致日率占領。全國最大的飲用於, 工厂制修厂及200單。稅、完全係于日報之等。— 夜之剛與失达18亿元以上、随后,在因而費全國不 抵抗政實下,日本至之是一个月便公司 下水上5億 130万平方公里的大好河山、从此,东北代为日本的 殖民地,亦北 3000万间數遭受日率點擴长並14年 之久。

在日军"歲九」在"市場"等。1. 日平对东北人民安 行了後用雪雪的军等模压、不断对北人民的权力 等。1. 1235年到1335年,创新处理。1. 1235年 等。1. 1235年到1335年,创新处理。1. 1235年的 是完全海的政策处500万人以上,日平在东北位于 了大量的最为现构。该十二万的人民以各种名等 遗籍和高水。1. 1046年到1345年,也由于他身份 受難迫害的故有 2.34680人。日军对东北进行了威征 的经济股份。以1. 1232年到1944年,日本以末北市 行军等版任和俄民政协约1. 4年间,东北党北京 行军等版任和俄民政协约1. 4年间,东北党北京一座 班子王的人人民族位

九一年國际防灾截職技术设备展览会 1998 年9月18日至22日在天津閩际经济贸易展览中心 举办了"91 国际防安给给技术设备接收会", 此次以 防灾救险技术设备为内容的展览在我国还是第一 妆,展品等及的范围广,科技含量多、专业性强、实用 可靠。会是内容主要有对水、旱、冰雹、地震、滑坡、泥 石液、垂林火灾等自然灾害的筋、抗、教技术及对矿 井、袖田、石化、水电等重大灾害性事故的防救技术 两大类。来自类别、德国、日本、雅台地区及国内的 58 象厂商、科研单位参展。展示了百余种较为先进 的路安全险技术、设备、设器、仪表、工具等、同时举 办了五场技术交流讲座,全国 25 个省、市的有关人 份套理了腰壁,现场或交及意向积极活跃。此隔由中 国国际减灾十年委员会、国务院生产委员会、天津市 人民政府筹备发起。中国国际贸易促进会天体分会 承办。

旧職經產 old city transformatoot 为了给城 你创业资料的生产和生活条件、根据黄金总规院的 对时有效率的原提、基础设施、现住环境以及区域的 功能作用进行的有计划的改造。一般来源、采取计划 域改造"这种"内疆"的被信度放大式比"外层"的被 市建设方式(即通过接受新项目来交易域的投资 少、是效性。能力分发用时期的股份。增加「国家 经济损集、通信等产价等,是有效的现在是相关的 对旧城的改造。旧城改造的一般糟蓄有,时旧城工业 区的保留、改造、合非、进格槽篇,河阳城居住区的转 接更新、加强扩建榜篇。调整住宅建设市市政建设项 目比例,兴度的艺场和运动场、改扩道器网布局、发 展高道大客运营业共灾建工具的榜篇、哪化给合生 产的接篇等等

重要人役 明嘉明人午公元 1520 年)山西天 化。参取王尚明上故吏八议。一日惠切鑑、乞盡使行 都同民疾产。二日益秦國、七司司张嘉清等20³、二 日故贺庆、乞废规职、授成孙还。周日等任然。七震曾 在近、以朱年午、五日信告令之处为发展。次日继 交流之中无闭遇,七日盛页卷,乞申旧明维处职贮卸 使属原包量,八日恤成亡。房过州县加重存恤、却使 即妻后租。

整要 provide famior relief 國家就社会國際 均差交出出規策情的地区。承取吸積達。得由文定 地区部分衡決場檢驗機等因為。是故文工作的話述 主要包达·供应交区部外的口塊。及故卓夏定數文 飲工外核處形人規則四次與傳列的企業學是一份 疗效將等。在历史上,明居各級代鄉有关于程度的记 患,非留下了一提关于教實的著述。新中国成立后。 患和政府十分實現東度工作。不仅要由大量的人 物力支援文区、还参与了十個古代即外出的有 关键上,将模数型工作等原始能。形成了一量等 切实可行的被思维者的规定。这些排施和股份部 本编粹是,并无限度口的实民。佛會都们更保证供应 高本口順,1对相形。被由和他正施力的实民,用来 是不可能的。民族服们要保证供应 有不可能的。民族服则要有他是 是不同的的意义,就是被使且各者他还能力的宣文 产和物图的。民族服则等发生被获的

(放棄活民书) 南宋畫煟著,是中国历史上第 一部系统论述教授政策的专着。全书共分三零(另有 (拾過)一卷)。卷一记述了教荒史迹,主要记录了宋 以前的黄沙沙与指挥的历史。卷二论述了具体的数 荒政策与措施、卷三引述宋代学者有关教意议论和 事派,其中,卷二是本书的主要部分,列出了二十种 教報措施,重要的有,常平、义仓、功分(指诱使富户 出售存検)、禁遏余(即禁止限制粮食出境的狭隘主 义做法)、不抑价(反对官定粮价)等五种。其余还有 检甲、减粗、货种、速使、弛禁、需腾、度慢、优农、治 告、補賴、和余、存物、流民、功种二麦、通融有无、借 贷内取等,可视具体情况采用,《教童括民书》中有商 小杰出的特点,一是论述全面,二是以市场价格的自 发调节为指导思想。本书提出的讨论教荒政策全面 性,利用地主豪商的牟利动机作为教董手段的思想。 在我强致荒谬论的发展史上具有较高的地位。

输火会 又称水会、水局、水龙局、兼火杜等。它 基一時間か成前か的社会活路知识、主要相告數火 任务, 这种知识形式善导出现于潜唐郡年间, 当时, 由于天津油员多火灾、膨累初、贯生武猛遭创立同等 赖火会、秦正初、盐政事務立指置救火器具,更后士 民建立会,凡数十处(《魏天津县志》),数火会设有会 首,会首一般由当地离界的头面人物担任。会男大多 是由店铺买卖中的青壮年伙计充任。教火会购置号 水, 数火器具等费用,大多是由域内掉高幅产捐货。 平日數火会的会異各攝已业,发生火灾后,開警立刻 寿龄火场重数。 会看没有固定收入。系义各数火。有 时在转火之后、可分到一些含金。在各地数火兵丁快 乏。消防警察尚未建立时,救火会基本上担负起当地 的火安扑曲任务。唐代至民国期间,一些地方建立将 防警察队之后。他火会仍是一支得重要的民间做火 力量。

數大聚合會 中国情末至民国期间上海等地理 立的各类文会的联合纲织。 治療于光輸三十三年 (1907年)。道光二十三年(1843年)上海被开辟为通 商口岸,逐渐成为我国最大的商埠。随着工商业的发 赚。人口的增多。用火用电量的增大,火灾时有发生。 为了适应扑散火灾的需要、上海的救火会也逐年增 多,至光绪三十三年已增到 20 余个。这些数火会各 自为者, 國警折到火路时, 互参水源, 抢占降地, 经常 发生淬变。当时上海《申报》指出。"本埠被厢内外。人 据辅密。火警时间,最有各水龙会分别盖数,面各不 相鞍络,往往临场争执,大于火政有碍"。不仅如此, 当时上海租界内的洋南"向南市推保火险,以我火政 不確、与答音业有器"为由, 意然要求"通南市失慎 许两人给火会就界来数。"在这种形势下,一位爱国 的载火人士建议,将被区各载火会联合起来。"平时 可集思广益,临事可通力合作"。这一建议得到各界 人士和數火会的赞同,因而于光绪三十三年成立了 全市教火联合会,并拟定了掌程。该联合会成立后, 纂集白银 7200 余两,兴建一座当时上海建筑物中最 高的警铃楼,并派人昼夜轮流了银,发现火营,立即 截济面 the rate of relief 得到国家与社会教 挤或扶助的人员。在各种社会教济对象中所占的比率,是反映国家和社会扶助社会弱者数量的程度,体 现在社会公平分配的重要指标。计算公式点。

教济面

计算公式为。

到了合理安督,

■ 得到教济或扶助后各种社会教济对象人数 各种社会求教济对象总人数

2005 按核所对象的性限不同,則分为我國人口複符 面、"三无"对象教衍面、豫減過朝老职工教務面、实 民故沂面、其中实民故济面是得到國產教济的成实 人口教占成实人口总数的此事、民歌教实教济成数 的無質事物味、此經國教於理史法的安敦特殊教

灾民救济面 = 得到教济成灾人整 成灾人口息数

(參與「自放文書成次人口報亦等「著) 被消失企工人體行办法 1950年6月17日中 央人权政府劳动能公布。该办场提对失业工人基行 数活的选键性文件,并于同年7月1日起施行、轉款 初期,由于标题主义的长期侵略与国民党的长期较 人规划经济理之广广策破水、战村院干费证券公果。 为了放水产业人及,中央人股政政务等的提供 办法、对失业工人进行技济。当时,采取了以工代職 为主的办法、同时、进行生产自救、特益和练、問題同 专生产物及按数符金等。系列编集,使全域标、需题同 专生产物及按数符金等。系列编集,使全域标、需题同

推消器 是中国国民党政府宣誓的社会查标机 构。国党党政府政部高的的信贷股限的中心 各省区、各特别市。各目市政府为教养五自查力的 老 幼,规度人,并保护实民国派。教持委民、于各省 区省企、特别市政府及基、多区、记、權人口被實 所、也尋酌畫博完设立"能分政""排走房""孤儿 所"、"规裁即""严赛房""施区所"""提供""对于 商项列格告系"。明分别提急。次第筹办。也可勤费各 由分配的概形会。

数生和抢险修复工作 lifesaving and emergency restoring 在杀伤区、天灾区、大的生产事故区和 灣電医原进行的工作。是原則工作的任务之一。數生 工作包括。该庫股防事队运动游校和工作地段的情 尼。封領火道、补天火灾、以張环的、景饱的复数中 号技特包出海库人员、对酒店的、景观的资饱的变势中 并把他引擎出水后区和定庭(,把尼巴迅至安全地 区和股行部门,对人员进行卫生处规即对技术 每次 新护器地去行病事。积衡的"独"以抽画,食物、用水 外侧舆进行病事。积衡等工作包括、阻止危及产国 生命或则引起解析的火灾的事故变生,为恢复即使 经验的一种。

龍突 provide dasaster relief 泛用配挤技术手 思. 通过有效的组织和管理. 减少灾害的股环损失剂 人员物告心. 定转恢复工家业产业以及社会生活的 正常秩序的活动。截灾作为人们在紧急状态下的数 握搭动.主要有令业数价. 拥防与者护以及贸金与物 等的经入等一种形式。

童安保險 insurance of relief 是将保险机制 引入量灾量济体制而采取的一种丰盈利性社会保 验。 心点摄立法或行政手段,由国家经营,设立事业 单位星体量小,目前在我国农村试点的数灾保险,是 在一定社区范围内筹集资金、而不县由国家统筹、宣 社会化程度比较低。还只是一种社区型的社会保险。 或称为农村裁安合作保险。数灾保险的内容主要有 会作物,转套和房屋保险等,数次保险的目的在第字 党和政府的教灾工作方针、政策,使人们在遭受自然 灾害的情况下,其基本生活和简单再生产有所保障, 其寄金车行今款专用,为兼灾工作和灾后群众生产 和生活服务。这种民办与公助相结合,由国家扶持、 事体和个人等资建立起来的灾害损失补偿的自我保 除制度, 具架会运修, 尽情的新的数字体解的组成都 分。今后教实体制在很长时间内,将试行灾害着法体 制与最安保险体制相结合的双轨制。中小灾害事故 **支保险**。大安徽新安基金、特大灾害掌中央提數。总 的商券是逐步向社会保险过渡,最终由裁灾保险体 制代替目前的灾害教济体制。

遊貨管數 boss of providing daster riskel 國 家用于物面大陸聯連大路組織。按算和发展生产的 低息或止息与項提散。此項效此中國改進程行效 成。為大災義的支援必須實際數次上投資物的 原則。必須根正有相当一級分等金用于收集生产并 不得基件他用。这不仅需要不可放生地产产的存在 支援会实现象的进行严格的等度。对常数发起保存 使用条件有效的整備。即何,还需要又区歧价和考失 都行加强拉及百時警查,并未是一条利和区影響情 態,如适当放竟经济政策,減免视依等,以确保灾区 迅速恢复和发展生产,改变函貌,提高灾区人民的生 活水平。对于无证当理由而再載灾贷款据作他用的 单位及人员、贷款发放银行有权收回贷款。

數文差៉ា hw season of providing deaster trtile 以表文应为研究对象的一门法律科学、支票绘 学的分文学科,广义上的最新先出领文方的各等级 助,因此、包括了文章在多数较为字套物助达。这两件 原则,是大限发生概念文字音》人员工会学不同性 很快,原则, 数次压度人的等价或是严重两项不同性 及是在放了注射中的成的影响的关节表的大型。从 使用 中发生的各种法律关系。这一位图中,以处理已遗憾 中发生的各种法律关系,这一位图中,以处理已遗憾 本了的社会关系,并调整概式代的大型。 是在他的关系统一,是是一种,以处理已遗憾 中发生的各种法律关系。但其一中,以处理已遗憾 本了的社会关系为主,并调整概式代析了上的微型、 技术等处的法律关系。但其哪有范围一般纪小于减 实验者也参加的实验论。

 新中間建立由十多年来,人民群众正是依靠党和政 府这一正确的微文为计。战胜了无效的危效率,取 得一个整一个场堂上起利,新中国数文方针与旧中 国的几千年来的微文散龙办法翘战不同。主要有以 下几十基本点。推访有限、生产光界,等约度变 依靠 每次,依靠像件。国家进行必要的教所,改革单纯生 后教际的传统模式。

無实按實驗金 是近年來在中國女件資品 提的一种那众情報を互配起即、为版質官方為提了 马村等众首的其實等者为从加入数实技技能全 马拉斯人信用比。从是信款的计利息,其等 是培养性区面包重要精,此即实民贫国户发展生 产业共同客部的逻辑。在世上和国籍的实民贫 国户、明言先向接金企中请,并填写信文申请表,还 编金鱼数间是并签字后持去到情形比最取成金、借款 集高生量数同类是同时运送。

塩大検査互動構金金 1902 平冬季市台干税 調に百省水材・耐定発酵会、取積更快を保護生活分目の 次付广大人民群会、以積更快会保護生活分目の を立刻に無性金融租赁、現時下立時確分力と、確立人 持分単位建立、発生表現目野水金地向から、多い 体 計画、次户人会送台自由、加入精金会的水户、将 空間完全的又多、正面接金会的安全由全员已活动 治院用工自分同以都快会出生产和生活回路、水村並 受別支伸を設施を会った実際中工事数実长供 の設体年勤能を、由安原生产和生活回路、水村並 展次材板床、均野量富、起到了 积极的作用、促受广 大业保险分配。

查安快售基金会 于1985年在中国山东、福建等有效村出席,并迅速及原则许多地方、它是我国农村成业的管理处实按规则等金统方。它是我国农村成业的管理处实按规则等基金在民政部门的指导下。负责管理数实按按规则基金,并未发现了超标的优势的原金、规策全域的原金、规策全域的原金、规策全域,但可能和成功率至工作报告。确定工作方针,例定或都订章程,具体工作则实托投资服务公司或为设令门刊物办理。

截突挟囊票务公司 创始于 1984 年,为中国山 西省籌城县东邑乡首创,后发展到全国的许多地方。 我完旨是民政部门对裁灾扶政部济实体、联合体和 统持户等进行各方面的服务,是一种经济实体、联合体 体会部备公司的主耶횗翰器。──为扶持对象提供资 金、信息、技术、供销等方面的服务。 二、指导生产经 君、运用经济手段管理全电; 三、直接开展部分经君 业务; 四、可受教友扶贫基金会的委托、本祖周转金 的管理原根率各。

数字工作 the work of providing disaster relicf 县国安和社会为了减轻安后的报失和制止安置发 华丽进行的 切斗争活动。数实是古今中外世界各 国都须从事的 邓社会性工作。中国古代把为防止、 搀救灾害而采取的各种政策、措施等叫"流政"。世界 上其他国家和地区都有自己特定的裁实工作。联合 因于 1972年 3 月为协调遭受自然灾害或者其他灾 客国家和地区的国际教济活动。设立了联合国教文 协调专品办事处,办理专实国的数灾事务。新中国的 教灾工作的核心精神是生产自然为主。国家必要的 動济为埔、淮国 40 余年来全国各族人民积极从事和 参与数次工作的实践证明:全国抢救人民群众生命 财产,把灾害损失降低到最低度;广泛预聚生产自救 活动,增加收入,克服灾后困难;妥善安置灾民的生 产与生活,对克服灾害后生产,生活有困难的,阻象 与社会予以必要的数落与技特。管好用针数安徽、把 有翻你会用在藝能发揮作用的地方。发播信息传统。 开脚互助互体,邻左相帮活动,尽快恢复交通,鳃电、 输电,通讯线路和水利设施,为发展实后经济。重建 农园作好准备,调动人民解放军、武警部队和民兵在 抢险救灾工作中的积极性,发挥其中整力量,接收、 发放,使用好国内外数安档糖和摄助。克服单纯栽挤 观念,保调教安与路安、治标与治本、数安与扶持生 四白數、數方与技術、按戶与扶片、數次与保险及至 **橡**救济与有健、有借有还相结合的方针+进一步革新 粒灾工作体制,发挥救灾工作最佳效益。

教安合作保险 保险是一种补偿制度。它是为 了保障社会经济和人民生活安定,而以根据论为技 术条件,进行合理计算,用集中起来的保险费建立保 酚基金, 对特殊的自然安宴或贵外喜故所希望的经 济棚失。或对个人因死亡、伤残给予的补偿的一种方 法,自然实实对于绝大多数受灾的人们来说,不仅会 给生活上带来暂时的困难。更为重要的是加大了经 这 生产上的回胎 先结的数字数容易软能够要助定 早解本一些临时性的生活困难。但不可能弥补灾民 的全超相失,伸独们的生产,生活基本不受影响。 1982年, 浙江省道暨县首先把保险手段引入效灾工 作。县民政局与县保险公司合作,在全县范围内实行 了家庭财产保险。1982年1月至1984年6月间,先 后接受暴风、暴润、炒柴风、洪水、柴油、雪灾、火灾等 **文字、参加保险的农民受灾遭受损失后,由其保险公** 耐按哪会同理定支付赔款,灾民们赖以度过难关,迅 谁修复叙园。很快恢复生产。初步显示出保险在教灾 E作中的威力。1984年6月6日,中华人民共和国 经避据、中国人民保险公司向全国各省、自治区、直 律市早款厅(图),保险分公司转发了山东省民政厅、 中国人民保险公司由东分公司(关于积极开展农村 保险工作的联合通知》。同年8月7日民政部又转发 「浙江省区政行《关于诺警县大力开股家财保险开 创数灾工作新局面的调查报告)。此后,各地民政部 (1)与保险公司密切配合。开展了教灾与保险相结合 的工作。民政部又于1987年在黑龙江省牡丹江市等 幽讲行农材数安合作保险试点,同时预发一定数量 的最安徽作为协店资金,变付理赔,取得了较好的效 里。把保险机制引入数灾,运用保险方法救灾,把教 灾与保险结合起来,是近些年来救灾工作改革的~ 项内容,它的发展前景,有符今后在实践中进一步考

電爽報報 the matituppo of elleft 是您有设置的专门管理意文率多的工作部门、建国 40 5年 来间面或成场间构作行政位端最有变更。但与战人反政府始级或有上径像次下价的专门机构——各级生产的实现的成员的现代。 由于中华人民共和国民政治,还各名市(在)规则政政政人。是由于共和国民政治、定各名市(在)成政政政人。是由关键,是是一个企业,是一个一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业

建安机制构成要素的关系 叔来主体,叔次受

体以及按于是股及各自包括的众多国家是一个有 机的整体。它目标不是分别的版。这些体作用。每届人 互联系、相互畅约编绘合业及排作用。各用之间加 果协调、联联、建立星相可尼边的良性关系。得合直 推地促进邻度至重数次的成功。相反、如果互相或 制,产生内纯、形成一种配针头索、将成为或求成功 的能约力量。因此,我们但组织被动物。 地处理概定活动地,要例如 地处理概定活动地,等例如

數文預體 the contribution to relief 为偿款。 即次民间自属地测敏技能的行动。持大结次等 多生之前。国内一些社会团体、些市组织或人民群众 自发地的灾区政府或数实现构等带最损物。国外一 经国家、地区较级及民间间域,发展人土、国际型 部入港。集、与问题、海外保险等也通过多种途径向 交民捐献统物。数文捐赠。加为定的周卿。原则上应 拉集存在来、集中或重点使用。表实书册明口证实正 技术发展的。 20 点外的成党的使用的表示,是不明、影型的 第2 点外的成党的使用的专工。由于 第2 有情期的数文法的形式。 第2 有情期的数文法的对数主等。 2 可能到,任何他们、任何个人不得以任何国由宽加 定编用,任何他们、任何个人不得以任何国由宽加 定编用,任何他们、任何个人不得以任何国由宽加 定编用,任何他们、任何个人不得以任何国由宽加

数文数 the public funds for relief 即"自然实 客教济事业费",是民政事业费的重要组成部分。俗 称为"救命候"。是阅家专门用于临时安置、抢救、转 数少早,解决灾臣无法克服的吃饭、穿衣、修复住房 和因灾引起的疾病的治疗等特殊困难,以及在保障 灾民基本生活的前提下,适当扶持灾民开農生产自 教的专项经费。它包括生活教济费和安置、抢救、转 移灾民费两个方面。教灾款是国家预算安排用于社 会救济支出的一部分,被灾害的大小和经费来要情 校,可分为特大自然灾害救济费和一般自然灾害费 济费。为了保障教安款的合理使用。真正用到安区急 需救济的扶持的困难户身上,在发放中必须坚持公 开的原则,实行民主评议,群众监督。各级政府都不 准将效灾款用于非灾区,不准用于非灾后截勤:不准 用于非教灾事业。不难用于灾后修长修路。恢复遗信 设施:不雇用于防汛、抗旱补助;不雇用于李灾民生 产、生活效济扶持;不雇用于垫支群众提留、集资:不 雇用效灾款扶持非救灾性质的各类企业、经济实体。 不准用数灾款代替农村、城镇社会载济款;不准用数 安敦抵压偿还各种债务;不在平均发放和优亲厚友。 选犯上述规定的,均属据用、挤占、食行行为。须被情 节轻重,严肃认真查处。

做實際物 he funds and materials for raise! 显征据用手枪放火比生命前产。保障夹仅基本中产、 解决头区群众地、穿、住和因实引起的疾病的疗用牵 和紧急检查、特容、定置实因或定的专习符合和物 物 这种性或治定了其在使用上必须包持合用使用。 专款"则、完命形"重 这使期间服,任何人不得 以任何用由截磨,克扣、挪用。据用,不得含污、私分、 多占、不得平均分配、那用最发表物的行为是出处。 完有为,将原证中华人民共和印度计划为关系关注 沒有天實任者的法律学系"、无效实数","数实物实"

金女聚物管理 在我同、民女部门是此次款物的分野。因的一方为公共再收入款物的分野。因此一方为公共再收入款物的分别。 这家称,申计师长于印建这些位金管行用环故 实故物的途知。且是对任务教业实验制用了用环故 交款物的途知。因是对任务教业实验制用了相联的 民工规划建设证实。 它加强对敌实故物的发定使 同的位金正信。进心,给企业是一次发生实验, 全人负责,他目对他一方他又实验是 或使用中的进去规划行为。他发现,迅速发挥, 是一个人员。

實变編構 the solicit contributions to relief 为 数许预加大局等。指标组织高级。易假的形式可有多 种例如个人最新,团体组织等例,文艺文明(电影、 戏曲,由艺等)、体育义赛等。这些形式编可以募集到 用于数次的数据。例如 1993 年較大路水实等者最 到十余介含。花.京市应通告地先后来参考于大 大型义策、义策、发展资本,为实现生产自参师集了 大量始結物, 宏分体更了在我们社会主义大家解中。 一方有德人力支援的负责。是不已会主义制度的 巨大代越性。 教文筹捐的款物, 应全部用于裁游文 民, 安于教文筹得, 1951年10 月民政郡关于可否 安徽报外募精及党区(阿國的安里)中指出、安区 民的生活国缘土等收需自力完生和国家企業的教 济解决。对单位和普尔(第一次一次一次一次一次 但如何也单位成个人出于自然主动的下编则 那门可以接位, 升降接收到的捐赠款物等到惠实地 区口。

数字能力 diseaser relief ability 数字能力是 **个综合性概念**,从宏观上看。它有广义和独立之分。 广义的数字能力包括区域自数能力、实区恢复能力 力是指灾汉依靠自身力量抢载受灾人员、物资、财产 等,以达减灾之目的。灾情、灾损、灾民的经济实力与 发展水平、社会制度、灾区人民自己组织能力趋影响 区域自教能力强弱的主要因素。灾区恢复能力指灾 客为年后, 灾区恢复正常生活与生产能力, 包括恢复 时间长短,速度快慢以及恢复水平的高低。安徽、灾 时, 灾区经济水平, 社会制度援助能力, 国际条件对 灾区恢复能力和恢复水平影响很大。从构建数安能 力的内容变添, 数字能力又有宏观和微理之分, 宏观 數字能力所反映的內容其范围網出安区數勘,它包 括数安科研能力,数安人力、数安财力,数安技术水 平、数灾设备状况等内容。微观教实施力指灾发后所 表现出来的灾区自教能力,援助能力、恢复能力。教 灾能力对教灾效果影响很大,教灾能力强并可独立 他在表定定時中科學证用这些能力会監得整行的數 火效果, 教灾能力简教灾速度成正比,教灾能力强。 数灾涨度競快,就赢容易达到减灾的目的。

 數次無限限制 數次抵稅 指导思想以及數次與案号 方案 推查 就少免除种组现利用等。在精神教史方 面, 影角溫聚系。帮助定民博立在火锅心。加强宣传、 制止我族 通化定民积聚的主体家以;或化行为规 故。但是社会世界等。包裁支方式、果取何种分支活动 方式上患。他支护可以分为定约自数和安定的 数据明自由与他教病符,在数字形设计,他 被 排物因素。但故因素。在次方式等是互为联系的故 物 程度如问,因此、我们在数支过程中,要 死分发挥救 军、条件的不同。

雅安傳纂 the system of relief 广义人的教文 体系—一个文体的、多维化、全方位的防、抗、数三位 中海的运合性系统工图。接义人的政实体系长在重 受自然决塞的同时和灾害的数的等项指蔑。救灾体 系一般由一个起水构造。强权区建立前线和后方相 信合的数文体制,现场数文以邻近的轻灾以为嘉地。 轻灾经过自我和自他疾发为主。

2.3 45.567 8910

集構物行動企品潮。斯內地,並行民國國際經濟學歷 和普及拒許的挑談行政機關與素集體和認識的 舞安排1歲鉛值各5歲是行輸世幣都门拓影廣語問得 编数38/38/38/2002 单级标题家工程 > 设料36级形 国 **外域環境的な対策関係機能を持ち**ないませんのよ h. **政本行动维育、股股**保治均能等中毒、海绵压率 的准備特殊。中海特別數次的新學園可具體皮術養養 内籍: 目訴以及希依不異等方面 意, 數字圖, 內理解釋 的計學經過網絡的行法。廣應家共練書、政府包括各語 西游游游发生产的构成因素;而实民间能也是数实 主体的构成因素,他们可以组织自载与互载;非实区 的灾民也是救灾主体的构或者、一方在建。八方支 据,尽管证真安区,但有物出物,有特出线以积极投 入教灾活动,从教灾的目标与内容来看,也都具有社 今件,比如"恢复生产,重靠家园"的最灾活动。载灾 手段无论是确烦的还是精神的都具有广泛的社会 性、因此, 数安实际上是动员全社会力量与灾害斗争 的一种形式。②教灾内容的广泛性。它可以表现为如 下三个方面, 数支目标的广泛件, 数支目标 - 是对人 , 的教护,能够够低个安昆生存下来,不能被饿死、冻 研和响亮,二是人的基本生存条件的恢复与重整,内 容似杨恢复生产,曾建家园,恢复正常的社会、政治。 经济文化教育等活动,使灾区社会生活正常运转。教 灾手段的广泛性。教灾物质手段在干为灾民提供和 重建生存下去的所必需的物质资料和物质条件,主 聚揚供水,食,体,用築生活必需品和恢复生产、意識 **室赐等、物所着灾在整个载灾活动中占有突出的地** 位和作用。教灾的精粹手段在于使灾民生存并求得-新发展所必需的精神条件。这两种手段是不可分割 的。数灾对象的广泛性。从数灾对象上看。可以分为 对人的教护与对社会教护两个部分。对人的教护包 括对人生命的教护和重理人的基本生存条件:对社 会裁护,主要借助于一定手段如法律和宣传等组合 社会组织,恢复社会功能;实现社会生活的全面正常 化,主要包括社会机体、组织的组合,社会功能的恢 复以及社会公共设施的恢复,加强社会控制,防止建 轨行为发生。促使社会有序平衡等。没有对社会的教 护,社会得不到整治,人生存的社会环境不能恢复正 常,对人的教护也不能得以实现。所以教灾任务的全 面完成,要求将两者正确结合起来。③数灾活动的军 案件, 美安县安博已经开始或灾后暴雷迫的减灾措 施,抢救的速度和时间与救灾效果直接有关。实际上 動灾依据人们同灾害进行斗争的重要形式、它从指 程承集到队伍建设。从抢救到医疗。从生活到公安。 从衛業及巡議中台級地口取時或今所得勢的 從畫寶用書的計劃。不該需要相談而或及这種中也 無限時期。再來公認即這個把畫庫要 不謂關係之 經避许的的展集中。與中衛都到重要 医精育 更近 經避许的的展集中。與中衛都到重要 医精育 更近 疾行後的進度 東京 医斯里克斯 特別 解析 在衛衛區處的可說,至「兩帶更为世份的數次及並近 交換有限之反應無之等的構造轉售最易。」認即 分類的質量、分面、2011年1

一 "被正规" emergency province of duster reture 实有发生后,为了防止实根进一多扩大吊下取 的紧急对抗精能。据实场会的各种组织燃烧分差不足 工作的的期活动。火害效生品,许多灾灾害麻片不一定 各种技术,从于一个一个人为处理系统控制的自然大 等。据实特性的研验、现场。为了有效维稳效人民 一会制计的损失。公司自主来取功实和效的情能做人民 也实现前的进一步步大,对于无法阻止扩大的实现。 解裁时,火害者由工作,尽可能量大规度地抢救出 风险、使等不明大爆发现度可可采取效高对技物重。 因此、使等不明大爆发现度可可采取效高对技物重。 包括一些强制需要来其格务现在一行。这些对特 措施包括纸严厂等等的,需要,动员和中止人民那

整灾场助灾相能会 中国人员的营资等件斗 争的基本经验之一,施灾是在灾害环境 高取取的 各种的商精施 级光是在遵灾产事是 西耶取的 各种的商精施 级光是在遵灾产事是 西印罗彻坎内 的灾丢中。 "就来是一性的,具有积极和生动作用", 的灾丢中。 "防灾是第一性的,具有积极和生动作用", 防灾措施,加助使用派。 重维水明,领接通体,操持也 不干票 都,此大业是失等 这一一程度比上的。 银一巨灾某年临,还得进行线数和破价,只有保 输一巨灾某年临,还得没持续加加。 地减轻自然灾害的危害程度。

數次功務實驗驗金 是稅因數次工作的。項重 大改某階級,其具体徵法品、最次數學工程與用于経 確实民業本生活需求之外,还可以采取、配徵或形子 及民所提任于自然。以思考數學及與數學生产、配款或 富. 故实数有簡單分回做於,还可以用來整心輸的 数定技務基金品侧。实有有求整定、无实技界。最 大限度他定律有限數次數的最大社会效益与经济效 点。实行数定与核资给。可以或变价值的求數只 使用。有一种,可以或变价值的实验只 形式的数字的人因此可以或分价值的实验只 他,可以做变成已通或的概则。

數使關係 基特学或次的收益措施,其可能及 生灾害事心是他的阿里系取的统治实。 也实现塞 内容包括①文僧的分析,明确主要实种自然变异级 度的上限,发生规率或率。②实物等。②处于是反立肯定是通讯 系统的设计与日用双案。②实物的符。设计检查形 定义物的享用力案,以指挥调动数实队后的特会和 数量。公司两种数束力自然的人员、物致、设备的 数量。公司两种数束力自然的人员、物致、设备的 分布,报备组织构调用的方案设计。③不同种类。不 们等现在尤指挥那的组织探测。⑥数文技术、光伤人 最和学队人员的受量。或者与心经通解决的案实。②恢复生 "完全会的系统"则或重杂影明等。◎数定技术、影传是 "完全的系统"则或重杂影明等。◎数度发生

教史者的社会职责 指教灾主体在教灾过程中 所应担负的责任和应履行的义务。载灾者的社会职 新比較广泛。但最主要的有:①全力數點次民生命。 數次者最主要的社会职责就是檢教灾民的生命。当 然,不同的灾害抢救方式是不同的。比如她重与洪水 灾害,救人方式就不相同,但是其根本目的是一致 的,即尽最大的可能使灾民摆脱死亡的威胁。②提供 物资援助、保障灾民的基本生活资料。灾害破坏了灾 民的生存条件,教灾者在抢教灾民生命的同时,必须 为灾民提供最基本的生活资料。从面保证不能再使 灾民饿死、陈死或病死。这实际上是抢救灾民生命活 动的延绕。这种物质数灾的主要任务是向灾民发放 救灾用品,帮助灾民恢复生产,重建家园,建造灾民 临时住所,照顾与安置伤残人员等。③安抚实民情 绪,这属于精神教灾的内容。大灾可以给人们带来心 理打击和精神刺激,但是救灾活动开展得好,可以减 轻汶种打击或消除这种刺激,即便有强烈刺激,也可 以通过精神教灾来加以消除或减轻。④帮助灾民恢 复生产、旗建家园。通过各项政策以及经济援助。带 助灾民恢复生产、重建家园、从而使在大规模教灾活 动停止后,灾民能依靠自己的力量,去进行正常的物 断与禁油出迁

教安者的重重构成 数灾者的责质,最为历史 和社会文明程度所规定的一个概念。只有当社会生 产力和科学技术的发展为人类提供了锻镍高铁团实 事作斗争的物质,技术手段时,人们才能进行有价 织,有计划的安赛静助活动,同时这时社会才对教灾 者提出个人意质要求。数实这种有组织的大规模的 社会行为,是以个人行为为起点的,因此教灾者欺烦 如何、直接关系着裁实行动的社会效果。影响数灾目 标的宏理、最安全的营营有①数安全的心理或精神 **营**需, 这种囊质是最安者最实行为的动因, 它具有 · 个多层次, 依欢递进的重质结构。对遇难者的同情 心,是第一个层次,简情心是人类普遍存在的一种情 咸田壹, 人者主义的作会或县长的数灾者为军现象 安的目标。经过社会组织而形成的共同心理动力和 集体意识。它比同情心高出一个原状,是普遍同情心 的升华,具有共同的目标指向,因而具有更大的推 动、羞肠力量,从而构成教实活动组织的心理基础; 利他主义的献身精神。这在教实中的行为表现是.为 抢救灾民的生命和财产,不畏艰险,不怕牺牲的行 为,这种情况不是每个教实者都会产生的。这是第二 个形水中利仙主义思想成分的集中衰现,表现了救 **支老的崇高的精神境界。它的产生既有教灾者的特** 定环境所产生的激励作用,又是教灾者个人思想、道 施长期條券的结果。同时它也会要了平时社会教化 的各种因素。②技术景质。指教灾者在教灾活动中运 用各种数字手段的操作技能。它可分为一般性技术 **霍盾和专业性技术震蹈。临时动用的军队和官兵及** 昆众应具有一般技术素质比如抢救伤员的技术及使 田節单數字丁具的能力: 而医疗, 敷护、工程技术以 及各类专业人员组成的专业教灾队伍必须具有良好 的专业技术素质。教灾者技术素质的实现受到历史 及社会条件的制约。比如一个国家或地区的物质基 础,个体精神状态以及道器水准等。③身体衰弱,包 括体力和智力两个方面,它是教灾者从事教灾活动 的生理基础。最安全的体力表现为身体的健康程度 和对外界的适应能力。智力蒙厥表现在教灾的技术 操作水平和能力。救灾者的三项基本素质是相互联 系和制约的,只有实现一者的有机结合,才能成为现 代意义上的合格教灾者,才能肩负起教灾的社会职 贵.

做灾者酵体特征 指赦灾者作为一个特殊群体 所具有的特点。救灾者不仅指参加救灾的个人,还指 具有一定目标指向和严密组织的社会群体。从规模 数安丰体 数次者即指参与数次活动的个人。 又指构成最实活动的社会群体。最实行为的或数取 决于教灾主体能动性的发挥程度、从个体物质特征 来看,教灾者由两部分构成,一部分是教灾的组织者 后领导者, 主要指中央和地方的各级政府, 也包括套 与數次活动的部(1、单位的领导机构。数次活动的迅 康和有效取决于数次者和领导者的状况比如能否迅 来了解灾情并及时作出反应,能否制定正确的数实 葡萄与作出科学中等。合理调配人力能力,并以高度 的权威性来指挥教灾活动的全面升票。在教实过程 中, 信息不易, 应应迟缓, 决策不当、缺乏权威和效 水, 都将影响效灾应效, 甚至失败。另一部分是数灾 的家施者。它又包括以下几种类型:从职业和技术特 长上分,有部队指旗员、医务及其他科学工作者、工 殿特术人品, 工人及其他帮助者, 文化与宣传工作者 备,从数安活动中所购负的职密上分。包括数实现场 的指挥者与组织者以及广大的裁灾人员。从地域上 分,有来自非灾区的教授者和灾区受灾较轻的灾民 自己, 救灾安施者对救灾效果影响很大, 救灾实施者 的小理状态,精神情绪,消离情操,专业技术水平以 及身体素质。都可影响制约着教灾活动的威效。

鐵龙人口 warking population 亦存在並人 1. 推从專有工作機關或稅稅及約社会勞物的 力,它是与安東人口相对特的一个規則。对于一个人 1. 四條本是,或並入口相对特的一个規則,对于一个人 方面,或在稅差当今世界的主要人口問題之, 亦然,就立年在是当今世界的主要人口問題之,是任 多川東衛化鄉於就立问题作为政府勞創自主要任 另一人以政化學的處理。從反映了人口问题;至此 至同的來展,就並入口的多于社會制度 之间的來原、就並入口的多于社會制度 体的生存和发展,而且就並人口在人口群体所占比 們过小,就有可能引发社会问题,如抗议,人口流灾。 加戰社会教济等。反过来它们又影响人口群体的生 並和智陽

股合國師等了 短期機能的數量人口使計時能 为應之下列三个条件之一的該實为數並人口。一是 在工作中、無在技计規定的的傾向正在決事者模 關或股稅以的社会勞动。是有职业者。但擊时由 了某時而因投有工作的人、如蔣朝假政正在使假的 取扱、三是順主或自音也人成成为家歷的實企也、依 場了作時不與機關。但工作时间为正規工作时间 1/3 以上本。

中国第二次人口等差规定数金人口标准是① 財 "定的对社会有益的合法的勇忠。有些人的劳 动。虽然有个人收入。但不合法、如此和实理等,不能 算为就业。②从事有劳动报酬或经营收入的劳动。比 如从事或务劳动者,尽管他们的劳动是社会必须的 有验的,但没有办场报酬或不许为数金人口。

就业人口负担票數 全部人口数和全部數业人 口数相比,说明平均每个就业人员供养的人口数,又 称"職長系物"。计算公式为,

载业人口负担系数 = 人口总数 这一指标反映:一个国家或地区平均每个在业人员的 经济负担状况,它取决于社会就並水平。就业越充 分。做非人口告相系物致減小。就业人口负相系数从 人口结构上反映人口问题,这个系数越大,表明社会 的人口幼龄化和老龄化严重,从而一方面加重社会 福利费用的支出,降低人口的物质文化生活水平,另 一方面加重了对劳动生产率提高的压力。同时,这系 数据大,还会使老龄人口问题加剧和导致其他人口 保証的产生和严重化,当然,对一个社会而言,并非 鱼相套物線小線好。如果全部劳动流輸人口都就业。 势必影响劳动者素质的提高,从长远来看,反而使社 会劳动生产率下降,因此这样的就业人口负担系数 量小,知量終阻碍社会经济的发展和人民生活水平 的提高。因此。一个合适的就业人口负担系数就可能 会减轻减少人口问题。

B民港開業校 subbitants refuge system to hazards 建立本系统的目的是当信报售靠起区发生实害时,将居安全转移至避难目标,减少人员的一个,该系统包含二个子系统,①外部情报系统,如实情,必遇、《集亭有关特程的收集、提考与信息。②诱导的主义,仍为自常控制和实时控制。读者自自蒙教育、的文徽习等,后者主张者对文

局部战争 local war 两个或者若干个国家之 间,在一定的地区内,使用一定的武装力量进行的种 费、兵力的大小以及作战地以范围等方面都有所限 制,规模较小的战争。其只在一定范围内对国际形势 产生影响、但如果处理不当。局部战争也可能发展为 大规模的战争。第二次世界大战后的历史表明。世界 大战的危险逐渐减少,局部战争将成为当今世界丰 要的战争类型。爆发局部战争的主要动因是①世界 霸权主义为维护其势力范围,争霸世界:②地区霸权 主义的传统扩张: ③国家简矛盾的升级: ④维护民族 利益,多數兒姊解放: ②转移国内困境, 特点是::1)目 的有限。注意战争的综合效益。②具有重控主义争夺 和扩张的"阴影"; 运动因复杂。易爆发, 难预测; ④广 泛使用先进武器和技术装备:⑤作战繁张藏型。物质 消耗的大。企战争具有一定的可控性。军事行动受政 治,外交因素的侧约作用明显,多以政治解决告终。

事证實管 burden of proof 法排常用词汇。法 维诉讼的重要条件和 股限用,指号等人对自己的 诉讼、有提出,证券的责任。在限定基金中一旦预除的 的受热。维保险人在问题段人推出索赖的同时,对保 股际的消失的部段。数据、程度及全额负有平延实 任、加企业财产保险的损除标则。因火灾受损、处理 人在来翻时,则伺服险人提供公安局或有关部门出 用的火灾阻及的扩展等的。

巨额财产来源不明零 crime of unclear sources of huge property 国家工作人员拥有的财产或者支出明显起过其合法收入。差额巨大面本人又不能说明其合法来源的行为。该行为侵害了国家机关的正

當店 动形心机财产的所有税。 灾害行为人必须实施 了 专证 获得数额巨大的企业机制的的行为,即行为人 现有时产或支出与合社做人之间,不相符合。由现于 发展的方点大人不能处则这巨大复数的东源,已 就财产来源不明的灾害行为,侵害到家就处为一条 点 心。很知见就严心的所有效发展,根据全国人大市委 会大于影的方面,则能够等的并发现之解;1 条成之 见上 额财产来都不明密等。 处于以下有助使用或 来得的。并处理企业价值的影解的分

巨額损失再保险 reinsurance of tremendous desaster 巨無視失再保险易保険分出人 ·次事故 动一水"担头发生"治成的异常的巨大损失。保障范 刚包括自然力的发生造成的灾害、罢工差动和恶意 破坏,另一个特殊的巨灾风险是战争灾难,这些灾害 事故可能毁损的区域很大,延续的时间很长,具有很 大的不可预测性,所造成的物质损失后果和人身伤 广连过计量,保险人对这样的灾害损失,如无事先特 殊的安排。将无法确定自留额和再保险人的责任。难 以保障其经营的稳定。所以必须寻求专门承担巨灾 再保险的接受人,进行单独接算,这就产生了巨灾超 额联新的再提龄的方式。我国地处环太平洋地震带 和母手始撑带之间。历史上曾发生8级以上的毁灭 件赎罪 23 次。所有省、市和自治区境内都发生过5 提以上的赎罪。据统计从1901年至1980年我国共 发生死亡千人以上的地震 31 次,1976 年 7 月 28 日 商山市发生的大油煤,整个城市被毁,死亡 242769 人。當佈 164851 人。所以她能对于我国来说是自然 安宝中最主要的威胁。因此除了做好预测,预报,抗 需和防塞数灾工作以外,还必须建立应付巨额损失 的特殊保险基金。

 破坏性,巨液腺成的有海洋灾害、焊外灾害和近海灾 客三种,近岸的巨浪灾害往往县与风暴珈井生的。

世界大洋极值波浪特征

洋	ĸ	被高(m)	周期(s)	波能	备符
1 1 (1)	*	21.8	12.0	0.097	1969. 8. 17. camille 🌉
本口	ৰণ	21.0			风.风速为 54.5m/s.
北大西洋		20, 4	~		1961 9. 12. Tacher 🗷
*^	BIT	20.4			被仗
市	姕	24.9	11.0	0.131	互体理律
太平洋		24. 4	16.2	0.060	1969.12 1 电影摄影

巨烈地震 violent earthquake 又称巨大地震。 简称巨震,即震极 8 级以上的地震, 企今全球历史上 最大的巨膜是 1960年5 月 22 日发生在智利电部的 8.9 级地震, 我国有史以来共发生过 8 级以上的巨 章 17 次。

医安糖酶 excess of loss catastrophe 着一次 或一定期限内暴发技术,地震,飓风或大火等补大灾 客对大面积区装造成的巨额额款,超过了约定的保险 险人的自行赔偿部分一股情况下,保险人对一次实 客走成的巨大损失,其自了赔偿部分不能起过其5 5 年 元申年 它继续等 65 5 5 美超过的部分任用巨束,再保险方式分保给再保险人,见"巨工序程候"本。

医灵得磷酸 retinaszance of tremendous disaster 对巨大所致损失者必紧紧的人自父亲的影響 分由将保险人在一定限额内于以影曲的制度。巨灾 再保险为有保险的一种方式,具体属超额表再关 处。巨灾得极势的本州市是以一次巨大方常等的 的影觉。因为基础安稳之环境处的规策。即将保险 人对等一等故或等一词股单项之下的损失超过归由 原保险人得保险力出人力出心引向自我的影响表 成成的人不得股份为比较之间,但这分最高 能 消化提供的功能。至者是现在心很水、地震。最 以等让实情保险,如于花园而广大,表面别的实历物的 在成的方面的转换验。从为时不知,头同时转使被促发 能够及时有效地子以补发。但主义将保险等证

■異 hurncance 中外占今國文有別、報文館 及是作為優歧的风趣。与1983年元月1日以后我 国所於古伯沢(中心附近江海)起大风,力12個)。元安 疫性区別,是大房拌西部。加勒比鄉、墨香等得以及 太平将本部等地分包內物施之於時。在今天上 国际技術"台风"。 從國明代以前以后,以及 1983年 元月1日之前未使用解除选帶气度多称讨修)。 成"中心保险工作是人"及2000年。 (中心觀述平均歲大风力12 後),即"台風""周迟现 中國與"之后,將以古人不称"台與"商務力"關風"。 我間古海海鳳凰平有12歲,竟北礼在田家立行,也 與山宇言。"——吉莱其四方之风,故名飓风,"初宋比 怀远的(南越之)称"———日飓风,言物惧也"。但在 明代以后,占人所称"飓水"是指"军卿"火炬",即 "飓水"原来的含义加归了"台级"。"飓风"的来语台 "鹿吃"的震烈。之所以未被人们采用,是善于上述 历史原识,加之如此称呼廉尔长之故。

順风是达到"空湿度的热带气管"是一种自然 实真。中间对飓风(台)美/不历起名称。仅按其出坡先 后顺序编导。由页级随至和障塞气象 是负值第二级 界大盘检查用于按示为模拟角金名、模型国家气 最后从1951年开始使用支援子多金分等一平中等一次国现用是文字等。 开头的名字位和 Agena"文 金拉门开始命名。第二次顺风用是文字等 B开头的 名字位如 Beas"引起了命名。等一年第一号摄风家 在窗一年晨末号顺风名联后面连续命名。共分风组 条件、空槽部件使用。

獨具奉幣 hurricance season 物大西洋西部。 加勒此場。提有兩個以及大平排末節地区的白风出 成率下,热带气能多发来节功为原因大阳高度的 达到最大后的三部分月中。在大西洋西部城田出现 季节是5-11月,主要发生于7-10月,也有少數題 风出现间的效晚。在12月份发生,一般领导是北邻 球的域风况度于热带插台等已北邻的季节(简半球 胡斯万)

職会 gathering 包括图观.起映、周等、节日 旺水等。是那ら力形式之一。也是长袍野女行为形式之一。也是长袍野女行为形式之一。也多此条件的男女行为的 式定生的前提和起点。许多人为一个共同原外侧的 专物设施由重复联及股水。企業众条件下。由于匿名 性与「仓化仲間的」で責任が最、法不實办心理。 質与自己能力下降。在一定患外事故或大分增加 反反。由于刺激境外反应作用而不需貨化。形式也集体 級曲、从而化生产的偏数等从反应作用而不需貨化。形式也集体 級曲、从而化生产的偏数等从反应作用而不需貨化。形式也集体

公民有集会自由,但形式与内容均不得违反完 按与法律、"吃国家为维护社会秩序"防止驅乱。当 出现不稳定周面的遊集时,除采用各种安全措施以 外,往往自先控制集合,或者干脆完全禁止室外集 会,就是这个道理。

聚众打砸抢都 指聚集多人、实施打人、伤人、 抓人、骤服、抢劫公私财物等侵犯人身、民主权利和 公私财产的行为。该行为侵害了公民的人身自由和 民主权利。侵害了公私财产关系和社会管理秩序。灾 整企找到公共场所转序器 指音众在公共场所 进行扰乱活动, 抗拒、阻碍国家治安管理工作人员依 法执行公各,破坏公共场所秩序,情节严重的行为。 传行为侵害了公共场所转序,安宴行为人必须名誉 企业对公共场所非序的行为, 公共场所秩序是指促 听公众安全地瞬利她出入,使用公共场所所规定的 公共行为推制,公共场所主要包括:车站、码头、民用 航空站、商场、公园、影剧院、展览会、运动场等。推乱 行为主要有。在公共场所内故意违反公共行为规则。 春春起世丽家, 在人就集中抽进打墙动作的灌设, 游 说,阻止,抗拒治安行政管理工作人员维护公共场所 阵序, 签稿、整众批划公共场所秩序的灾害行为。磁 坏了公井场所秩序,往往造成恶劣的影响,或者公私 财物损毁,人员受伤的严重后果,刑法第159条规 定,聚众扰乱车站、码头、民用航空站、商场、公园、影 納院,展览会、运动场或者其他公共场所秩序,抗拒、 阻碍国家治安管理工作人员依法执行公务。情节严 重的,对首要分子处五年以下有期徒刑、拘役管制或 去剥夺政治权利。

重众核复交通榜序鄉 指揮文在交通包房还 校抵活点,就在周间域在光管理工作人员供选 行公务。碳环交通後序、销节产电的行为。该行为侵 害了交通条序、实客行为人必须来面「原次改成交 最代即行为处线的行为主要有不交通便差。进行未 最代即行为处域。或者增加粉結、端套交通。进行未 使光性他的新行或者等法示威、或成次型超影等。现存 是他的、以事为的成者事为的方段、阻止、恐能交通 是的、以事为的成者事为的方段、阻止、恐能交通 及的、以事为的成者事为的方段、阻止、恐能交通 的公私的锻制。人员受伤等严重标率。或者语家的 公私的锻制。人员受伤等严重标率。都会通政者 的公私的锻制。人员受伤等严重标率。都会通政者 市场、现货。 市场、现货。 和股票,但成者不足工作人员及任务 取务,储存严重的,对官是分子处五年以下有期接 和 报外、看知道者的经验的

央場保险 burst insurance 财产专项保险的 一种。保险人对由于台风、旋风、暴风雨、洪水等风 实、水实或或规筑决口报失承担赔偿责任的保险。由 于工程质量不住与故意破坏行为带来的报失、不在 本保险责任范围以内。

决堤器第中 1942年日本侵略军集中5万兵 九, 过量中地区进行士根据的毁灭性扫描, 在这方士 扫茶中, 重中類提出運受了與其严重的破坏, 1942 年7月下旬,董中北岳各地大雨海炸,液经量中的几 各大河上游的山洪爆发,大水育泻下游,北岳上游的 大雨未停。8月上旬載中各地又暴雨不绝,滹沱河、 沙河、廣河、子牙河等同时暴涨,白洋淀的水也几乎 溢出堤岸,其中各县地处华北平原。不少县地势低、 历来水安为一大客, 正当群众冒羽枪锋加固河湖堤 超时,日本侵略军抓住各河间时暴涨的机会,密令沿 海必期的日军公主冲损性损,纵水涤粉堂中,干县日 军同时决堤。白洋淀三十二连桥、淀南孟中峰堤、滩 论河沿岸及沙河, 唐河爆岸均同时港决, 肃宁以北, 河闸以临, 安平至搽到公路一带的抄河与滹沱河的 中间地区,海河两侧,津保公路以北至白津淀,沧石 路面侧与豫国施区,全部成为译国,千里平源黄水芹 井, 帝熙川密尽被接勢, 更可聚的县, 破場之后, 日室 重机四处离杀好成热物,在饮水大破坏中,日军共决 堤 28 处。造成的直接报失是: 冀中 35 个县均受灾, 其中九歲 + 成实的基份达 15 个, 要实村庄 6752 个。 占属中村庄总数的 95%;淹投毁良团 1538200 亩; 冲鹽房屋 168904 间,报失财物不计其数,灾民 200 万人。决堤毁冀中是日本侵略军制造的一起灭绝人 性的暴行,

淺重 decusion 中間架於叫鳴定的一种於律 形式,有放发布块定的主要是各级人投政的、决定的 人民與預制定的行政故境、地方政府報章相比一般 理定的均至比较具体。往中服于特定的内包比较且 有规章提供基本文的外发和標本。在法律级力上等 万规章提供基本文的外发和標本。在法律级力上被 是他在作法律文件。决定也是次省技生建筑的方效 對應在作法律文件。决定也是次省技生建筑的长载 翻圖之一并也由于决定具有实验性和完变行强的 持点、经常为后极人民政府采用来规定与防、抗、救 有名字的条金牌人民政府采用来规定与防、抗、救 有名字的条金牌。

表職高度 decusion height 飞行员对证券。增 前成更作出决断的最低限的高度。 そ初从载向 前成更作出决断的最低限的高度。 そ初从载向 前标置查边缘开始一 左下等到路直底长线上空 13 — 30 米的高度、这一阶级等力运输。 飞机在每 至 画内船舶板 飞行到舱坡在路道看有 重列完全停 住、这一阶级转为遗输。在城空中陷海道方向的水平 能见波转海道能见距离。影响直接能又使的大型 能见波转海道能见距离。影响直接能及度的长型 索是空中云照、云底 高度与飞行中的决断高度密切 相关。允许起飞菊站的条件主要是跑通能见距离和 点层、云高度、并随机场设备、飞行器设备和飞行员 张行技术的不同面景。

决水學 crime of breaking dikes 指故意歌坏 水利设备, 进成水安危害公共安全的行为。该行为侵 宫下公众的人身和公私财产的安全,包括工、矿、农、 牧、交通、电力、电讯等企事业的建筑物,设备或油田 等场所的安全。决水行为的表现形式多种多样。如底 坏或开心防水,需水沙各,破坏堤圳河岸,水底水闸。 或者增寫, 拦截水流通道, 假还各种排水设备, 或者 消极地不作为故意不及时关闭或开放水闸、阀门等 等,致使水失粹,泛滥成灾,足以淹没城乡居民住房、 工矿、农场、油田或其他建筑物等等,故重破坏水利 设备, 海南水灾的灾害行为, 会商成国宣生产建设的 大破坏和人民群众家破人亡的严重后果。实施决水 器,尚未告此严重后果的。依明我国刑法第105条规 安,处三年以上十年以下有期徒刑;因决水致人重 伤,死亡或者使公私财产遭受乖大损失的。依照刑法 第106条规定,处十年以上有期徒刑、无期徒刑或者 延围.

★収 resolution 中國電影所構定的一种技作 形式,有权效和淡纹的最易级人民代表大会及其常 多要低会,故设同人民代表大会及其常务要是会 运的故障。她介绍法规模形、一般规定的内容社校具 体。往往限于特定率项。或者是对法律。地方性法规 长规模本次的补充编章正。在法规效力上等同于同程 人民代表大会及其常务要员会领定的法律地方性 长规或其他规念性法律文件,决议也是实实核查规 花的运输票据之一。并且由于决议具有误信性和定 变性插的构成。经常为人民代表大会及其常多员 会里用模拟生物和家有价值的表面。

繼號 drivage 在采矿、水利、铁道等工程中, 沿着预定方向、用人力、挪破、机械、水力等方法挖掘 地下巷道的工作。它包括破落、铁运、巷道支护等程序。捆进工作的作业地点叫翻进工作面。 繼繼繼續新售面積額 ①仓录布置电缆。 公理高度宣传下槽的的磁层成在设备中、储定 中的卡点、电道、型包运动的保护链径、可创始。 分包1。通免近距离开蛋仓温。即这特电道斯底尺寸 构形状、⑤磁正 正作面对点人支架中、要按包固的支 域、②撤进管理时禁止任整加大栅阳。⑤管设置进通 过、后限、老他 新能解解等时,等别相解支 架板 领据于是打支护,要加制体路。交换的支撑力、但严 移设证支触的废道。 C对非信息使动于活体的。 60 台的设用、要使用於针子等一工具,人员要在支架区组 如今企业也该进行的。

揭进工作高管顶事故处理 指据进工作而发生 日面塞按以后。讯谢检验调赔人册及时能发冒落找 市的工作。据讲工作面发生费顶事故以后, 数护人员 要才即到现场抢救遇难人员,~一时难以抢救的人员 要采取措施给他们输送新鲜空气、食物和饮料,积极 油理智能推消,有至數出清准人品,冒债非消的处理 方法、主要有水场法、搭流模法、搜擦法和打绕道法。 ①本垛法,即用本垛在接支撑的方法,望顶超过5米 时采用"#"字末垛法。智顶不超过5米时采用"井" 字本最和小棚相结合的方法,②搽点棚法,即用语当 数量较长的坑水搭在雪拣两头完好的支架上,在其 椿护下修其迅速出行和架设棚子的方法。此法适用 于阿蕗高度不超过1米,冒售长度不太大时的顶板 胃落。③捕襫法: 是越前于所架设的支架, 在其顶部 往前打入许名撞粮,工人在槽楔保护下作业的方法。 4. 佰斯薩路維維賈進, 架棚闲旅时采用。 ①打绕道 法,当胃落长度大,不易处理,为青数遇难人员,另打 绕道迅速管教人员的方法。

整剤試験人口 absolute overpoulation 人口 的機構設計 (分散物格人) 口生界以外が必要が 后預料的供給能力類形成的过多人口, 马水伊斯込 为人口規係的進度必然超过生活许到核心的速度。 就等必然会引起等的的处均的人口过剩。他野ニ, 水大皮化 を対立物産成份。基づ可靠的形式的、水大皮化、火皮 中的国家和地区却普遍存在绝对过剩人口。引起 母家的毒素并未

變勢 dis out of a species 又叫物种天绝。是 起由阿一组形形产生的能够和页 交配的 耶耳在 转延和特性上级为相似的生物。由于其长期生存的 环境的实验变化物使其难以适应斯环境。丧失年存 密黎扬启代的服务。前得要全部死亡。或者由于人类 塩油盘条而使果数量影成乃至初失,人类受目前。但 为的解制,进生物世界的认识存在着徐冬空间,前每 一种生物的产生构度激励或有其转换的生态原因。 这对人类的发展有很大的借鉴作用。因此、物种天经 对人类来说是一个巨大的损失。必须保护等一个物 种,尤其起濒危的物种。这是具有张刻的生态意义和 广泛的社会价值,是对人类不断发展的有力的衰离 但赚。

緊圍主义 milataram 帝錫主义网络炎与 孫 各次 的機能故争,方面在国内竭力扩充军备《级迪 人民國某院。如盧表赞力漫座皮 在另一方面使国内 的政治、经济 久化等各方面完全量于军事经制之 产,为常便畅服务。如据或民用 工业。扩大果火生 产,实行恐怖性的。慎压从民争取民主,自由与相平 的起始,为人民况作和魔仙杨思想等。这种反动的 明朝 对婚知战争减备队工程。

聚墨 amy reclamation (目称"卒业"。以国龄为主要目的高工行的一种上地不关闭有了太小利用 在军斤商生产,除侵且因上外,还可需决商队的部分 的非,我国任朝以后切代施格行过年惠的的原还作用。 新中限业后,包围人长线数本化立面最后指导地。 新中限业后,包围人长线数本化立面最后指导地。 开发建场。生产的总,并同国家提供了大量的农产 品。尤其在积分规划等第二重、现债条件权的始权 分析值、规定证券,许多军队政市检查。拿起锄头。本 农亦及,为发现强强等全位下了尤类的。一致不是发展年费 参加的股票的第一条。在事条件的股市,没工程是发展年费 参加的股票的第一条。专事条件的股市的,则可还能率 客里有些核。

聖事答制 military control of martial law -种最严厉的紧急对抗措施。英文里军事管制问或严 团一曹世、但从世界各国紧急状态法的立法和实践 来看, 军事资制作为对付严重危险的紧急状态的一 种对抗措施,其适用的条件和手段以及适用的特点 都与戒严有所殊异。军事管制的最大将点就是由军 事机关代行--切图家机关的职权、所有按照正常宪 达和法律规定所享有的国家权力全部移交军事机 学,由军事机关全权指挥、统一协调和调遣。从世界 各国立法和实践来看,军事管制期间,各种繁急对抗 措施的主要内容和特征主要包括以下几个方面:① 军事管制应由最高国家权力机关宣布和确认,其他 任何国家机关或个人无权作此决定②成立专门的军 事法庭,审判违反军事管制法之辈。③军事管制时 期。中止公民基本权利的行使、个别情况依法律规定 的例外。④正常国家权力移转给军事机关。⑤军事管 制活用于国家政权组织形式向党政过渡之简。

軍事基數數 mhasty emergency power 零事 技大質量於古影响等有的需要是數例方。由于 世界各國主義統制不同。故事事所美的权属所規也 一样。有的國軍軍事與失是數立的國軍和关一有的 國軍事事與失尺不且坐計技術及於一部分。就世界 是個軍急校志立法的一般規定来會。專事以的軍 急校但括以下力數三份是日間。有效 時間,有效 和內的原程。仍又又取成母果未給以帮助。有效 方成果,州以军與餘。勿言而使用。他執行 於其後之反便安全,消除軍金校志。②軍事在除甲 專士和軍事即至

定属转掌 military science 亦称军事学,是研 安战争的本质和矮猪,并用于指导战争的准备与实 施的科学。由军事理论科学和军事技术科学两部分 组成。军事理论科学大体分为军事思想和军事学术 而悉,分别形成差干学科,宝事非术科学义分为基础 理论和各个应用学科。同时。由于军事科学涉及社会 科学和自然科学演士领域,逐渐形成一些新的边缘 学科、如国防经济学、関防外交学、国防教育学、军事 管理学、军事社会学、军事人才学、军事伦理学、军事 心理学等。其研究的对象有:战争的起源、根源、性 后,形态,油杏过程及发展的势,军事技术的发展,致 器的改进、推薦、提术及后勤的变革,军队的形成、发 展、编制、体制的沿革,以及军事训练、军事教育等。 古代的军事理论 - 般不称为军事科学。18世纪形成 的资产阶级军事理论。有科学的一面,又有严重的局 限性,通常被称为"资产阶级军事科学"。真正的军事 科学只有在马克里主义科学的世界观产生以后才可 能出现。它应是不断发展的马克思主义关于战争与 军队的系统的知识体系。

护占领区军民的许多重要规定,并使之变得明确详 细外,还提出了许多新的重要规定。

電遊舗 北宋时期开封、杭州等地专门担负防火、防盗、扑散火灾任务的部队。据孟元老著《东京梦华录》记载,北宋都城汴京(今开封)、每隔 300 步左右就设置一处军巡销。每铺矢5人、每天晚上出来巡

查欄火. 溫舊監驗, 非在地勢較高处楷刻「塑火糖、 楼上昼被有人下壁。樓下有官思數側, 电胜率兵百余 人, 与门负责数火。官屋内备有人小水桶。架晚、梯 子,火板,火煮等极火工具,发生火灾后,军遏幡的士 乐迅盡爾往火場計戲,从現有史料看,但为我因最早 確立的心影视解版。

K

喀拉喀托火山 krakatau volcano 位于印度尼 而否则他海峡拉亚伯的北方海峡。县集四纪以来一 直持续喷发的活火山。整个火山闽由沉没在海中的 巨大的碳火业以及位于火山口内的多额火山镍组合 成的名言式火山、最厚顯光度的火山主体写闡轉形。 由先山岩南雄岩、泽石及火山部開物組成。火山韓國 临后形成首移约 7 公里的藏火山。其上部露出海面 形成率尔拉坦(Verla -ten)岛和 Lang 岛。此后多次 火山喷发,在火山口内形成一个又一个新的火山锥。 它们是:拉卡塔(Rakata)火山镜,海拔 813 米,是由 勒梅石玄武岩组成的遗原火山;达南(Denan)火山 權, 准按 450 未,由安山岩组成, 珀伯瓦塔(Perboewaran)火山锥,海拔120米。这些火山锥在碳火 (1)口内井同构成一个火山岛,几百年来,火山频繁爆 发,资成严重火山灾害,其中爆发活动最强烈,灾难 器严重的是 1883 年珀伯瓦塔火山爆发。这次火山活 动从该年5月20日开始,8月26-27日达到高维。 28 日停止,火山爆发喷出大量石英安山岩质熔岩、 浮石及碎屑物。爆发最激烈时。火山东云高达 70 公 根, 兴石亦被推入 55 公里高空, 巨大的爆炸产运达 海大利亚,火山爆炸引起海啸,掀起20米高巨泡扑 向陆地, 他 2/3 岛屿及其 163 个村庄被摧毁, 36380 人遇难。成为世界火山史上一次重大灾难事件。火山 爆发停止后,中央火口丘大部分塌陷,形成深达 279 米的巨大凹陷,火山碎屑物降落后。在残留的火山岛 F形成厚达 1000 米的火山灰及洋石层、大量细小火 山灰尘还飘洋过海,最后降落到 5300 多公里的地 方,这次爆发停止后,大约平静了半个世纪。于1927 在在確水山口的中級遊底再度攝发, 喷出大量玄武 质火山灰和火山碎屑,形成了安纳喀拉喀托火山碎 開丘,此后,又于 1935年,1941年、1973年多次爆 发。

电新风 kahamsin 一种干热的地方性风。是 北非和西亚对吹至埃及与地中海东南部的西罗科风 的地方性林湖。粤新风性质一般为干热。有时会在海 上空性增强。该风伴问餐压前都东移。在发生前通常 出现执海,随后出现光量、参见"西罗科风"、

→ 無子專 北非常作物學關閉運展干吃完的 等众情遇。通常不受政作的學類則以亦分長为他 感如過千平。常使主體幫发育不良。空稅增加。母政 減产。正本从10号到幸福別,如出民干旱天气、常因 使水不足。權盈至乙不絕始出。旁下,非於干旱。 一时期的干旱对产置整确最大,其后而便丰泉精除。 不可能的产旱对产置整确最大,其后而便丰泉精除。 有可能的疾也无往我间、干部干旱可使避难精抽 由时间就长、园附不遇。提督不成,结实布证、产量 量下降。牛业地区初更、正值等主来"大喇叭口时 则、各届发生子数于毛。

李尔达西火山鄉 kardax volanac cluster 位 丁斯德德 5年60 地名博物子目录。是西含心立变 豆裡門上脚的火山鄉,火山即分布区南城高度定 4700 末左右,已变度的入山鄉市。 5 处,将和对的 1 号火山形态是完整,火山鄉市多处,将和对的 1 号火山形态是完整,火山鄉市生安方底景的安山 域。被放在影中。在日影成约 200 开方包围的跨到 造及其兩面支援服所,形成門什場等別包含度水場 同个福嘉斯,火山后沿出晚度长面上特级至今,1952 年5月2日火山鄉東形成門「半岛和公局度水場 由,持续的网络大型原外的人工。 由,持续的网络大型原外的人工。 2 使用的网络大型原外的人工。 1 一种人工。 1 一种人工。 1 一种人工。 1 一种人工。 1 一种人工。 2 使用的一个人工。 2 使用的一个工。 2 使用的一个

李總面次出 位于何拉斯加申島和澳東大助相 接鄰位的东侧,海拔高度 2014 末, 为安让银炭成是 火山。基盘为此罗系顶积岩构成的北东向背割,1912 年6月6日发生强烈爆发,持续60小时,爆发时产 车的巨碗,运过 200 至温, 火山喷发物,为成长机构 安山岩份条块拌石以及多岭火山岬原物。26样积约 21 至方公里,在火山顶那那里一面约 4千万公里 的被火山口,并在该火山口内堆积成高约50 未的圆 顶压,火山肉丸的分地埋火山岬两柳壁上,现井多 噴气上,该水桶要水;于3014 中两水模型。

开梁解放展 mining of protective seams 是防

止集和瓦斯埃出的最有效最经济的主要精整。所謂 較的原。 般是指突出市井在煤层中首先进行开渠 的中突出煤层,该煤层开渠后,接有安地危险的螺层 丧失或降低突出危险性,从低达到防止煤和瓦斯突 出的目的,轉放焊位于安出危险起上部的叫上部的 形。后少年、后始的途。

即压作用是引起其他因素变化的依据。起决定 性作用。但在层向垂距过大时。对瓦斯排放效果不能 起视。内配合瓦斯抽放等措施。才能取得较好效果。 开采制放层的作用是一个不可逆过程。不会随时间 的延长而得失。

廣定地震水安 乾隆五十一年五月初六日(公 元 1786年6月) 日 10四川東定南发生 7.5 级地餐。 地餐时,大廈門新度 10日,6月11日大厦阿爾及·高覧 十工的水道湖而下,河向同水数十里,乐山、宜东,泸 州沿江一带,及顶投着十万余。

故事學於 在於學条件下級使得全面的辦特方 法基本原理和具体方法有五种, 德博、遊司等 檢查家人成分相后利用地後應土推幹。傅明·邵开 內 決電上或獨去十二层權粹。傅如在陳建上題一 故土物年,經歷蘇一名、從中上國差一是 使檢 子繼在下边復土中,繼續,以快到書反夏鎮压、使妻 土与下原接號、不产生干土原。然后遊時早時。從 查 海·特子羅爾店、得生上版千土廣去,用送於方法 幹鄉花俗称鄉夢花。即瑜,允天門也(內,繼本、等本下 新任 互際格爾里花。即瑜,允天門也(內,繼本、等本下 新任 互際格特麗生。或先廣水定場。再刊为獨條。

抗學措施 我因地域辽阔,不同地区间的自然 条件差异大,抗导措施也各具特色。概括如下:兴修 水利,扩大农田權義面积,这是充分利用地表水、地 下水,最右效脑划止干型的棉本件措施,在各丰要河 适的上游能速各种大,中,小型水底,在有条件的旅 方律各种拉水、搬水、蓄水的環、塘、坎及早宿、旱井、 鱼鳞坑等农田水利工程,在地下水丰富的平原地区 打抓井,能強盡黃潔國簽,搞好水利设施的教护及配 在丁程, 在分发摆已开发水灌的作用,利用灌溉潜 力。据测算,已建成的遵区如描好田阁配套工程,则 能可停扩大重要而积, 节约用水, 提高水 约利用率, 福好便道防治。推广塑料管道覆藏技术,拿捆作物需 水规律。合理灌溉。发展喷灌、淌灌新技术,取代港 審, 沟塘、新方法得润端高(用地下管道输出的水向 作物供水)比逾重更省水。工业重复用水。也县一种 极重要的节水措施, 医外先进国家重复用水率达 70%以上, 即1 畸水可以发挥3.3 畸水的效益,说明 城市节水的潜力也是十分广阔的。从节水的角度,实 现水资源利用高效化匙解决水资源不足和干草问题 的意大措施。推清当地干旱发生规律。进行合理农业 东區,侧向着海海地区,盛水空底大,分配不均匀,常 发生春草和初夏草。在没有灌溉条件的地方,应以种 植秋作物为主,夏收作物为辅,避开干旱的威胁。在 伏祖意爱区, 调整播种日期, 使作物对水分的敏感期 **能过伏率。增加植被覆盖度,改善生态环境,被地种** 树种草,加强农田林阿化建设。四旁接树,通过林草 落罐油的保护,场差水沥,路低耐水和径流对地表土 的冲击,改善调节局地气候,减少地面蒸发,增加空 气湿度,从而掺高对自然降水的利用率,采取耕作保 墙掛據抗御干旱,特許紹作、合理施肥,提高有机质 含量,改变土壤结构,增强保水抗旱能力、据国外统 计,1 吨水所生产的干物质在粗放条件下只有 0.2 千克。精耕细作可达 0.7-1.2 干克,而条件良 好的 京船田則达到 2.4—4.8 干克,探辨改土、健水保墒。 探術增强土壤透水性、贮蓄更多降水成灌溉水分。据 测定,0~20 面米十厚。按案统按案的含水量摄高 5.3%。据发比一般农田减少 45%左右, 土壤吸水力 也是菩提高,降剛时 24 小时内吸水的绝对值可高 2-12%,有农谚,"深榜一寸土,可耐 10 天旱、"耙耪 保埔,耕后及时把地,使表土疏松,地面平整碎,减少 毫发。特别是早春靶地。可切断上表层与深层之间的 毛细管联系。使储藏在根系分布层的水分不易散失。 对干套播出南和冬寮返青有很大意义。对于春早频 管的北方地区。据全街的办法就是抗旱糧种,包括俱 **於松埔、提埔、借埔、深种用埔、添埔播种、育苗移载** 等。选育和选种耐旱作物品种。因地制宜在易草地选 用耐旱、抗逆和产量稳定的作物,如在禾谷类作物 中,高榘、谷子比小麦、玉米耐旱,小麦玉米又比水稻

抗量工程 中国历史上广大人民在与草安的拉 争中,不仅积累了大量的经验,而且也留下了一些意 要的抗型工程,如鉴世闻名的都汇堰排槽工程。灵 华、汉朝、冷惠思、唐宗朝等着凝集进,解放后几十年 来,国家在杭灾工程方面投入巨资锋建了8.3万庙 大,中、小型水率,总库容为 4500 多亿立方米, 维 应 666.7 公顷以上的事区 5300 多处。如在由东省黄河 南保沂族外的打造张引着灌溉工程,可灌农田 33 万。 多公顷、海中杭薯区、可灌江淮丘陵地区 10 县 2 市 80 万公顷, 著名的韶山灌区、苏北灌区、红旗乘等 等, 油固定排 繼站 46 万多处, 机电水井 151 万眼, 准高面积从解放初的 1600 万公顷发展到 4800 万公 班,不仅如此,还为城市,工矿模保了510亿立方米 的水堰、汶些工程。在被御干燥、保障工农业生产的 经济发展中,发挥了巨大作用。尽管如此,中国的工 税抗灾水平与世界发达国家相比,还有一定差距。

按集品輪 对平單名一定接低能力的作物品 种。同一作物的不同品种。抗环能力有量者原序。例 如抗甲能力推测的产于品种向进身程大、有的时气 宽。中色源、非毛短少。或也为精弱。有的时下等。率 毛径等。退干吸时片会看收回圆水、根细肉化。遇平 新向下解扎。按时入船服、火烟酸生粉除电力明显大 于水桶。怎样就早品种。是防御干旱的重要措施之

量等直接和间接的实验法。但最可信的是。干旱条件 下在田间观测作物的生长状况和培养器中的调要法 等。研究作物的抗旱性。培育抗旱作物是防御干旱的 主要浩集之一。

就滑峰 用块石全砌在带坡体前缝,用以阻打 槽披体下槽的垛坑墙体,主要用于防治小型拽层槽 坡,为保证防滑效率,砌置时要将基础深入到可能着 动而以下 0.5 1.0 年。同时要 有足够的宽度和合适 的坡窄,不要在验后设置者成的账层。

就獨攜 用施廠上特架在滑坡体前錄,用于限 止滑坡体下滑的拐續,主要用子筋治中小型滑坡,为 了达到防滑效學,而但峰体比较宽大,而且要将蒸砌 混入到可能滑动而以下完整岩上层中的一定深度, 緣后设置接水批,鄉在设置棒水孔。

號灣轄 打入斜線條內部。用以支撑和限止已 经滑油成者可能需力的能。損害用的为物能膨緩 主 他,此外还有本框。朝智性、概能等。另一方的中 浮层情景。一般改置在機能体中下部。施工方式主要 有打入底。結而法。他不法,为了达到路槽作用、除了 证身實有之緣獨度外,还要有道宜的高度、保度和距 高。

#字 Frighting natural counmities 在自然文 当来临之时,人们为了抵御,控制减轻降低灾害的影 响、器大限穿地减轻减小损失而采取的各种行为和 接施。包括。抗洪、抗旱、抗震、抗冰雹、抗震冻、抗病 虫害等。主要内容有:紧急抢险,转移疏散,抢收抢 种。网络防御等。国家任年都有专项资金支援人民群 众的抗灾斗争。国家对抗灾抢险救灾物资实行优惠 和优先安排的原则,特大抗旱防汛补助费直接由中 央专案拨款(1980年2月個务院規定,)中华人民共 和国成立以来。各族人民生后战胜了 1954 年特大水 安。60年代初的三年严重旱灾。1976年增山大地震 和 1991 年全国特大灾害等。抗灾必须做到:分秒必 争,不失时机;抗灾与防灾相结合;组织一支有人民 解放军参加的全民性抗灾抢险队伍:多次易灾区应 储备抗实物资:有轻强的领导班子统 -协调指挥。建 国 40 冬年安。我国数灾工作取得很大战绩,灾区人 民生活得到妥善安置,生产得到及时恢复。仅中央下 数的灾民生活教济费即达 170 多亿元; 调拨教灾口 粮 2000 多亿公斤、为 20 亿人(次)解决了因灾缺税 的困难;帮助6亿人(次)重建家园,修建因灾倒場的 住房近亿间;为近10亿人(次)治盒了因灾引起的疾 病。基本上保证了实民的吃穿住医。

抗震工程 earthquake engine ering 为防震抗 震所采取的有关工程措施的总称。包括地展话动性 分析、地震危险性分析、结构易损性与地震危害性分析、抗震建筑规范的正确制定与合理运用。结构设计 与最佳制期的研究、建筑材料的选择等。以便选择设 计量性的机能工程。

被靠工理學。sestmic engeneemg。是他讓學与 紅帶中很交易。「新來學年、孫家、王母の新聞交 与发展,是为「等求更新更好的工程效應对策、其研 死內格包括①地震活动情。域意思時性免疫避功度感。 G. 紅寨主旋技术与研究。②密西运动和位近地震要 電灯。一定中枢性。上環与特別和化平和及基础。 ②结构及其那件设计。您特种结构及要方设施。②结构及任方标,仍结构的解析。 位 15 大步。 位 15 大步。 16 大步。 17 大步。 18 大等

糖胺物 Partsalecte mater 是大气中的固体 或体额的拉物质。也是工业液气的主导组成部分 之一。颗症参挥其体积大小可以分为,00全效。是较 径大于75 微米的颗粒物。②酚生、是较径在1 25 微米的颗粒物。一般由工业生产过程中的破碎和近 转作业所产生、②亚素物生、整处小于微米的整生 ②食粒、一般小了1 標準。由升率,亦是 做檢學过程 形成的財產就成。哪年、2005~10 個果、由生产 过程中的过敏和臭代報始和產權。化学反归和確体 噴雾所度的確請。⑪県、2006 以出清金年以 能與和經濟局和股份自分为。是的常金年以 化學及一次學不可。但集命可以於兩種亦在之 中,所以又轉數化(第中10—0.55 機余的又称云化。 小子 0.1 無常的與係淨之而發於一下10 職業的 包數一次學也沒有以用學化即要。與與等) 次 40 年級一次學也沒有以用學化即要。 如 40 年級一次學也沒有以用學化即要。 公 40 年級一次學也沒有以用學化即要。 如 40 年級一次學也沒有以用學生的學等。 公 40 年級一次學生的學生, 公 40 年級一次學生, 20 年級一學生, 20 年級一學生, 20 年級一學生, 20 年級一學生, 20

■動物的去論 deletion of partieles 順粒物又 私尘的。大气中的固体或被体颗粒状物质。工业废气 中的豐穀物。一类是在固体物质的粉碎、筛分、输送、 爆破等机械过程中产生后严龄于气体中的, 称为粉 尘。如谋粉尘、水泥尘末、飞灰、铁粉等,这类颗粒物 的化学成分和原固体物质相同,另一类是在燃烧,高 温熔融和化学反应等过程中产生后序游于气体中 的。接称细尘。如條帙厂排出的氧化铁烟气。汽车排 气中的铅化物烟气。燃料不完全燃烧造成的黑烟以 及每气凝结所形成的烟雾中的颗粒物。这类颗粒物 的效器士的可读 1000 徵米,小的在 0,001 微米以 下。賴粒物的去除主要是利用尘粒控制技术和微粒 控制技术。尘粒控制措施有改进燃料技术。采用除尘 技术, 垂粒控制技术主要是采用适于去除微粒的除 尘器,过滤除尘器和洗涤除尘器,改进燃料技术的关 键是供气量适当,使燃料完全燃烧。

《可數書士墨彌与洪水》 1983 年 7 月中国水

利电力加酸社出版,唐道江印等还出版。 许年获 地介指疆南南政林的崔甸以《 曹原还在印题及· 縣ű和洪故的基本原原尼力法。并力求反臣因内外 有关 PMP 伯胄技术的实际处理,自断或就。总结 了水文学和代象字边建字纳的复形参址。 2 年,以第一条大路、大气中的求循环。 2 第、30 万字,的容包括,洪水竹里原北方南原、 之。 此文人文和代象字边建字外的重要都大 2 第、30 万字,的容包括,洪水竹里原北方南原、 全、应东、风险一者关系。大气中的求循环—最初特 性、波贝分析力张以及中国特安性大震和实及一场的 因内外 PMP 甘腐克证明。

可保附产 maurable property 保險业务用语-指保險人在保險本条款中規定的可以被受採购的對 "由于耐产的种类和性度十分广泛、各特保險的业 务性质也各有不同、因此、并非所有的對产保險人鄉 能承保。一般在保險条款中对可保對产的起間鄉有 即確據作。

可操作性研究 operability study 是当系统中 发生异常情况后,通过分析其原因及可能产生的后 县, 然后, 研究应如何操作的一种安全分析方法。其 现论依据县工艺流程的状态参数(温度、压力、流量 等)一旦与设计规定的条件发生偏离就会发生问题 或出现危险,运用这种方法时,首先要提出一个系统 或过程中的异常现象,然后根据设计和运行的标准 来进行对照和比较。接着依次研究表或异常理象的 原因以及对系统的影响(分析时应该彻底地,系统地 分析其中的因果关系)。最后针对潜在的危险。制定 必要的对策,其分析步骤如下:①确定分析对象。一 船使用工艺过程的单元流程图、管线路、仅表配线图 等,逐段进行分析。②设定分析程序。③查找状态量 偏差原因。④组织工作。进行可操作性研究时。要组 战分析小组,由设计、操作和安全等方面的人员参 加,以3~5人为宜,参加人员要有实践经验,具备有 关安全法令、工艺等方面的知识,遇到具体问题时能 够作出 决策。⑤编制可操作性研究表格。

可靠性理论 rebubility theory 对系统、产品

的可需性进行分析。度量、预测和控制的一门应用学 转、随着系统的日益复杂化。可能性理论已出办系统 设计:产品研制所必需的理论。主办符名的系统 或产品可能性的数字度量。分析可靠性的有明。故 應与失效的維排性。复杂系统可靠性的结合分析。提 高可能性的途径等。 近期发展的交效物理学也属于 可需性现分的原等。

可能最大接失 possible marimum lose 指確 定的危险单位與下所有保险单约全部保险标的发生 灾害事故时可能量变的最大很失期。它品以全生 命存在期间为度影期间的。般用自分率表示、保险 人测量可能最大很失的作用在于确定未保额和偿付

(可應代募集/報企火党,散發性會數字器) 中 組分至期前的股陽。提及(科技 拉萨住住纸,系列的 安全等的的区間技术工具书, 每中厂投收费了世界 各工业定达国家,限新等人影響的反關社(和新令分析、 穩定、進出及關外稅務的复類社(和新令分析、 确定: 方國市局) 2000 茅中间基础委员的关键 性数据近(4000 条, 书中近依景(各类可缴物品的 整章報报记千条。是实明微的品价。 大大市等35 间的。

(可無代格面气量大應的压力測試方法及測试 要置的研究) 中华人民共和国公安而天津市防 特所所刻良能、宗意文、朱海体、防衛等量 参贴所名 1983 年辰中年人民共和国公安部科技进步 - 等求。 通过该后常知的最大通常压力、压力上升速度。最大压 力上升速度参数的测定方法和现实发更。

可吸入性物企 Absorption dust 又名显微粉 企 其生放直经在 10 景米以下,能较长时间瞬样在 空气中的全般等为可吸入性物企。这些微电可显达 由呼吸温暖及,排放C.所以对人体危害被大、尘粒 直径在 1—2 蒙米的新生可沉解于排放区、常规吸入 10 版米以 下的独生间的现象,文气管疾以及呼吸温度生,预防措施到生产性物企。

寬重常臺鐵拳 亦称东方战争。1853—1856年 提問「吳、法、上耳、康丁工國为争今近东统治权 的战争、因王皇城在东宣黑水西得名。19世纪中 中前点。美拉同国加紧向近京扩张。以中政新的殡仪 编和市场。到中中,僚随也力图播聚上下某。必畅黑 南海、杂胜近东巴尔干,这样僚图与"安独的政治经 济的特益相矛盾。1853年7月3日俄国以保护工程。 其境内水正熟居民契利的由,进兵增水运按率和其 役用。10月16日土耳以时假国直线,1854年3月 27-28日來於先后対資度故,同年秋戰年在空里米 至 營施,1855年1月,數了参战,9月後 国际民被政 收,并于1956年3月 签订仁學部份为。 范原米接收 今对及J年说器是非正义的,帶有侵略性。是中战中 中僚年徵失 25500多人。土平湖失近 40万人,故军 提供,9万人,是军领失 25000人,但据在这场战中 转货的 6亿产布。同型国际 6亿产布,给欠级市国经 标准分下,从

专山病 keshan disease 该病是一种病因未 明,以心肌损伤为主要病变的地方性心肌病。1935 年在縣龙江省克山县发生大批妇女急性爆发的急死 病人,遂因她女会女为专山病,专山病有明显的地区 件, 在我国从北纬 24"到北纬 53"。东经 99"到东经 135*,即从东北到西南,经过新疆和内蒙古的大沙漠 和大片平原这样一个接长地带均有发现。病区多沿 山脉走向分布,并且多为交通不便,植被繁茂的山 区,本病有间隔不定的多发年和明显的季节性,发病 名为农业人口中的生育期妇女和新纸以后的学龄前 儿童,且多为经济条件差的家庭。该病病因还不明 确,一般认为病因存在于病区水土中。通过饮食作用 于人体、干扰心机代谢而致病、如缺糖、膳食组成单 -- 和世共不良等。还有人认为本概是由某种微生物 引起的疾病。发病通常以头昏、嘈睡、发热、咳嗽开 始,进而自诉"心难受"。伴有恶心和呕吐。治疗采用 大松黃维牛素C和高油葡萄糖静脉点施有明显的 疗效。

第7個 又称独方性是小病。是在缺乏严重的 他方性甲状腺肿病区出现的一种地方病。其定病与 每体中候离发生甲状腺肿有关。因母体缺病,患为心 病质也依不足。患者此生后。即有不同程数时 医下、身体矮小、听力及神经运动障碍。并有不同程 便可收磨种和功能低下。本向士变明因为缺疾。是过 袭数或海舶预防增施,可以有效地控制何的发生。以 包套标准义

料量物油井灭火方差。kumwatt ol well fire contraction method 解真物油井火发量度均的方 於.一是用水底用爆炸的方比淹是井口水桶;二是井 口周短序水,依奢智需加速点;送用真压喷射水或 砂切到(aund cuttern)。移及被破坏的片口餐裏门废油 每到货料。除了这类井用品片里泥浆压力度油 每到货料。除了上途天力方路外,多如果火火之效的 灭火取压槽出了一些不与客的有效方法。①气氛天 火、用霜补入油干火火的水产生。00 年代级有人使 用。而美国旅游更大公司用气化氮灭火倒县有占例 新、他们首先用品车把一个特制的文氏管管在燃烧 的井口上,然后把一根长 25 英尺、盲 30 基寸的软管 验移在文氏管的下部,另 端与装载卡车上的液 去氯纖相连接。在开始灭火之前,用炉子把液态氮加 温明 500 化氏度, 使其夸波气体, 接着, 把气态复通 讨软管委人证着并火的立氏管内,这样。每何取代管 内的氦气而停井火燎灭。使用这种方法熄灭一口怕 井的大火需要 30-90 秒钟,这种方法不仅灭火速度 快、危险性小,而且大大减少灭火用水的消耗。 ②飞 相发动相雕射长火, 匈牙利天火队把两台米格-21 N机发动机安装在 - 獅 T-35 型坦克上。当这两台 发动机全连旋转起来时它们能产生16吨的推力。被 固定在发动机上的 4 极管子可以根据人们意思喷射 与徒 水点老蜂硷的化学粉尘, 其暗射所具有的压力 足以格品或關聯的抽井大火扑灭。这种灭火办法所 黨財闸从12秒钟到2分钟不等,而随后15分钟,用 水停油井冷却下来。而其他灭火队则需要一天时间 才能完成这些工作。③利用炸弹震波效应灭火。美国 空军菲利普斯妥验室通过对炸弹落在油管上所产生 的效应的研究。发明了用些弹射闭油管而达到灭火 门的的新技术。在嘉油井几英寸的两侧挖沟埋上炸 弹, 炸弹爆炸时产生的震波可把油管挤扁, 然后把油 井周围舍开。如果灭火队员不宜接近燃烧的油井故 置炸弹,可把炸弹从远处滚滑到井口附近挖好的壕 沟里。用飞机向井口附近投掷导向炸弹,并使工按要 求在适当的深度爆炸。用这种办法不仅可以使起码 在燃烧的抽井大火熄灭。同时还能够有效地耐止住 原油的喷射,

科學安徽 Scentifie Dearster 是指定氧代料 李技术的第一和应用近程中,因或计上的欠缺或另 一起多种基础的原因 他赚场的操作方法。 前导致 的重大时产眼失和对人身的伤害。是指在现代科技 定用中,因认识跟为不足相导致对环境的破坏。科学 实现,有一种,看是人为因素引起。后者赴人地关系不协 调所致。

每今定客有以下除点,①每千字次客是与现代科 今技术的院下创业团相待地而一生沙型领域。亿. 新文工作度点,②原本一定约可遇免吃,科宁实本不同 于自然实客。它只要在科技逻用中,型过认真设计和 严格管是是可以有效量免的,例则。1500年加拿大 起北发大炮的倒塌是完全可以避免的,又是因为设 计之看在他相应部处发展后。《周知验》是面标度本外, 定力概能,并于强化大衡度等形位而更成的。②科学 文客首新题及生价业级影影的形成。新年学 文客首新题及生价业级影影的形成。新年学 生的危風無故在科研区局的一个局局范围所釋文。 但不審時喃古柱政及全域、加斯苏联付以高识别 核电站等板的核行效而积碳波及 1000 平方公里、对 全球造造影响,就大技术同时过程中造血的"太空垃圾" 次"也在生空中半台为 2000 全国价值图内徵标。 40 半分支 2000 全国价值图内徵标。 50 半分支 2000 全国价值图内窗标。 例第、例如,将少菜资产,即校集产起酵产一切交 替实验。那么至少有一半的"太空垃圾",还合在块 "批准即每05 60"。

随着现代科学技术的发展,科学造成的文言种 类也日益增多。因此,认真地分析科学致实发生的原 因。有效地加强技术改进和科学管理。才能避免发生 类似的灾难。科学文等属于新兴研究学科。其研究症 椰子布給于提付。

實歷並一篇行到 sort plan of kenys 由瑞典 图原开发队员资助的背配至全国水土境特计划。通常 被认为是条件最虚功的计划之一。此计划开始于 1974年,到1984年已经撤发36.5万十农场排印。 超直接等的。他的时间是是否由城市但上把空, 通道接等的。把控出的土药上坡形成一系田地、阿木 都时被投机农田废物后增地势难成一打行上"硼碳 种门业时"。定案日边或是所少较用最起来干磨的 的排田截前形成。有的时候处使用种额来来带的 严重 30—6555,通道农业毛利每—1055;加速可等 产量 30—6555,通道农业毛利每—1055;加速可有 或的操程之一。

■實 the contaction of consour 是每年存储 如价上被恢复过来将在包值地经验部门使用。要述 的方式和上地利用方式应根据率区的地质条件并全 面考虑处的,规律等利果命包地及接近最后确定,主 每有以下星板子次,②农业里底,现在的由土地 帮她、黑冠、平地、收等。 。 如中位灵星、恢复100 土地 作为标业基础。 或立即转帐,水面集结林、水本条。 林公园等。②自然保护里。 。 对与思想图环境的非土 场。还行治理、综化、恢复城里、地传水系、使开采后 每,对用度存的最大矿功等仅水平、养鱼塘、水上公 图等。

屬實 exploration of wingin land 开售竞地的 的外、一般指对未被利用的液地进行温速。使之转变 为农田的过程,是扩大农业生产缓缓和增加农产品 总量的途径之一。由于显宽过程必需会或变额系的生 在多环境、因此。在星型时候与保护和建立、新的生 本不衡结合是水;上板槽曲有保护曲林。平板和木工 緊握。不在旋转开发。域能地显测时只建立水上保持 工程,不处易摄像。但正进由,以保持和发挥肛门刺 后的看水间户作用,防止医房支紧和保护水产壳套。 固构造由归防止影响水产再模。海焊带键皮积入海 相差。且偿的直推水作用。以免上侧隔环境造化形处 影响、防止大气、水域和土壤污染等。果死必须根据 本地条件在宜农笼地上进行。否则容易导致上地进 化。

恐怖主义 terrorman 指旨在全体居民中引起 恐惧,惊慌和人身毁灭威胁的--系列带有政治目的 的行为。其形式有:打腰名电话,写腰名信,郎寄子蝉 或磁性物。新毛地雪磁性、缤纷、突击队袭击。象体层 杀,大投罐逮捕,游击战等,根据施行对象可分为有 特定目标与无特定目标两种,根据范围可分为国内 与国际两种、根据实行者可分为个人与国家恐怖主 义两种,根据目的可分为镇压性的,革命性的与分裂 性的3种类型。实际是两种:即支持现政权与反对现 政权的两种类型。支持理政权的恐怖行为由政权自 身组织宝盖,也有由支持该政权的集团组织实施的, 目的悬修舆论界支持镇压措施,恢复法律与秩序,从 由体上继承政政或恐吓其实际的与潜在的支持者。 反对现政权的恐怖行为通常署名,目的在于唤醒公 众縣论认识理制度的"非正义",惩罚其令人憎恨的 代表人物或其忠实走卒,扩大对本组织的政治支持, 量终目的是积蓄积足够力量,推翻现政权,至少要进 成有利的革命形势。在国际舞台上进行恐怖活动的 国际恐怖主义是少龄,大多数恐怖组织土生土长,所 追求目标也是国内的,尽管不排除要极力得到互惠 的国际支持。现代社会条件下,国内与国际恐怖主义 維来維建于截然区别。国家恐怖主义往往能取得重 士成事。针对专制统治的恐怖活动也可能严重动摇 该政权。即使被挫败。也能产生一定影响,但任何形 式的恐怖主义总会造成大量无事群众伤亡,构成社 会灾害,但对于耶华受权等欲和政治野心之能,缺乏 正治合理幽吸引罪众的目标,既无能力见无耐心采 用非恶怖手段去追求本身目的实施,就本身被略集 阴面前,恐怖年少在於夢尔语此為的宏雄。

著權 Pause 一种有复的大众行苏形式。指的 是在社会危机状态下人们面部成实或概要中的运 助作出的不合作与不合理的反应。恐懼有两人基本 特征、①不合作性。指定常活动或序型扩张。如车舱 传送、哪位,从们令相选会产不同题、结果使用 设度哺。②不合理性、晚取风霜就是不一会程行为的 身型、透像不仅定生在次末、次下、规制、通军等 人便相能所成动等观索危机状态下,有时也定生在 人们却最后准确的危风中,如1930年,少据在封管 斯底组、恐慢使本来致难以起始的情况变得更加率 即向制、通应形践社会的情况变得更加率 即向制、通应形践社会的情况变得更加率 即向制、通应形践社会的情况变得更加率 即向制、通应形践社会的情况变得更加率 即向制、通应形践社会的特别。

臺稿 faer 人类与动物共有的预险情绪之一。它是标准在临时产品图据文字编集种控制模块而又无能为力时产生的情绪体验。恐惧时,常有端因或恐患的动作,并伴有异象心理与行为,如心理。
意思、读叫、无交应、外别的多类可参考。以表达、时间的危情和是一个人。但是一个人。但是一个人。但是一个人。但是一个人。但是一个人。但是一个人。但是一个人。我就会们都是一个人。我就会们都是一个人。我就会们都是一个人。我就会们都是一个人。我就会们都是一个人。我就会们都是一个人。我就会们都是一个人。我就会们都是一个人。我就会们都是一个人。我就会们就有这些我们。

空洞化 emputation 日本城市中域建築活動 度。用本城市中的磁劣信仰大体上总是柯其能质 量的任务是在一起,几乎不存在联美国的"货民语" 同题,但是,超常战后中枢管理功能的市中心摄集。 城市中心地区有碳的 土旅阶 建放射分应剂利用 外,大部分被信得起高价土地使用的高起料企业所 占据、这样,市中心居住环境开始恶化,为股份 民侵往截伸一位原任平境开始恶化,大部分被 市中心地区在白天星观繁忙热闹的景象。但到晚上。 由于职工给给下班回家。则吃或所谓的'脑灵局',这 种观象即为"空洞化"。"空洞化"不但始城市用地带 来接身,而且给居民带来时间上的復費和交通上的 不管。

空島鄉 The nate of weant room 一受地域內 空間角面的數數當点点用限數量的比例,這或房間的 原因。或是這些住房条件信息。或者由于除份房用的 新上外。但过住房標末右的购买。現住他力,许多欠 房準舊左这5-6%,高空房本學來的不見后果悉。 ①上线相目上的資金,②查或居任即也服例方面的 不足。许多房匯租。卖不出。同时,许多板收入附近 多于分重复和老年人又提來找到适合自己经济条件 的房子。②您也不是受到先了他又不到假数取供应少較 款达不明记有的水平。②在一份安抚高标城市少较 款达不明记有的水平。③在一份安抚高标城市少较 數达不明记有的水平。③在一份安抚高标城市少较 數述不明记有的水平。④在一份安抚高标城市少数 數述不明记有的水平。⑤生一份安抚高标城市少数 對於布包含的域。个别数的负责从安慰用高。

空间法 space law 关于外层空间活动的法 律,主要表现为国际条约的形式,空间法基于外层空 回县一切人的公有物的原则。各国只要为了和平目 的可以自由利用和提索,这一点是空间法和航空法 的根本区别。但是,发射和图收外空装置一般整经过 别国的领空。因此这两种法又有联系,这种联系的趋 **也正確空间活动的发展而加强。目前在联合国外空** 委员会主持下签订的关于外限空间活动的国际公约 有: ①1966 年 12 月 19 日经联合国大会通过, 1967 年 1 月 27 日开放签字并于 1967 年 10 月 10 开始生 姓的(关于各国探索和利用包括月球和其他天体在 内的外层空间活动的原则条约以简称"外层空间条 约*);②1967年12月19日联合国大会通过,1968 年 4 月 22 日开放签字并于 1968 年 12 月 3 日开始 生效的(营载宇宙航行员。送回宇宙航行员和归还发 射到外层空间的实体的协定》(简称"善赦协定");③ 1971年11月29日经联合国大会通过,1972年3月 29 日开放签字并于 1973 年 10 月 9 日开始生效的 《空间实体验或损失的国际责任公约》(简称"国际责 任公约")』@1974年11月12日经联合国大会通 过,1975年1月14日开放签字并于1976年9月16 日开始生效的(关于登记射入外层空间物体的公约) (衛算"昼记公约"):⑤1979年12月5日经联合国 大会通过,1979年12月18日开放签字并于1984年 7月11日开始生效的《指导各国在月球和其他天体 上活动的协定》(简称"月球协定")。

此外,联合国大会还通过了一些有关外层空间 场动的官言和决议。其中比较重要的是 1963 年 12 月13日的(各国投資和利用外层空间活动法律原则 官方》 虽然宿舍宣不易着约束力的国际公约。但是 官育官布了一些外层空间活动的主要原则,这些原 即组到世界各國美倉養局、養被上述几个國际公约 所采纳,这些原则是;①各国应为全人类的幸福利用 外原空间, ②一切回套有卷幅国际法框测和利用外 层空间(包括月球和其它天体)的自由:③禁止将外 即空间和天体极为任何国室所有。《《各国摄影和利 用外层空间应该按隔围际法并为维护国际和平及安 会的目的,不得讲行军事活动;⑤各国对其政府机关 或非政府团体的外层空间活动应承担国际责任:⑧ 各国对可能导致损害的外空活动应事先进行协商。 ⑦发射物体的登记国对该物体保留所有权。并对该 物体及其人员保持管辖和控制:⑧各国对其发射物 体所造成的损害担负赔偿责任。@各国对字能品应 给干一切可能的提助并将其选还登记簿。

上述这些期隔公约,重新协议对分用空间运 动所作的规定有利于人类进一步指案和利用分层空 同《但尚存在一些有等议约问题。主要是"外空空间 的定义和应界及其主权民国。地球费止卫县集准等 位获利用《经销起处于心理规心》,使用最难解 止卫是轨道。这一书,据自然资理的一般性派制。卫 盖广·增加到国的影响。就天温想与被德国主权的关 表、外层空间使用棘电弧对人类及其外规的影响。 此外,少空军事活动。特别是核军等活动。也维发受 则国标社的分长。

中國历年来参加國际空间公约的情况见下表。

	中國参加的國际空间化公约一覧表							
1	9	公约名称	差订日期 和地点	生效日期	我国身加管化			
	1	关意报他外动 晋和月天腰的 国用和在阿斯 国用和名阿斯	1967. 1. 27 伦敦 英斯科 华盛顿	1967. 10. 10	市·阿日斯茲 生最			
	2	国际進州卫皇朝初建	1971.8.20 年盛頓	1973. 2. 12	1978年8月 16日費加人 年。岡日对費 生效			
	3	国际非事卫 基组织公约	1976.9.3 危教	1979. 7. 16	1979年7月 13日衰至导 该公约。7月 16日对我生			

空间分离 spatial segment 主要指城市中不同

阶层。不同文化程度、不同职业及公同人种的景长。由于经济上的差别和文化。习俗、兴趣上的不同需 景阔的于自己相同或相逐类别历民民技迹从。 形成各自的社区、并在住场的选址上与导系形尽相 局的观象。在典词表现为"商人务"。"惠人区"等不同 人种的集中结住让。按《同晚人划分的"隔海"观象 在类别和高数阳家安观高新阳级人社往居在建筑中 等适的别呢。而最级人阶层别被迫集中在城中心 舞蹈的实践,还可问篇的后景来常是使生物, 有其的人能入能来越大的困境,犯罪、失病,冲失等

空气铝污染 amplilution by lead 据 1970 年 联合国调查的结果,每年排入大气的铅近 2 万吨, 18%来自残油燃烧,13%来自城市灰尘,13%来自生 传输着,11%来自汽油添加利,9%来自铜巾炼厂, 8%来自钢铁生产。燃烧煤、生产蓄电池和硅酸盐水 泥的工厂也是重要的铅汽染源。

当前许多地区、特别是工业发达的大城市,大气 含铅量按高,欧洲的大气含铅量为 0.055—0.34 微 克/米¹,北美 0.045—13 微克/米¹,日本大气的铅含 量平均值为 0.2 微克/米¹

从全球角度看,汽车装品严重的指行录骤,汽车 胺气中的烧基粉上要来自充油质加制。它的条件上, 在公路进行的监测规则,有50%的固摩器在公路两 侧数百米的范围上,会下的他以吸供的颜轮形态向 运处扩散,目前世界上已有2亿多辆汽车,每年排出 的总销量达40多万吨。

铅污染的控制是工业发达国家面临的严重问题。采矿、治炼等工业所引起的污染。可通过改进工艺前得以减轻。为控制汽车度 气造成的铅污染。不少国家采取禁止或限制添加四乙基铅的办法。

空气污染薄粉預報 aipollation protential forecesting 通过非常机需应的完良严分的显明分分析来判断预报未来出现严重符码的可能性。污染 海外 即指可能出现不利于公杂物解析 医的气染 表作,例如 在定线 便控制下。成空右下位气度,通知 有高空风概是小语会后按数据,提合括片于均规建一个有望密的运程等等不利于为规制扩散的代象条件,仍幸廉等的接收重多少,所以在一些人概率的 地区也怕能比较高污变情势,而那里的实际空气质量的低于提供,提供应调节运动的广泛性服果确定企业的行政的开发的支援形式自由,并被引发,是不要的专业或是原动的对据时效向并关系行文法常符合直波是形态的对据时效向并关系行文法常符合直波是形态的对据时效向并关系行文法常行之法常

空气污染效应 airpollution effect 由于空中 沟边物的化用律某个或名个环境要查发生变化非体 生态环境受到冲击。甚至产生结构与功能的不利变 砂, 確似自執生未平衡的理象, 容与污染引起环语率 化的性质。大体上可分为物理效应、化学效应和生物 协应 : 种 侧加、上气中 : 餐业碰损玄出现的温室效 应所引起的全建气候的夸化, 工业区排放大量颗粒 物。增加了大量的凝结核而造成局部地区降雨的增 多等最大气污染的物理效应。化学燃料燃烧排放的 [無化確分形成酸兩,降為地面使土壤、水体酸化] 光心分生肉的细常,研除数与溶胶降低大气的能见 度等甚大气污染的化学效应,现今看许多有毒、致痛 化学品污染大气,对人及其他动物的生物效应有的 t?确证,有的尚在研究中,一些重金属、臭氧、氧化物 气体对植物会立即产生毒害效应。另外,空气污染的 货应对自然资源,社会经济,文化艺术,人体健康治 度的损失和確然亦是得可观的。

至臺灣 ar-wickness 由于北极飞行动作产 在分钟地速度作用产用磁器研究打造的一种综合理 在2. 以前之形型或地域处空间。 飞机在起飞、草柏、排 点域主, 排弯或步鹿克方向的气流影响向引起颠簸 对1. 均全产产进度,加速度可瘫痪人体内耳的高峰 游音, 一到搬越度超过人体内耳前高峰而开始。 形成度时。即为定立空舱。原之的一种,那么 表。 无力。

本病是飞行人员的常见病,据统计,航空兵部队 中,受初级训练的飞行学员,发病率为10—11%,有 时可达18%,其中0.5%—1.5%停止飞行,在因病 停 8的飞行人员中,航空学校飞行学员因本病停飞

者占 6.8%,部队飞行人品占在 4.3%。飞行品经名 次 飞行后一般都能取得活应而不发生空晕病,但也 有个别飞行是容景病严重,甚至一听见飞机发动机 声响就出空暴病的症状,执行重要飞行任务,工作 智水、注音力集中时,不其分称、 喊習 奇奇、睡眠不 足、空腹、过饱、饮酒以及消化器官疾病、神经衰弱、 心血管存缩和磷脂外伤等。均为本瘤的强因。下列专 行情况容易发病,在库舱域部受解解验事,遇到强利 气清或维敏时间讨长,连维多次特技飞行,复杂气象 飞行,初学飞行,技术不熟练,动作不稳,舱内温度过 高等。此外,如赖内卫生条件差,有难闻的气味(如汽 油 切油块等),看到别人取时,以及转长时间的输出 和提动影响等。均可促使发露、飞行人员预防和治疗 本樹的主要構施量。①认真做好洗拔飞行员的体验 和灰学鉴定,应选核前庭器官功能正常的人做飞行 工作, 询问有无晕车、晕船史, 并做转椅和秋干检查。 有运动磁中去,前庭功能被嘱者,均不得入就控学 习, 飞行学员经体育锻炼及上次以上的飞行训练。仍 不能语应飞行者,应停止训练。飞行人员意不空最。 偶尔发生本据,应丧明原因做针对性处理,治童后可 掛线飞行。屡次发病者,应送医院检查。如无特殊发 现,可针对车蜗原因进行治疗和体育锻炼,治疗锻炼 为泰瑞贵者可证为飞行合格,无数者应停止飞行。② 组织体育锻炼,保持前庭器官功能的稳定性。③药 物治疗,对牛院病人可采用中西医结合疗法,但执行 任务的飞行人是不宜服用"乘量宁"、"东莨菪硷"一 类预防或减轻空量病的药物、因为此类药 物副作用 *, 馬州飛梅花, 思睡, 口下及视力傳輸等症状而致 影响 K行安全。

民體數字學教授組集不高,一般另十分之六 左右 因另規數 计逻辑部基础。但就是需要也是人 教流区,等机上比較舒進的關聯,环境市重也很人 畅。因初次與引、以前又有學年、樂動文書,可這畫版 則不樂章?。 "無學中"。 前的辽州校安的西海豹方 贯 赞绘"起"之前中小时服 0.3 -0.6 毫定。可能分。 一心小时内不知处。由"也以是那种魔士整有团 等的或的数位。任爱藏中头部转动,要保持精维是 步,下的后籍举致即而恢复。

空中防備模數 coldrion avoduser system 用 以发电气机在它中飞相接近的解植态度并使 医 动版高和通免相撞的设备。周者和空单的发展,它 中相推事故盘体备引起人们的天社,空中相推事故 发展之行及是现代气效对影幅证以及 空中交通 管制及指挥和管制下沟等人为因常造成的。他每周 宇空管设备不足级的推措施工力或很产上有用 其他照差点级的、空中防護等重在防止空中相構事 該力而起着巨大的作用。航空率止发达的国家光记 在1974年享度了交通管射自动化、光进的立行关 管制系化聚能远位交通量的增长、又维助加生行员 动的防障整型解积限和计可能的操作。又31974年5月 6,1974年至1981年中发生过15次飞机中中相模 事故、干均每个为1.88次而1974年以前个均每年 发生之19次、空中相撞给于减少死分说明成在死近 的设备等版上长现中中相横的

空中防糖装置依工作原理分为解塞时间式和自 动等向式两种。①糖率时间式,关键设备是地面站的 基度时钟,它用来使 飞机保持严格准确的时间。飞 验钟与基准时钟发出的无线电信号校准一次)、雷 达、多普勒雷达和计算机。由霍达和多普勒雷达测出 的与相会飞机间的距离,相对高度和接近速度的敷 据, 直接送入计算机分析处理, 如计算机结果表明有 细摘传给。便会发出锋音警告飞行员即可采取相应 的机动措施。或按预先安排的程序作自动机动飞行 以源争碰撞。根据同样顺理。空中防槽装置近可用于 防止飞机与她面脑舞物的相撞。②自动答应式,它是 由一架飞机先发出编码信号把自己的飞行高度行 诉对方。另一飞机根据接收信号测定相对速度并比 较飞行高度,然后发出问答信号,发问飞机根据回答 仿号测定相与距离,高度和接近速度,决定是否采取 机动动作。

空中無数 first aid in flight 飞行中遇到意外 医学情况的急救处理。根据美国航空航天医学协会 容料(1961年)。1930~1951年间发生在飞行途中的 能客死亡率为每百万能客 0.6 人。其中 72%死于心 血管疾病。美国国家安全委员会统计,美国在 1969--1973 年间。飞机颠簸造成的骨折与软组织撕 專作。空中服务员有57記、答案有84記、1977年。 美国 2.32 亿人次旅客中。有 232 次出现紧急医学情 湿(包括需作心肺复苏者),迫使班机临时降落,飞行 中还普遇到以下情况;哮喘发作、严重晕机、抽搐、低 血糖、胰岛素体克、糖尿树酮中毒、肾绞痛,严重呕吐 和腹泻、心力衰竭、心律失常、心肌梗塞、心绞痛、肺 水肿等。为了处理以上意外医学情况平时应对空中 服务员进行急救训练,掌握急救箱的使用方法,并提 高越新与处理意外情况的能力。机上应备有常用药 品与器械.

为施行空中急救,首先应请求旅客中的医务人 员协助,若无医务人员,可根据情况使用急救箱中的 药品及检查, I 保持領人科派, 相似严重时过去模人 经名称主理症 状。帮助前尼用无线电话向前方站报 台。 供立中使用的血数指,将医生用。空中服务员员 及数性促用二种,如联条被告 747 客顺负度生用 金数相中条有听诊器。血压计、糖则刀、止血钳、压压 等简单度时持续。及一类色数页 品。各种立中急 教育设备特局品及精材,可参见国际航空运输协会 精彩的条件。

空中交通等無 sirtrific control 对航空器的 空中活动进行管理和控制的业务。按国际民航组织 的规定, 空中交通管制的主要任务是, 防止飞机在空 中相槽:防止机场区域内飞机同障碍物相槽:保证空 中交通畅通和飞行秩序。为实施空中交通管制的需 表,必须在榜一包定的飞行就线的空间部分不同形 老的管制空域,并在她面配管必要的导致设备,管制 空域的主要形式有,①航路:航路是可航行空域中的 标志性航道,它连接航空港(导筋设施)与空中交通 偿制点,通常在飞行频繁的大城市之间划设。航路以 选接地面导航设施之间的连线为中心线,有上服高 度和下限高度。其實度通常为距中心线两侧各10公 型、軟線 V 行的 V 机都要在航路内 V 行并接受管制。 ②空中走廊:在飞行条件受限制、飞行及其频繁或机 场资单的地区,为了保证空中交通的安全和飞行表 序而到设空中走廊,宽度一般为8-10公里,飞机在 走廊内飞行必须保持规定的航向和高度、严格遵从 管制员的指挥。③管制区:为确定各空中交通管制中 心管轄的故障。将數路通过的空域又划分为管制区。 凡在一个管制区内的航路飞行的飞机,必须服从这 -区域空中交通管制中心的管制,管制区的下限高 度还要高于地面 200 米。④航站管制区。通常是以机 场为中心。半径 50-100 公里范围的空域。但不包括 机场管钢路台所管钢的范围。③塔台管制区:通常是 以机场为中心,半经9公里左右由地面向上伸的圈 柱形空间。@等特空號。因为机场起霧就模構挤或天 气质因。记机不能立即着他时。 - 经机场额刻 有等待 空號,它繼索设在全向信除台附近。飞机 可在这个 空域 的指定高度上级圖 飞行,等待批准着帧。着附 顺序是使低层飞机光着陷。其他飞机按次序逐层下 缩细热

聚代的空中交通管制於用的电子设备有,保证 任行周围时,指非权宜等的各种政治与增加。 各·通面管制部门随时了都空中飞机位重物空情变 提和识别设备。能快速处并是示飞行计划。高达数 指和识别设备。该连连一一空情样和管制等 门相工厂间保持联系的各价建筑设备等,目前许多 国家部区土量的领导使用各种大型的 提高空中交通管制系统的自动信息度,同时有的管 制度处理制度,但显确信款本。

空中交通管制体制 airtraffic control system 由管理民航事务的国家行政当局设置的管理空中交 通管制业务的专门机构。通常采用分级服务体制。区 減管制服务(在管制区内监督 飞机的飞行活动,实施 垂直的,但由的和侧向的调配,以保证飞机安全、正 会 《在而有转序的飞行》。讲场管制服务(对讲场和 宣运的飞机 字监管制,其管制的区域可包括一个或 几个机场),路台管制服务(负责维持机场秩序,指挥 飞机滑行和起 飞、降落、防止飞机在活动中发生碰撞 事故)。并分别由相应的航空调度都门执行任务。一 静洁立中交通管新中心, 讲听管制容和机场管制塔 台。空中交通管制中心负责区域(航路)管制业务,对 在管侧区内(航路上)拉仪表飞行规则飞行的航空器 进行管制。进近管制室负责对在终端管制进区内进 场、高场和飞越的航空器进行管制。货物管制区在中 国金融站区域,通常是以机场为中心,半径为50~ 100 公里的区域,但不包括机场管制塔台管制的空 间,机场管制塔台负责机场范围内飞行和起飞、着陆 的航内器进行管制。

 16

拉助的它中交通管制台間家使需。由遗憾等和 類的落共同来担。空中交通管制机构是政府下隔的 類立体化。情别人员是国家正式解员。压缩空中交通 另为下人类。① 一般空中交通(国内, 国际区段被抗 机, 调机及其他军事飞行)。②试飞和散坡交通。战斗机、需 起始制的各位。少年空中交通。战斗机、需 起升、服务及收据下毛的(试飞、第一次中交通 统企业业在。是中中交通管针行政制制、在绘图条机 是公中交通由国防部负责。上聚管理军事区内的飞 有力。成为企业企业。 专行后动。这有一部门三相位作、搬头不了的手电力的 专用。在企业企业。

中中動棒 serial hracking 为达到某种政治 和奶排等目的,以武力劫持或控制执行航空运输任 务的民用 8.机的量行。劫持者多以机上乘客和空勤 人员作为人质,向有关组织或政府当局提出各种或 治或经济要求,当其要求得不到满足时,则残暴地杀 家人所或作品飞机, 这种最行严重危害就型运输的 飞行安全和正常秩序。从本世纪 60 年代开始。空中 劫持事件不断发生,严重地危及国际民用航空安全。 引起许多国家的关注。据统计。1968年以前平均每 年育6起空中勤持事件,1968年发生30起,1969年 发生 91 起,而在 1960 年至 1980 年全世界发生的空 事生,4万多人在空中勤特事件中被当作人质。近几 年来的统计数字表明,不仅几乎所有国家的飞机都 曾被非法劫持。而且恐怖分子以爆炸物破坏飞机的 暴力事件尤为突出。自 1985 年以来,国外发生各种 炸机事件 20 多起,其中损失重大,震惊世界的有 17 起,炸漿大型客机 14 架,重创 3 架,伤亡 2000 多人。 觀难者中有国家元首、政府要员、外交使节、联合国 官员、专家、教授以及妇孺被客。不仅造成恶劣影响。 對且查慮巨大经停損失,据专家估算超过200亿 免 尤。受国外场格活的根據力及思影响。我随信曾发生 过格则在下部件、1985年以来共步至 4 起, 提供 可 3 是还存货助机,来运场槽、供取10 更的, 只有1 起稅轉了後繼時期,平设有機、供取10 更的, 只有1 超稅轉了後繼時期,必使由物特如此作畫影响 国際報空血輸,他原生人类生命對产的安全。甚至引起 国際等等。與自應起了更非公的資產體便限和不過 同原等等。與自應起了更非公的資產體便限和不過 同原等等。與自應起了更非公公的資產體便限和不順

由于空中劫持成为具有广泛国际意义的问题. 群会国大会,安理会,国际民航组织,非官方的国际 组织以及各国政府都先后采取相应的立法行动来削 止和集罚空中劫持。国际民航组织在这方面做了大 量工作。主持签订了三个关于空中劫持问题的国际 公约,虽然 三个公约在不同程度上有不足之处,但它 们对千幢净空中勤持问顾祝到了一定作用。这二个 公约县,①1963年9月14日在东京签订的《关于在 航空器内的犯器和其他某些行为的公约》(简称"东 京公约"),公约于1969年12月14日生效,到1984 征席已有 121 小国家加入该公约,我国于 1978 年加 人。②1970年12月16日在海牙签订的(关于制止 非扶劫持航空器的公约》(简称"施牙公约"),公约于 1979年10月14日牛效,到1984年底已有126个参 加國,我國子1980年通知加人。③1971年9月23日 在蒙特利尔签订的《关于朝止危害民用航空安全的 非共行为的公约》(简称"誊特利尔公约"),公约于 1973年1月26日生效。到1984年底已有124个参 加图。我留于1980年通知加入。这三个公约既有共 固之处,又各有其特点,它们相互联系,后者是前者 的补充, 其中"海牙公约"是专门针对空中勃持问题 而制定的,它基目前处理空中劫持事件的重要法律 依据。根据"海牙公约"的有关条款。空中物势行为首 先县一种"严重性质"的罪行。对于这种罪行必须予 以"严厉惩罚":其次,它应视为一种刑事犯罪,最后, 它应该被视为一种"可引渡的罪行"。以上三个公约 的规定反映了国际社会要求严惩并制止空中劫持靠 行的严正立场。中华人民共和国政府已分别签字批 應了上述三个公约。但对各公约内有关的争端仲裁 问题接交国际法院 ~ 款提出保留。

为了防止空中劫持。各国教空公司都禁止旅客 排者武德乘池民用飞机。碧直采用光进的科学技术 手段对被客选任严格的登引商检查。同时针对恐怖 分子炸机的新手段。如使用小体积成力大的塑料性 钾或塑胶作药、采取相可复杂的"发合引爆"技术、假 用爆炸物分离解音。机二级家、免申中着下机的伎俩 以及恐怖组织有使用生化或器的药向。采取了各种 防性机措施, - 县机场宝备严格的安全检查 加美国 和法国对梁机的旅客及行李普遍实施了严格的安全 检查,但括 X 光洗视,闭路由湖监护和人身排弃, 对 高危性航线乘机者的检查允其严格。甚至把已查讨 的行李物品还要送入摆摆高空气压舱试验。以先行 引爆可能暗藏的各类爆炸装置。即使飞行人员的随 身物件,机上服务用品也不做外。二基研制使用最新 仪器检查爆炸物、如多国已研制出"中子结化探测 仪"、"温度中子着化检测仪"以及"佐药嘉素感应 器"、"炸弹嚷闻器"等先进的反爆炸器、并试用于其 国际机场。《是控制炸药制造和改进飞机舱壁抗栅 性能,美国已实施。"炸药微标签措施"。指令炸药制 费商在其产品中加入指定的潜水煮。作为其识别"奈 码"以便及时查获作机分子。另外,美国已要手对飞 机客、货舱进行特殊改造处理,促使舱壁能承受一定 压力,海媒体对继有效地减少或分数冲击按,以避免 机粉入亡, 此外世界上一些主要国家都有对抗技术 机的互称施以严惩的国内立法。有的国家组织专门 反空中抽件的特种武装,以对付空中抽挤的暴行。 由 F采取了世界性的严密防范措施,近年来国际上 的空中动持事件已明显减少。

始轉換火潤 freshrand control 预购帐头发 些的 "明秦要精施"。 统大家放的棒头是由人引用火 不慎与盈的。以要严格管理生活和生产用火物止人 粉末人以火凝环。提勒被少棒火发生。 如在防火机 整上人山人员人人 每火 海环以来飞,防止病则等 火炬,造过林区的水车头。必须带上防火物等。 度整一大地入产地"被同进行。 死亡来感觉被走 发挥"大地入产地"被同进行。 死亡来感觉是一个 新闻纸压火桶。 元在连续干旱,气崩高、湿度小、风大 成者未改模形之一。 延约时候,不是人山、即便人 山、也2件所编集解队等分前报。 不可太 全超平、 由、也2件所编集解队等分前报。 不可太 全超平、

 练和消骸性控制指标两种。积极性控制指标,是抬本槽临所奏实现的目标,消散性控制指标,是抬标槽施 所需要实现的目标,规定控制指标的上下限。便于人 们在 个個值混捌內或擇防治灾害的最优措施组 合。

麻庫蘭場 reservoir bank avalanche 发生在水库边的崩塌。水麻蓄水后,库牌地带长期遭受水 坡。一烃酸蝴库净地般将石夹稳放生崩落。它大多在 蓄水一般时间后发生。主要危害是碳坏库焊度泵和 土油等碳,影响床容。

廉餘 bylam 蒙消國子的意思,是指用土北、除 是或鄉族世間緊急的於丘、天於草原的水土 条 体较好核四间域地 埃夫迪爾特亞國子 以利于 在不必要的人畜进入 在成職,这到尽快晚至原生植 故底阻止底沙扩侵的目的,非伦 建设和应用是劳动 为了筋止土地运化减减处土地次等所来效应是要的 於理措施。在原来较低了少定阻且或量差 等心容 取已自己的效在来包的草场建造一级常程。 現新 期间的方式,准伦可见物为以下三种1. 存储章 或合价的协作从。在库里分为使用 与冬春放牧兼用的草烯伦。多在草质良好、真宿营地 较近的城区:3. 水草林料四结合的草库伦。

等大灾需 或报文者行为之 (參处:確据文 情)、指受灾难区向上级政府及主管部门指告文博。 其内容与实际情况不平,专及「实情严重创度、其主 蔡原因是为「多领国家支险的数文发验。由也存在 由于缺乏最佳等的的管理之及实验模型。任务代 不明、制度和记律不严等报刊造成的"专大"行为。对 于有意夸大文博的行为。各级原则是有关部门应对 参往任任他等。他已经部门这个事

存犬傷 在火病休庭狗病、又名恐水病(Hvdrophobis),最由狂犬病毒引起的,人和动物共患的 ··神急作直接接触性传染病。狂犬病是世界性疾病。 相据世界17年组织 1975 年副書, 本磁导 千64 个国 女, 其中以要非拉等国家和施区流行严肃, 中国有些 她区常有流行。 多数病例是由于被狂犬病动物咬伤 而发生感染,咬伤后如不加处理,发病率平均为 60%,死亡率为100%。该病为《中华人民共和国传 染病防治法]规定管理的乙类传染病。本病是一种自 於存涯性疾病, 主要通过患病的胸、痛、器等肉食动 物咬伤人后。病兽唾液脉中含的较多的狂犬病毒通 过伤口而进入人体内,经血液到达中枢神经系统(病 **嘉对神经系统有较强的**亲和力)为病毒性能**听**糖炎。 主要类型 为兴奋、恐惧、恐水、怕米、怕风、发作时啊 肌痉挛、呼吸困难、全身疼痛而抽搐、大汗、心率快。 血压升高、精神失常, 读妄等, 最老可出现瘫痪、呼吸 刚 维和 育婚 而死亡。治疗应严格隔离患者 1 安静的 单人暗意内,由专人护理,避免光、风和声的刺激。保 持呼吸道通畅,维持水电解质和酸碱平衡,纠正循环 奋竭,加强费益及对症处理, 預防在下消灭传染量。 用灭病犬和樹華、正确外理伤口。用 0.1%的新洁尔 灭溶液及酒精充分冲洗和涂搽伤口。伤口不可靠合。 也不宜包扎。

矿尘 Mine dust 矿井生产过程中所产生的 各种矿物微粒称为矿尘。其中,基坪于空气中的矿尘 称浮尘,可沉痛的矿尘则称为降尘。在井下生产过程 的系是 条號。提升、打限、改造、構等下戶中 以及在沖出地区、實施、資力、關東也等中面压力现 政府用下均有可能产生大量等生。每可允如身在化 体皮肤上时,会用着毛利、导致皮肤发发。这么体体 人的军业。可使是上野吸重金度,现现处人,现化社 专案的的"企"。是一般的影响。此年等一次现代 可能的可信。在一定案件下,还全燃烧和爆炸。 電大人身化二等底,因此从可信也的差必要求最深 会的价值。在一定案件下,还全燃烧和爆炸。 電大人身化二等底,因此从可信也的差必必求最深 不均地,在一些家位,但从一个生物企是必要求是 下的增加。但是是他的政府就是一个服务的企业。 这一个是一个服务的企业。 这一个是一个服务的企业。 这一个是一个服务的企业。 这一个是一个服务的企业。 这一个是一个服务的企业。 可能发生的企业等的企业等。

電子的概義与機能。combustron and explosion of dust 有许多關係物理或者的。通常是不容易引 他的。即当其被蔣政衛也是核在空气中。且及到一定核度中,遇大類即能燃烧至至可引起爆炸、燃烧处成場的企業等的企業的大能、時、報告就能改成爆炸的含凝矿的有異快矿(FeS)、更剩矿(CuPeS)、排售矿(MSS)、排售矿(MSS)、原料。

電子空性機 source of dast 在告男可井生 产过程中、从南它松散、佛廊、来步、最近、提行等各 个生产所予中、阻震矿体、消体的破僻。设产生大学 的矿中故境公、其中曲对外侧横及产生空边的卡号 正产它们分别各合方产生物的公产点。 经购出 经财产企业的公产点。 经购金 经财产企业的企业。 1800—2000mg/m²。② 附风达于式盘 致对力生物对。1800—2000mg/m²。② 用风铁海绵绵,可达 200—800mg/m²。② 既被张海市可达 150mg/m²,人 现候安全搬货点。例如、影性影像可达 150—400mg/m²,以 规模全条模型。例如、影性影像可达 150—400mg/m², 排, 经主金集场 2700mg/m²。 空地闸下级 传动 输机的转载 地点 空气中的 保生含量达 500 1000mg/m²,中的保生含量达 500 1000mg/m²,并需要数点可述 1500mg/m²。

同时。空气中的含尘量,是随着生产作业的时间 延长、浓度越来越大。据普安铅锌矿的实测表明、密 岩作业30分钟。粉尘浓度为250mg/m³、1.5小时后 达600mg/m³、3小时后达800mg/m⁴(干式曹岩)。

矿尘危害 hazard of dust 矿尘的危害性主要 表现在两个方面:

一、对人体的危害:①吸入含游离二氧化硅 (SiO₂)的矿尘,能引起矽肺病;吸入煤尘可引起煤肺 病1吸入石棉生、可引起石棉肺病。②吸入含有放射 性元素的矿生、肺矿生、石棉矿生、明具有致磨作用。 是矿工肺癌的主要原因。③吸入铅、汞。砷等矿生。 糖使人体中的血液中等。②矿生能引起呼吸透、清化 准、器构皮肤的水铲。

一、矿生的爆炸。煤尘和含碳矿尘与空气混合 后,达到,定液度遇,蛋素发生爆炸,并生成大量的 耐寒气体。氧化碳(CO),造成大量人员伤亡,煤尘 增生又能破坏机器设备和并普设施,造成国家资源 和物质财富的损失。

矿尘粒度与分散度 dust size and dispersity 矿 尘粒度,矿尘的大小叫做矿尘粒度,是指矿尘的平 均百径,其单位为微米。

並較度分以下三类(①與職業景別的す金平 財産於>10 類米。在先規兩死的情况下、兩單 完在空气中呈現加速下降。②显微的矿全的平均直径 力。28-10 徽米,將用普達显微微分。 定空气中呈導成下降。③超层微的矿尘的平均直径 它气中呈导液下降。③超层微的矿尘的平均层 0.82 微米等用高符层微镜才能观察别。在静止空气 由用采水区障

事生的分散度,在事生总量中各种粒度的企業 所占有的百分比,叫做事生的分散度,中国制分为四 个分散度等级,<2 撒米;2-5 撒米;5-10 撒米;>-10 微米,其中<5 撒米的企業所占有百分比數越大。 对人体危害越大。

不問責任企整在静止空气中。降落 1 米所需时 阿加下海豚科

dî Ah L	使のアクリ					
全粒直	100	10			0.5	0.7
A was	100	10				
梅斯 时间	1 3(5)	2. 2(m/s)	9(mxe)	5(b)	[](h)	46(h)
Mal	1 3/3/					

从表中所列可见<5 撒米的尘粒膨长时间浮悬 在空气中。并可被人呼吸进入呼吸系统和肺泡。引起 尘肺瘕。

矿尘浓度测定 及时测定并下各处空气中的矿尘浓度,以便了解并下矿尘浓度分布和防尘效果。

矿尘浓度及其表示法 矿尘浓度(即含尘量): 思指矿井内单位体积空气中悬浮的矿尘量,其表示 方法有两种。①重量法:即1立方米空气中有浮尘的 毫克数:mg/m³;②计数法:即1立方厘米空气中含 右线尘的颗粒数:mf/cm³.

中国規定采用重量法表示和測定矿尘浓度。《媒 矿安全规程》规定。并下有人工作地点和人行道的空 气中 尘脓库、应符会以下驱求。

着全件类	最高允许教育 (mg/m ³)
含膦真 SiOz>10%的销生	2
含于高 SiO ₂ <10%的物企	10
20000	0.00

注,入风井碧和乐韫工作面的进风流中含尘量不得超 ht 0. Some/m²。

ž

空气中物尘浓度越高。粉尘中的 SiO₂ 百分比越 事。对人体的依套性能大。

李雪田 指含有碳碳 选等"等""使形的水锅 上、在学山区附近。由官区使行水岭上还的水闸 田 一 使得土壤中重积,定故量的"矿"等"物质引起土 壤阴服压多和理化性质的变化、对水闸等作物有不 可采规项等失。在据"高碳等"域"等则近"条相应 的质板则。 微螺形, 微螺形 "或者相应"的 , 微型 "以下", "就要用一", "采取开的挖机", 也 他""成形水使人、还常有水板田等附靠进行方及,

矿工自整 Self-rescue of miner 灾害事故发 生之初。并下矿工利用一切可以利用的设备、工具及 材料而采取的灾害消灭和自我教护行动称为矿工自 教。当井下发生重大灾害时。在场矿工首先应积极采 **取措施将灾害满灭在萌芽状态。当无条件消灭灾害** 时。应尽量了解和判断灾害的性质、地点和发展情 况。迅速报告扩调度室、并尽量利用身边的自教装置 和设施(加自数器和器建硼室)进行自载。自载工作 应由在场的斑组长或有经验的老工人负责,并根据 当时当地的情况,选择安全路段或沿预先规定的安 全路段,组织人员有秩序和沉着冷静地迅速撤离危 险区域、切忌惊慌失措,四处乱跑,一般应遵循如下 原则: 当井下发生透水事故时。应组织人员撒至循水 单点的上都水平,避免进入桶水附近的独头巷道。若 独头上下部的唯一出口被水淹,则可在独头工作面 智藏等待教摄。如果是老塘老空积水桶出则应迅速 构筑避难所。以免遭捅出的有害气体伤害:当井下发 生瓦斯堪尘爆炸事故时。为防止有害气体、火焰及冲 击波的伤害,应迅速背对空气探动方向,股朝下侧卧 在附近的沟槽之中。或用摆毛巾将口鼻堵住,并用工 作服等将身体遮住,爆炸瞬间尽量屏住呼 嗳,以免 据入主法者的有意气体或兵进火焰,当发生火灾时, 在场人员首先应立即采取 切可能的方法直接灭 火, 无法扑灭时, 应迅速通知附近的工作人员尽快撒 東ル区 差小払法、別応及財命と白条器共和者条例 风流绕过火区撤退,若撤退过程中服将巷道 弥漫。 划应必许和讯准检验对小部位署和新风方向统兵非 以勒出,当井下发生置顶事故时,在场来要作人员首 化应提胃顶区的薄板和边景显示稳定, 若不稳定内 迅寒加强支护,防止其继续冒落,然后全力费整整岩 石或物料焊压的人品。营救被压人品时,切益用辖 何,如男大块岩石。应多人同时来搬或用辘~拨开。 加德姆氏人员要作,有由不止,到邻坚靠措施修时止 由,加被媒体人员生去包含或停止呼吸,应立即进行 人工解房, 优外, 在自動过程中, 应互带互助, 未受伤 老应及时抢救受伤人员,有经验者应协助无经验者 讲行自教或迅速撤离灾区。无经验者应听从在场领 导的指挥,尽量采取一切自救措施将灾害造成的伤 宫降任刑县小程度,

学并传新安全 geological harzards of mines 矿井纳质灾害 是指由于矿床开采活动,导致一定藏 層內故簡自然条件严重变化,从而危害人类生命财 产安全、破坏矿井设施和矿产资源的事件。矿井地质 灾害大多魔环境保护类采捆活动诱发的突发性地质 **市本、矿井油质支票的发生主要决定于矿床的地质** 条件,此外还与采矿生产技术、设备条件和管理水平 等人为因素有关。通常地质条件總复杂。开采深度和 采空花用館大,发牛娘后支害的机率也鐘鏡大。矿井 旅后灾害类型多样,发生在井下的主要有矿井变水、 神击地压(岩塘)、晋顶、底被和片帮、煤矿瓦斯突出、 媒自燃、高温热客和矿製等;发生在地面的有地面場 略, 她而冗略, 故母嫌等。 株义的矿井地质灾害是指 发生在井下的矿井地质灾害。在我国不同矿种的矿 井地质灾害中,煤矿矿井地质灾害种类量多,发生的 賴本最高。祖失最严重。据统计。1950-1990年间。 全面煤矿矿井华水浩成的经济损失据过 (0 亿元)全 捌 18 个省(区)内有 250 对煤矿井遭受瓦斯突出的 危害,解放以来发生瓦斯突出 1.6 万余次,平均每年 造成直接经济损失 10 亿元以上;全国已在 32 对爆 矿井中发生 1800 多次岩垛:在新疆 88 个产煤地中。 有 42 个火区,目前每年大约烧掉煤炭1 亿吨。除煤 矿外, 供矿、铜矿、铅锌矿等金属矿床及一些非金属 矿也有不同程度的矿井地质灾害。

等井二氧化集中毒 Nitrogen diorxxde possoning 指矿工因吸入矿井中的一氧化氟气体而中毒的现象。二氧化氮是一种呈现红褐色或棕色、具酸锌 聚集味、易溶于水的气体。井下爆破工作中、磷炸药

爆炸后能生成大量。氧化氯。日因其对空气比重为 1.5,被通风不良时,常要要在装道下部。 :氧化氮为 国委与体, 对图 畠 阿格尔普及肺有强列刺激和瘤 特作用,可导致脑深肿,与粘膜水份化合后生成确 龄、能被坏脑及呼吸系径似织井引起血液中毒。"复 **公复中毒者、开始时无明县症状。但赔不适, 构能** [作, 但被小时后会突然发作, 肺迅速浮肿, 易理咳嗽、 胸痛、头痛、腹痛、恶心、呕吐泡肚、呼吸困难、指尖及 4.发布着,叶曾经,神经底木等症状,如不负数,甚至 还会很快死亡。上述中毒症状的出现与吸入:氧化 复的故席和时间有关。如炫度为 0,004%时,2-4 小 时后才出现咳嗽症状,而当按度为 0.025%时,短时 间内使会死亡。因此规程规定,并下空气中的二氧化 复选度不得超过 0,00025%。预防矿井二氧化氯中 毒的排集有。使用爆炸后二氧化氯产生量小的炸药; 傷磁后加强通风,并将坡爆吹散后再进入工作面;用 水塊泥對堵線眼;放炮后喷栖石灰水等。

学共二個化磁中器 Carbon durxide postning in mine 矿工因吸入矿井中产生的二氮化碳而中毒的 理象称为矿井二氧化碳中毒。二氧化碳是无色、无 阜、略帯酸味、易溶于水的气体,又称碳酸气。井下二 氧化碳主要来源于煤及含碳岩石的氧化、有机物(如 幼木)和王机物的复化、煤自燃发火和井下火灾、人 吊岬廠, 互新媒企爆炸、炸药爆破、酸水与碳酸盐岩 石的业会等。此外。从煤及栅岩和井下矿泉水内也会 救出二氢化碳,由于它对空气的比重为 1,52,因此, 通风不良时。常要集在巷道下部及井筒和下山掘进 的迎头处,又因它易溶于水,故也常隐匿在井下废旧 非非的纪水中。二重化碳不助燃,对呼吸无帮助,但 有侧着作用。当其按摩很大时,会使人体从静脉血液 中排出二氧化碳和从动脉血液中吸收氧的功能减 弱,结果产生贫氧症状,使人中毒。且其浓度越大,人 中毒 越深,浓度大于1%时,呼吸明显频繁;为3% 时,很快失去工作能力:为4-5%时,耳鸣,太阳穴 价值管除动1为6%时,强烈喘息1为7-8%时,头管 头癫剧烈。为10-20%时。昏迷。失去知觉:为20-25%时,严重中毒甚至死亡。因此,規程规定;采报 面进风流和回风流中的二氧化碳浓度分别不得超过 0.5%和1%。矿井总回风流及一翼回风流中不得超 过 0.75%。为此,必须通过搞好矿井通风、加强二氧 化硼浓度检查等措施进行防治。此外,在少数矿井的 继崇中含有大量天然二氧化碳,会突然涌出,突然造 成重大事故,对此必须采取抽排放措施进行防治。

可并防灭火技术措施 矿井火灾发生、发展的 经要条件是。有可能物存在,有使可能物达到增火条 件的执照存在、有在足的暂气、缺少其中任何一个各 件、水安都不可能发生和发酵、因而。防火主要措施 为、正控除可燃物、把已发热或燃着的爆磨或其他可 姚物护运出火堰。这是剩止已发火灾最可靠和最有 效的办法。但最,此法只能用于可以直接到达火源地 的惨双下, 必至当少字还为油及到很大的范围, 仍然 处于初期阶段。在明火很小或者火源虽大但煤还没 有燃誓时,也可以采用这种办法灭火。②降低可燃物 的温度,水基酚简单,最有效的灭火材料,它的主要 优占易比纳大, 蒸发热电大, 冷部作用大, 水不宜用 于灭电石火、液体燃料火(酒精除外)、红热的金碟和 带虫的设备(成物体)火。砂子和岩粉-特别日石灰岩 粉,常被用来扑灭液体火、电石火和电气设备火。与 水相比,它的优占基在相同的情况下,可以兼免形成 大量的水葱气,能够长时间覆迫燃烧物使其缺氧而 放灭,同时不易复燃。用充填和農浆法灭火。能把作 为.T. 小材料的水和固体物的现象信点按一起来,因 体物可以是砂子、黄泥和岩粉等。当充入火灾波及的 巷道,脱水之后可以使巷道允死,把燃物覆盖。同时 也可用于堵离媒体的裂缝。灭火器是一种充满灭火 物质的金属容器,以及应用时能把这些物质嗜射出 来的设备共同组成的灭火工具。灭火器的作用。在于 它所含的物质有一种能在着火物表面形成隔离过。 从而隔绝空气扑灭火灾。某些物质还具有破坏燃烧 物质燃烧反频和降温的作用。可以加速扑灭火灾。灭 人器极振其灭火时的物理状态可分为被体灭火器、 和波灭火器,粉束灭火器等多种,近年发展的矿用灭 火器名属于粉末灭火器,其主要药剂为磷酸氮二铵 等化合物,可用于扑灭多种火灾,电气火灾也可以扑 灭。我属近年火火器发展很快,种类和暨号也多。但 不外平上述几类, 惰性气体的灭火作用, 在于它能够 伸发火旅借内的复气含量降低,把燃烧物体表面与 空气隔离,以及在某种程度上把周围的物体冷却等。 在矿井防灭火中使用的惰性气体。主要是二氧化碳、 氯和炉烟等。:氧化碳使用比较广泛:除了窒息作用 外,由于它的比重比空气震1,52倍。能够把发火地 点的空气排除搬之二氧化碳和赤热的煤炭接触生成 氟化碳时是吸热反应,所以有利于火源冷却。二氯

《风速》是在欧历化之间。如今在安 在原的生产工艺简单。或本校整、中国除了者、现代 能外、还含有整气和水震气及少量模气。可爆作患 對生产炉解。因而成本版费用少,用量大、但其天大 作用不如二氧化碳煤。率稳使用蒸气火大块大器用 宿态氮。其收点最冷却作用等。转点是原用专门设备 运输。②商高关原。形成处于成为成分。 最级开放生品使用来入场替外、还可用数人物问题 从来的生产品使用来入场替外、还可用数人物问题 稱高火源而斬氣。防火密闭塘有木板密闭塘、長密闭 塘和石砌密闭塌等多种。近年来发展起来的还有它 注题判防火快速临时密闭塘、气囊快速終时防火密 闭塘、石膏防塘密列塘等。

矿井火灾 mme fire disaster 凡是发生在矿井 施下或德南井崎陽到井下安全生产。 密成损失的非 护测微体均数为矿井火灾、导致矿内火灾的直接原 因最終各种各样,但归纳起来主要是三个基本要素, ①热湿:引起火灾必须具有 定的温度和足够的热 量的热剂,在矿井里的物化业,机械废墟,由液沥路。 但接作业, 哪個等頭火都暴引火的執道, 对干煤矿, 你的自微。互新与媒心爆炸煮煮会导致煤矿井下火 灾。②可搬输:可燃物的存在是发生火灾的基本物 质条件。矿井里坑木。各类机电设备、各种油料、炸药 基無暴可機物。而僅可井下的僅本身並最可機物。
(3) 空气:没有足够的氧气燃烧是不能持续的,所以含有 足量無气的空气的供给也是维持燃烧的基本要素。 以上三要素必须同时存在。缺一不可。矿内火灾按起 火原因不同一般分为外因火灾(也称外源火灾)和内 因 水安(也称白嫩火安)两大类。也可根据火灾发生 纳迪卢、姚格纳及其性质不同而进行分类。根据发火 独占不同可分为,并简火灾、巷道火灾、采面火灾、煤 柱火灾、采空区火灾、躺塞火灾等;根据燃烧物不同 可分为,机电设备火灾、火药燃烧火灾、油料火灾、坑 太少安, 瓦斯楸條火灾, 爆游自燃火灾等; 根据发火 性质不同可分为原生火灾与次生火灾(也称再生火 定)。所谓次生火灾最指由原生火灾而引起的火灾。

罗内头灭急等山井下主要夹客之一,特别是保 矿。据统计在全国域配提等和重点器中中有自想安 火龙熊的等并股后有 47%,对据等 来说。可内火灾 住在与爆生、瓦斯爆炸事故相互引发,互为因果关 展、相互扩大灾害的程度与范围。是造政矿山井下富 大宏作事故的顾及之一。

《罗井韓温物南》 该书书名按微文直译是"写 井热秋及调节岩丽"由南京联矿业工程界著名学者 合尔巴尼(A. H. wepshb) 第一1977年由夷新科 "矿鹿"出版社出版、该书中文版由黄翰文译、王佑安 校-于1982年培媒织工业出版社出版、全书397页 约33万%

做行評細介绍了各种矿井和地下工程中风是鑑 被行評細介绍了各种矿井和地下工程中风是鑑 使机、空气中面积水冷和面等中,排酶磁电量的防速 棒与计算方法,并列举了各种计算例题和计算金额 的参考模与图表。该书可以从事等业工程料系。设 计如生产管理的工程统本人员参考。也可作为高等 院校有长专业的哲学参考书。

矿井空气调节。空气调节层通过空气处理设备 对净化成纯化后空气进行冷却成加热或振振、加整 经处理。以达到稳定地控制某一特定空间的空气重 度、展页,该动速度、滑油度、即所谓"回度"的符合一 起要求的通风过程。一个完整的空调系统一般都由 私个手系统构数如图形示。

①空调区:也称受控区,如图中所示。空调区是 空调系统按设计要求全证控制空气状态参数在一定



空调系统示意图 1-空气冷却器:2 無发器:3一节夜装置:

4 沖縄器-5一种超高-6的/压绷紧 范围内的空间。即这个空间为来用人工方面创造并 保持的监查人类生期和生产活动的人工气能区。对 于矿中之期系统。高级来型.1件而或剩实最是空调 区,完全处理的安全性流之"国金、起"被空间向走空 的热量的重量等走。②空气间路,即空气输出部分配 5 系统。也则则展系优生。如调频和设气输出部分配 仍见、输出外向的管理。空间转和设备、空气冷却即 的二期以及使气度在空间区均匀均是为达到以 到周围口。首件等面接 中、空气液经空湿效器设备、侧肘将热量传递给冷 媒, 空气路湿去湿, 满足关风的要求、③冷煤回路。 即输送冷煤的子系统。如图中工所示。它主要包括空 调终端设备的一次侧,制冷机的蒸发器二次侧,泵及 输送冷煤的管道。此外不包括对空气衬液净化的等 景与自动调节装置,对专与执路外理过程及调节控 新丰要在该子系统完成, 空气通过终端设备格热量 传递给冷煤、冷煤升温进入蒸发器、将携带的热量又 转建绘制冷制,冷摆调度降低,通过泵不断在间路中 插环工作, ①制冷工活间路,即制冷不系统,如图中 10 所示。它主要包括侧冷压缩机、蒸发器、次侧、节 直装置,冷凝器 -次侧及连接铁道,制冷制在卷发器 吸收了冷媒拥带的热量后,升温气经压缩进入冷凝 题, 将执着传递给冷却水, 隐拟液化, 解冷工师通过 制冷机循环工作。(5)冷却水回路,即再冷子系统,如 图中V所示。它主要包括冷凝器二次侧、泵及再冷装 置(冷却塔)。在该子系统中,冷却水在冷凝器内吸收 侧冷别模带的热量,进入再冷装置,将热量释放给空 气(她表大气或回风流)。然后通过水泵循环载复使 国、上述五个子系统基构成一个完整的空调系统不 可禁少的基本组成部分。但在工程实践中,作为组成 存储系统的各个部分。可以根据工程需要和实际条 件组成许多不同形式的系统。

事并空間的目的在于为井下作业人员就是一个 温室的工作环境、但是由于井下实际情况在往不可 能实现这个目标、所以可并它如实际上是传发应助 风量内理中片某一特定形空间底图的气氛采护在 信据于全发现的定位的概况区以下、因之一位 信据于全发现的定位的概况区以下、因之一位 会 条件更并它间称为旷井降盛。 扩井空间系统一般较 设备设置分地面面抽式、井下集中式、地面井下分 数式、局部空间域上

一、地面集中式。(贝安整新中设备的场场最干运 系面积不受限制。便于高度。远镜和遗籍保养。(②容 易排放水整热量、③应并自己冷却了的全那进入。 日下招途免疫收大重热量、特别是当冷空气量必要离 概长岭,并进行下面的现代重视 (②全分省、基写可 能超过《煤矿安全规程》规定的 截度(②6°C)、放这种 系统适于普通不太长的矿井、那颗较大的设备及功 力。

二、并下集中式、侧冷设备和空气冷却设备均布 管在并下。而冷凝热在地下排除矿井空调系统。

载冷剂由安装在井下朝冷机、室的朝冷机蒸发 器,通过管道分别输送到安在各个需要降盈地段附 近冷复器。风流在周扇作用下经空气冷却器冷却后 混至需要隔弧点。 酮冷机的冷却水是由她面经过 中间熟悉醬透到冷凝器的,这不仅便冷凝的冷却系 使复杂化。用且增加了压铝彻的压缩如果。系以有特 例冷机的冷却水油运到布置在公风海里的冷却熔 中,利用回风或进行冷却的。此东斯汶村煤市的井下 再成的价格是一(①冷煤输出管道及空气冷白器都不 来受高压、每道、收煤纸、②制冷设备安装等地。位置 及周周交到限制油整要用数次、机酸检查在运输。 要、表表系压等,可能和比较和增加。

三、地面并下分數元、制冷设备布置在地面。面空气冷却设备却有置在井下的审并空間系统。这种 使炮击于直接在并下的审手空間系统。这种 候炮击于直接在扩大的空气。可以降低矿井降艦 能矩、也大大改善了并下热状态。但是、这种系统需 要高压过备,冷螺循环需没冷量损失较大,间费用也 较高、拥有717 等采用的服务分类系统。

四、周邦也開机也億立移而完力。该的点点权待 本机厂生产。IKT-20 饱空调和组系符品等机。 发替和冷凝器等组银在一个60mm 熟定的平截率 上用 IIKKW 周鄉使民產以營營冷學。再起 连接某當的双层隔胎散皮民勞进作率獨工作而。 达該解當效果,该机组体和小、重量处运转平值。安 装制使。适用移动棚繁负荷较小透风脱离不长的捆 排工作值。

由于采矿工业生产的特殊性,矿井空调系统和 ─般排货物空调比较起来具体有以下特点。①热量 计管闭查, 矿井华诺在北极开港之前是不可能推确 了解他下退库及涌水温度的。加之表道图岩热容量 相当大、要经过相当长一段时间的放热才开始冷却 深斯的干稳定状态,这个时间有时长达数年,这给热 量的计算带来了极大困难。②空调负荷不断增加。矿 井主要热源的放热强度随着生产的发展不断提高。 整谱长度的增加和新水平的开拓。也能空调负荷不 断婚加,这些不仅要逐渐致婚加井下空气冷却饕敷 量,而且还要不断地调整选到工作面的冷风状态参 数。③冷凝热排放困难。矿井制冷设备的冷凝热实际 上就是井下余热。地面建筑物进行空调时这一部分 热量直接排放到大气中去的,而在井下塘给找到透 当的推放方式和摔放旅点,必须通过 · 套复杂的设 能及管道系统才能将冷凝热排放到地表大气中去。 (4) 通过空气冷却器的风量大、风速高、其熟力过程一 般都是干燥冷却过程。⑤管道等一部分设备要承受 高压,矿井空调的制冷机组如设在地面,其冷水管道 必须铺设到井下深水平,这样大的落差热必要装设 高低压中间换热器。使管道系统复杂化,并提高了造

份及客等特费,创设备输入规划架图点,由于荣巷连 尺寸的限制,大型设备运输到并下显依线图库的,如 之并下又不允许实施电路件起。这无疑他的资金根 走成了阻塞,创设备经常参与。由于于产量的发展和工作 国不断监核的,当1份,包变调条成部分管理设备和工作 国不断监核的,当1份,也可需效的分管理设备和工作 医瓦等毒排性气体外,还有需效性气体。但3个主、 地下水等。设备在这种环境。 是一个下等。设备在这种环境。 是一个下等。设备在这种环境。

矿井硫化集中毒 矿工因吸入矿井中产生的硫 少知而中意的预参数为矿井碳化氮中毒。 碳化氮基 一种元色、易露干水、感带甜味及腐鸡蛋皂味的 气 体_在井下有机物(特别县木材)磨烂时。含硫值染白 概发火时,避化矿物水解时都会生成硫化氢,在废旧 姜道的积水内也有硫化氢,选老空水时会大量形出; 在心動模岩面的最高效路也易贮存碳化氢,但其损 出財護而為。仅在妥組作业时有较强推出,但不会喷 出、磁化复为则套气体,能使人体内血液中毒,对眼 職及呼吸系统粘膜有强烈刺激作用,还能燃烧和爆 姓。当其旅度为 0.01 %时。使人流清鼻涕、呼吸团 难, 毛晕, 为 0, 02%时, 使人头痛, 呕吐, 神志不清, 四肢无力,为 0.05%时,举小时内使人失去知觉、腱 孔前大、套曳、不栽卸亡,为 0.07%时,有致命危险; 为 0, 10%时,几秒钟内可置人于死地,因此,规程规 定。井下硫化氢最大允许浓度为 0.00066%。防治措 **施主要是加强通风和定期检测。对硫化氢严重的个** 到矿井则应妥取以下措施。兹纳后及蒋煤装煤时喷 面碳水或石灰水,煤体注碳水,开采时高压水中加石 灰水,矿工带自教器等。

 書連中的質稱:兩岔口、三岔口、围岔口寬地帶的質 需:同果工作面中老預运动和直接頂送动引起的大 面积,初頂:在采鄉这種和故院这裡中的馬鄰質頁:在 蘇媒、裝練,送維、支护、故頂过程中以及在上下出口 发生的片類,據肝等。

ず井内閣火灾 他称自艦火灾、内閣火灾主要 是指爆災在・定环境与条件下自身发生他期受化而 积蓄热量等级者火油造成的火灾。内限火灾品效 果空区、特別是遗留许多時保尚未封闭或封闭不严 的老果区、北外碳裂的煤業透倒的微柱以及拌爆堆 税的绘点也是整合的微型偏坐火灾。

内因火灾的特点是,它的发生有一个长短不一 的时间过程,而且有预兆。易于早期发现,但真正的 、能如难以投列,因此不能处时扑火,以至有的内因 火灾常常可连续散月,数年、甚至数十年而不灭。内 因火灾的艦绕范围分度落着蔓延扩大,使整大艦爆奏 管服,影响使参开受。

矿井梯水系统 为保证矿井生产正常进行和生 产的安全把矿井水排到地面的体系。并下排水的流 积为,井下答道 排水沟→井底水仓→水泵→井筒管 道→地面→河流池沼。①巷道排水,是利用巷道坡 唐, 使水白海至井底, 水沟新面, 极器矿井涌水量及 巷道坡度确定。②井底水仓有两个作用,一是特采区 旗的水经过水仓沉淀,二是将入水与排水进行调节。 停于水泵间歇工作。水仓应设两个,以便轮换清洗。 ③水泵,是排水系统的主体,按其安装方式分。固定 式和移动式两种,固定式水泵安于水泵房中,移动 式,是随端水地点的变化而移动,用于下山描进分区 防尘保水,屋附属排水性质。④排水管道,可铅井筒 铺设,也可采用专用钻孔铺设管道。⑤单段排水方 式,最将全矿的插水集中在一起,经水泵 - 次直接排 出地面,多用于井田的单一水平的开拓。图分段排水 方式,是因矿井保度较大,现有水泵的扬程不能满足 無專,或为多阶段开拓者。

《常井气樓》 GRUBENKLIMA 德国矿业工程界著名学者约阿希姆·福斯(Joneh Vob)港土著。 于1881年在南联邦德国出版。该书中文版由刘从孝 朝承,于1989年由權典工业出版社出版。全书 242 位约 20 万字。

据斯博士多年来 · 崔古郎联邦编图率山研究中 心的审产通风及气候技术研究所从事审并气候的确 究工作发展了大量研究论文、读书集中「作者在这 检论文的主要观点。同时也是作者多年研究工作的 总结。前数师编图的审广气候技术研究工作不识是 伊国在照论上,直且是繁瘤结合生产实际。次分利用 联邦德国通风与空调技术成果,将研究工作的重点 旅在设备研制开发和采用的测试技术上,有效地组 织料研、设计、厂商与生产矿井联会改定, 环南 电符 等学技术转化为生产力, 矿井气候的研究工作几乎 是与开采机械化和矿井现代化同步进行的。

矿井集書助治 是指为预防和治理矿井高温热 害面采取的各种方法和措施。目前国内外主要采取 下刺播售,①古巷矿井通风条件。采用有效的通风系 排,尽可能够低通过线路,增加风量,提高风速,发热 量大的机电钢室实行独立通风,避免把热量带到 [作面。还使用各式引射器或小型风扇、增加局部地区 风速,降低矿井鑑度。②减小各种热源向井巷的输热 量。用隔热材料覆盖或喷涂卷管。减少岩壁放热量。 覆盖游水巷甍及水沟、建少热水的传热量和蒸发量、 防止压气管路对入风加温,把热水经回风差引到地 面,采用超前確排水措施確干热水。③人工制冷降 塞。是防治矿井高温的有效措施,但因其费用昂贵, 所以召弃通常的通风措施隐藏无效时采用。《个体 防护措施。在作业人员较少。而且地点分数的高温矿 并,采用个体防护措施。一些国家已研制成各式冷却 头盔或冷却工作服,以冷却吸入空气,降低头部或体 去温度.

岩、粘土、煤岩等)导热性差。传热慢,地热增温率大。 常表现 为高热异常。②基底起伏与构造形态:由于 结果其底计当区的员执任强,执传递快,因此其实施 起部位和背斜轴部的地温场常多为不同程度的高温 异常, 基此四陷部位和向斜轴部常形成舒服异常。③ 断裂构治,对浅层执异常的形成县有直接影响,它常 常成为除下水运动的身好通谱,从而改夸浅厚填湿 的下常分布,在时使大量表层低温水准入到深部,使 原始旅湖降低,有时使深部高温热水上升到表层,使 原始此混升高,形成地物异常,导致矿井热害。 ②地 下水场动, 袖下水热寂暑初高, 暴息好的热量往, 无 论是侧向径流还是垂向渗透,均可以带走或带来热 备, 伸始湖场发生夸化, 通常在地下水的补给区和强 有时形成高温异常。⑤岩装活动。侵入到她表浅层的 岩浆体,尤其是中、新生代岩浆侵入体的冷却余热和 放射性元素所产生的蜕变热,常形成不同规模的异 當, 兴祉侵入体的故质年代越新、规模越大。热异常 就練高, ⑥开采探摩, 尽管各矿井的地热地质条件干 於万別,但总的规律是磁采深增大,地溫不断升高。" 热客的危害越大。总之,矿井热害大多出现在地热高 燃异常区内开采探度大的矿井中。

矿井林幸福 品指产生矿井高滋桃宫的热量来 源,使矿井致热的因素很多。归纳起来有以下几个方 来撒十岩浆活动,特别是中、新生代以来的岩浆侵入 体和火山活动。其次是来源于放射性物质的蜕变物、 心偿后均執及其他物理執著,高頭表練深。岩石鑑度 被高、当地下水通过断型, 势隙与深部热 发生联系 时,地下水热活动可形成局部地热异常区。矿井建设 和生产时, 岩温放热和热水涌出都能导致矿井热害。 ②机电设备生热,是机械化矿井的一个重要热源。机 电设备的全部无用功均转化为热能,都分有用功除 在破碎公石和梯升中转化为势能外,其余部分也转 化成构能。如數煤机械所耗能量约有80%转化为熱 旅。③煤炭或硫化矿石氧化放热:是采掘工作面高温 的又 -热源。有时这种放热量可占有工作面风拖带 出热量的 20%以上。④人风气温过高:是小型浅井 和大划沒井衛井財期夏季高點的主要原因。中国主 要发生在南方地区。⑤其它热源:如人体散热,充填 材料和生产用水等放热。在各种热源中、地热是最主 要热源, 其次是煤炭和硫化矿石氧化生热源及机械 生热,其他热一般影响不大。

矿井水塘徽 为预防采摄 过程中变然循水造 成施井事故,在巷道穿过有足够强度的隔水层的适

当编段而采取堵截水措施即为矿井水的堵截,具体 措施有:①设置防水闸门,即在巷道的适当地段上设 置由据整+的施,门框及能开闭的门板组成的防水 制门。根据具体情况门扇可采用单路门或双麻门、闸 门形纹确常采用圆形或扳形。在能通往水客威协地 区的粪道的总汇会量、井底车场、井水泵房等处均应 **亚斯水量门 每门平时外干开放状态。在试验集内的** 闸门处应装设括动短轨。 · 旦发生突水事故,可迅速 长险沃动物。羊团闸门。②构签防水塘,即用不透水 材料构筑封闭的永久性的挡水墙。用它将有积水的 去空或有透水危险的区域与采捆区陷离开来,防水 墙所用材料有木头、砖及钢筋混凝土。形状可为平面 ※、面件形式验形、平面形防水场构筑简单、在煤矿 被广泛采用。圆柱形和球形混凝土防水墙构筑复杂。 存在水压较大时才能领,平面型木制防水塘则仅在 水头不超过 20 米的装道中使用。为保证防水塘安全 可靠。应将其构筑在至固无裂缝的岩石外,且墙体应 不容形,不结位,不清水,并有足够的强度,做承受较 大浦水的压力,此外,墙中应装有测量水压的小管和 放水管。以便铺时观测墙内水压的大小和防止墙体 在未干固前受过大水压而毁。

矿井水隔室 将探测到的矿井充水水源与采报 区域隔离开来以防各种水流涌入井下的防水措施即 为矿井水區車, 在控刑到矿井充水水源后, 答条件限 剩无法藏干,或藏千不合理时。则需采用这一捞施。 具体方法有两种:①智设隔水煤(岩)柱:当煤层直接 位于她表水体或磁松含水层之下、或直接与强含水 示協師,或被碼含水學所接着日原板冒落会达含水 思、或通过地质构造制维与底部承压含水层有联系、 查接近充水断势带时均需留设 - 定宽度和厚度隔水 **您**样。以防开采煤层时发生突水事故、此外。在被掩 并藉上下的煤岩中。或在有大量积水的老窑和老空 区及受保护的通水钻孔附近采掘时。也需留设隔水 煤(岩)柱,若矿井以断层分界。则在断层两侧也要留 隱水碟(岩)柱。煤(岩)柱的尺寸大小 根据既能抵抗 水压又能减少媒的损失而定。②往浆建立隔水帷幕 带:当被牵并巷水及老空水与强大水源有密切联系 且不能藏土或藏干不经济时,当并巷必须穿过一个 或多个富含水层或冲水断层且不隔离水源就无法拥 进时,当矿井涌水量大,必须减少矿井涌水量时,则 需 建立隔水帷幕带:即将预先制好的浆液灌入在 并装剪方所打的钻孔中,浆液通过钻孔向裂隙中渗 香,扩散,瓦经器固和硬化后形成隔水帷幕带,起到 隔离矿井充水水道的作用,此法简单有效,是国内外 常用的矿井隔水方法之一。

矿井水来源 正确地判断矿井水的来源,对计 質插水器及創份矿井的防水措施据有需要的套寸. Q 并水的来源,主要有地表水、大气降水、岩石空隙 中的地下水, 新厚水和老空水及淹滑的井鞋水。①地 表水。粘河、施、湖泊、水压、油塘等水体、汶些地去水 可通过以下几种途径造人非下,通过第四系轮散砂 砥厚及某岩罐头,先基准入补给地下水,然后在适当 的条件下进入矿井; 通过构造破碎带或古井流入矿 井,洪水期间可通过地势低洼处的井口直接流入矿 世, 在北依下梁矿时, 由于矿尽开梁以后, 商斯崇厚 冒落,使地表水流入井下。②大气降水。大气降水是 矿井水的经常补给水理之一。开采维彩板注, 日焊罐 较强的矿原时,大气能水往往是矿井涌水的主要来 源。③岩石空酸水、裂酸水和溶刺水、流砂层和砾石 原中的水叫孔隙水;砂岩中的水为裂隙水;石灰岩含 水层中的水叫溶漏水。④斯层水,有的断层带内会积 水,斯层还常将不同的含水层黄通。⑤老空水和淹没 非非的水议种水可在得短的时间 内大量流出。来将 四程, 具有很大的磁坏性。

矿井水疏干 为防止矿井水客而预先将调查和 极洲到的矿区地下水源部分或全部疏放出来的过程 即为矿井水源于,一种情况下,当矿体压炸板遵采塔 破坏, 过在其导水裂隙带波及的范围内存在强含水 即,联集在采根前进行矿井水融干,以防造成矿井水 客。具体班子方法有三种,① 纳表疏干,即从地表向 含水层内打钻孔,采用採井泵或港水泵从据至干推 的孔组中将地下水抽至地面,使藏干降落猫斗低于 采掘地段,达到安全生产目的。 藏干钻孔 可接当地水 文地质条件布置成直线、环状、强状及其它形状。此 法且有成本任, 传读, 安全, 易维护和管理等特点, 但 申獎大日學有高段大液體的水泵,故常用在采账较 推的情况下。如老空积水的水量小且无补给水源。也 可用此法藏干,②井下藏干:即在井下利用藏干巷遗 或佔孔将含水层水或老空积水藏放出来、此法具有 见效快、统干效率高等特点、当地下水源较深或水量 较大用地表疏下效率不高时可用此法。对于老空积 水 可根据有 无水源补给,矿井排水能力大小,补给水 溉桶水量多少,商季有无水渗入老空区等情况分别 妥取自排的水,先增后的,先按后端,先隔后放等措 施进行磁放,对于含水层水可利用碳干巷道硫故。即 当含水层位于矿体顶板时,可提前 掘出采丛装潢。 **梅含水层水通过空隙和裂隙疏放到采区巷道中来。** 着含水层较厚或离煤层较远,则要利用钻孔硫放:即 在藏放道中每隔 一定距离向含水质打放水钻孔进行 疏放。此外,也可从地面打大口径水井,用高扬程大 應量指水解转含水泥水排列并下至吸重水道。 您结 合硬下,即利用是理和钻孔相结合的方法就改矿 井 水、在水文晚度条件复杂的矿区、用草、碱 计衡组 往 七年能投资,即利用要用油板宜地布置級 干机和或 十老海等 下程来护河中外水的块边 被破矿 并水时, 如不往走。同样会发生他亡及中毒事故、因此 成功 时对按有长要求采取心要的安全损益。以助敷外事 纳价的华

矿井水灾 矿井水灾是指矿井在开采过程中, 因是面,山淋, 抽下水, 参夺水事然涌入矿井或地面 河水、湖水沿野贩等余径大量流入矿井,其流入矿井 的水量接大脑超过矿井的正常排水能力时所造成的 灾害。矿井水灾事故发生率并不高,但具有突发性, -日常生事故。所造成的人员伤亡和经济损失都很 大。常见的矿井水灾有:①因洪水器发,水位高出拦 洪场增速冲毁井口围堤时,水直接由井口灌入矿井。 ②在商板破碎的矿限中撤进巷道。当冒救高度和导 水型雕与河 和等物方水或得含水层沟通时治皮的 遗水。②石灰岩溶制坍落形成的脂落柱内部,往往构 成岩溶水的垂直通道, 尚碧道与它搬通时会引起几 个含水层水间时搁入,造成接井。《同采工作面或巷 道遇到老空或旧巷道的积水区时,会在很知时间稍 出大量的水,造或掩井。⑤有些地质贴封孔质量整, 成为各水体之间的垂角联系通道,当同采工作而成 非道与这些钻孔相遇时, 旅遊水或旅下水会经钻孔 插入矿井。⑧据进巷道时与断层另一盘含水瓜打通 **造成突水。①由于隔水矿柱的抗压强度抵抗不住静** 水压力和矿山压力的共同作用,引起瘀板承压水突 炫媚出。创并简在冲积层或强含水层中开凿时,有时 水与砂会一齐隔出,造成并赚坍塌,井架偏斜。

 边界能L设置。 樂 老空水料 据水孔在平面上均布 塑成物形。比加强逻辑水孔不少于5 组、结核限水钻 孔应细筒搬送。 定原域、他未見的复称一般不大下 75 毫米。 ②根水作业安全事项、根水作业的分环。不 包在接触等则型域、人员的安全、也等的倒到 建水板 他间 张胆敏支护,检查维护好排水级各。 海收之构和 中间 张胆敏支护,检查维护好排水级各。海收之构和 外上打场、切断电镀键比人员、打结时机中水压、水 量 突然增大,不要移动或该出钻杆。 经马士收入国 定、给银水压工大时,可采用反压的压和的调转电型 定、给银水压工大时,可采用反压的压和的调转电阻 定、给银水压工大时,可采用反压的压和调转电阻 方法钻出。 能制给杆不被高压水猛然冲出。 以确保安

矿井通风 仍然通风动力(机械风压或自然风 压),将定量的地表新鲜空气沿着既定的通风路线连 继不断地输入矿井内,以满足间采工作面、灌进工作 面、机电峭室、火药库以及其他用风绘点的用风器 源、调节并非空气的温度与湿度。同时稀释矿物开采 过程中产生的各种有毒有害气体及粉末,并将被这 **华有客物污染了的空气不斯排出矿井的过程称为矿** 井通风、矿井通风的基本任务是:供给矿井新鲜空 气,以稀释并排出污迹空气,保证井下空气的后量 (成分、温度、风速)和数量符合国家安全卫生标准。 创治设好的工作环境、防止各种伤害和爆炸事故。保 敞井下人员身体健康和生命安全。保证国家资源和 财产。矿井通风主要工作内容是拟定合理的通风系 统, 选择合适的庸风机, 采取正确调节和控制风观的 方法,使各个用风地点的风量能满足生产需要。现代 矿井--般都是机械通风。

6 計通风是6 并各生产环节中最基本的环节。 在6 并建设和生产期间始终占有非常重要的地位。 是预防和治理6 并各种文章。实现安全生产的手 级,当灾害效生时又是控制、缩小、消除扑灭灾害的 必不可少的技术手段。

《穿井通风》 東元可教授土館、中間产业大学 組織供款海等系》「但专业的培养目标和值等的教徒 供本科如与制学生使用。也可供来可工程技术人员 身布。 京井通风是产业安全工程的中国产基础 论的一个分文学科。也是采矿工程专业学生必能的 主要专业更之一。根据这个专业的原来,也是采矿工程的 和的基本有名量,产生气物成为是原类全规推构 安全标准。并下空气物质型是更全规模等。但 现在一个分型。 审并繼本的發致。 aign of mane flood ず并透 水南有下列-CEEL、GEE发发现要求。说明附近高 积水、②爆整出汗,说明有高压水符在、③爆整型冷, 工作由"《温下海·上田城南方水、现局积"。 因混底 园含水金速顶板压泵好致。 ①爆层里发出"动味"的 水平,是水压倍大的糖数。 ②水色发红、鞭度大、水体 发面是全龙水、①水色黄色、椰煤水是石灰对溶屑 水,现即和掌握这些压死,是预防水灾发生,减少水 次损失的重要形式。

ず井実泥 mud gushing in mines 是指井巻楓 近或ず井排水过程中。饱水的新性土粒通过人工或 天然聚蘇、溶洞等通道商入井管的有客作用。参见. "ず井橋砂"。

矿井瓦斯 mine gas 矿井瓦斯是煤矿井下甲 控、二氮化碳、一氮化化碳、硫化氮、一氮化氮、二氮 化复等有毒有害气体的总称。其主要成份为甲烷,故 又称甲烷,俗称招气。瓦斯是在植物成煤过程中伴生 而成的。腐植型有机质沉积以后,首先进入生物化学 作用財源。随着沉积探度增加。在高進高压及缺氧环 墙中再进入煤化变质作用时期。随着煤化作用的加 深。堪中挥发物含量减少。固定碳增加,从而产生大 量瓦斯。瓦斯无色无味,能燃烧,会爆炸,当其在空气 中的旅度超过 55%时,还能使人很 快窒息死亡, 地 下傑懸中生盛的瓦斯常德存于煤层和岩体的孔隙和 發鍵中。开采媒歷时,便由媒展或岩层中涌出,福出 的形式多种多样;有的瓦斯镀慢、均匀、持久地从煤 (岩)暴露面和采集炭中涌出。这是矿井瓦斯的经常 来源。而处于高压状态下的瓦斯。则会从煤(岩)裂缝 中迅速輸出。还有的瓦斯会在短时间内与煤(岩)一 記突然从媒(岩)层中喷出,形成煤(岩)与瓦斯突出。 瓦斯爾出后,不仅污染矿內空气、危害人体健康和人 身安全。而且大量瓦斯积豪后,还易引起燃烧和爆 性,治成質大影性事故。

矿井瓦斯(沼气)等级的划分及确定 《堤矿安 全規程》(1986版)第137条規定"在一个扩井中。只 要有一个媒岩层中发现过一次招气,该矿井即为招 气旷井,并依照矿井沼气等级的工作制度进行管 理"。我国已将全部煤矿定为有沼气矿井。矿井沼气 等级,按平均日产一吨煤沼气涌出量和涌出形式。划 分为,①低沼气矿井,10 立方米及其以下,②高沼气 F 井,10 立方米以上:③煤与沼气突出扩井。各矿务 局每年必須进行矿井沼气等级和二氧化碳的鉴定工 作。并将鉴定结果报省(区)爆装厅(局)审批。新矿井 设计前,矿井招气等级应根据地质勘探部门提供的 资料,在设计任务书中确定。生产扩并的招气等级按 如下原则确定:①按自然矿井中的矿井、煤层、一貫、 水平(阶段)和采区分别计算月的平均日产 - 吨煤沼 气涌出量,采用其中最大值,确定为低沼矿井或高沼 8°井。②每年的鉴定时间不作统 · 规定,在担气通出 量较大的月份进行。③抽放招气的矿井。在测定通风 系统招气涌出量的时候,要在相应地区测定抽出招 气量。矿井沼气等级应包括抽政沼气量在内的吃煤 招气涌出量。①矿井在采掘过程中,只要发生过一次

成为一项不可能少的安全技术措施。

矿井面摄检查 我因对矿井瓦斯检查工作十分 重视、《煤矿安全规程》中作了详细规定,瓦斯检查主 要基指。①每一矿井必须建立瓦斯检查制度,对所有 妥場工作面与可能獨出或可能积整招气或二氧化碳 幽客和非道进行检查。低沼气矿井中每班至少检查 两次:高沼气矿井中每班至少检查三次:有煤(岩)与 诏气(二复化碳)突出的采掘工作面,沼气或二氧化 碳滴出量较大、变化异常的个别采掘工作面 都必须 有专人检查招气或二氧化碳,并安设招气自动检测 报警断由装置(二氢化碳涌出的采掘工作面除外); 对于没有工作的工作面每班至少到工作面检查一 妆,②互斯检查人员必须执行瓦斯巡回检查制度按 指定填点和时间进行检查。要保证检查时的均衡性。 不允许空班繼检,并认真填写瓦斯劳动保护检查班 提、③通风部门的值班人品。必须审阅瓦斯检查班 报,分班问额及时处理,意大问题立即向矿调度宽极 告。④通风瓦斯报表,必须选矿长,总工程师审阅。⑤ 《遊矿安全規程》第117条、第118条、第135条、第 139条、第150条、第317条、第318条对招气自动检 测报警断电装置的有关问题作了具体规定。

等券及風 灾空时期, 在某起条件下, 为「使井 下处魔有事条有案气体的侵袭, 助止灾变扩、, 有 时需要迅速地距步; 私及成为内风段过半, 这就 叫徵矿井反风。 罗井反风息的要求是, 必须在 10 分 特內改变排血中风度方向, 每风度方向改变后, 主要 原风则的供给是不应少于正常, 仅量价 61 元。

由于主册的类型不同, 反风设备基本上有阿 林,①用反风处置和反风门组成的反风被塞,这种反 风设施医及阳静能改注。由,也适用于两人式生期, 优全是反驳日静地调足。00°的风量要率,他后是他 变费用人"吸着。本区风使湿滞的层及风门"是变 设两台小检车》则且反风门等品雕风、对于阳气较多 的矿井,即预订反风自然自然风中阳气、核皮、的矿 并,必须选用处种反风设备。创业有一种气、核皮、的矿 并,必须选用处种反风设备。创业有种的特别的反 数次时期最否进計算于反风、必须根衡制制的 具体条件部2。 特徵反下。在2004年1、2003年30 并底车队。总担任石门和人业等地区发生决定,混气 每年,煤金爆炸等次百时、每必须是递集区也地区 的人员、立即进行等并反风、以往食农区内的火营。 以后在2003中发生失火运费补灾有时,一座不跟进 有了并及从他工场停止生业场上,但是来废处有 有值,提到的当2003年的设备编址,上项区人是选通等 到人进风度板、均价值和提振等。使提着定价的经 有量的通风阳路情况、在6年并实 客预筋布处理计 如14年来中间。

矿井夏斯喷用 指大量乘压状态下的矿井瓦斯 从煤、岩裂罐中快速喷出的现象。根据矿井瓦斯喷出 的途径及特点可分为两大类。①瓦斯沿原始地质构 进测缝输出。其特点是流量大、持续时间长、无明星 地压显现,多发生在地质破坏带、断层带、石灰岩溶 积裂缝以等外,②瓦斯沿来推放压裂缝喷出,其特点 長排绽时间短,准量確卸压面 积、瓦斯压力及瓦斯 含量而变。喘出頻临发生时,件随着地压显现。多发 生在地质破坏影响区内,由于瓦斯喷出在时空上的 集中性,对安全生产威胁很大。特别是意外喷出,可 造成局部地区瓦斯积聚,甚至使整个井下空间充满 高浓度的瓦斯, 医可造成人员窒息, 还能导致瓦斯堡 **州和火灾喜放的发生、因此,必须采取措施防止扩并** 瓦斯略出、具体措施有,①通过前提钻孔探明采掘区 前方的地质构造、层间岩性及厚度变化。本层及邻近 尼瓦斯压力及煤岩瓦斯含量,要预先制定防喷设计 和安全措施;②加强顶板管理和支架质量检查。减少 做压的产生,必要时,可进行人工卸压;③瓦斯压力 及瓦斯含量均较大时,可利用封堵、引排、抽准等線 合方法进行处理。必要时可提高抽放瓦斯负压。增大 予排瓦斯量:④捣好工作面通风,严格瓦斯检查制 做, 防止互斯法序器限, 此外, 还需加强职工教育, 使 职工了解瓦斯喷出预兆和熟悉数灾路线,并给职工 配各隔绝式自数器。以便将瓦斯喷出所造成的灾害 降低到量低程度。

学共享整理出 矿井生产建设计器中。瓦斯从 **煤**层及闸岩中不断漏入井下巷道、管路及其他空间 的现象称为矿井瓦斯编出,根据瓦斯涌出在时间及 今间上的存业而分为普通通出和转联通出两张, 普 通過出基指互斷具樣体被發体的孔數或裂散中緩 @ 持久,均匀能放出、按碳涌出主要包括瞎出和突 忠盛种(全星"矿井瓦斯喷出"和"矿井瓦斯突出")。 矿井瓦斯涌出主要指普通涌出,矿井日常的通风瓦 斯传理 1.作就是针对这种输出形式而进行的, 矿井 瓦斯福出主要有一种途径: 是从开采层本身的煤 参及妥赛群局中编出:二县开采层采动后,在火面积 曾舊論区产生韌压作用, 使相邻煤层的瓦斯向开采 原空间插入:三是从含瓦斯的圈岩中涌出。涌出瓦斯 的名心可以可斯特出着客表示。单位时间内涌出的 互斯曼政为缔对互斯编出量, 日产1 兩媒稱出的瓦 斯曼。则称为相对瓦斯桶出量。瓦斯涌出量的大小又 取冶子學院的瓦斯含量、即单位体积或单位重量的 僅中所含有的瓦斯量,开采层瓦斯含量大。则瓦斯網 出量大。如果邻近层有瓦期插入,还可能使开采层瓦 斯瑞出書士子其本身的瓦斯含書,瓦斯派出書大,剛 矿井瓦斯浓度高,易导致窒息、爆炸等事故并危害工 人輪磨,因此,瓦斯摘出量品矿井瓦斯危客程度的重 要标志, 也是矿井瓦斯等级划分的重要依据, 为防止 瓦斯涌出造成危害,必须对矿井瓦斯稀出复进行料 学分析。认真测定媒展瓦斯含量及瓦斯德出量。以便 妥取有价格施进行控制。

审排外围火灾 审并外回火定告外外属火火 外周火末整治的并引头霍彻即火、电缆阻原。 增引圈等引燃的火灾、外痛火灾可以发生在审并的 任何难点。但最爱生在并口房,并爬,并能生练,朝 宝、太海岸及发客有机。他最份是重正了作两门,分 因火灾的作点是。引发突然,来物场监、发挥不及时 合造或能作器化、服装计、国内外心组的标言处 多位火平等依任物次形式。 50%是服务归火火、但外则火灾往往房间插物表面 在膨胀,但如为处发,还是有别外发,还是有别外发

审算—關化聯中職 可工程人资并中产生的一 就化價值申請的观查終为百件 - 氧化碳中毒。 — 額 化碳原存在下旬1的。 特元色、元禄、元集为主要的 毒气体。由軍并发生火灾、木材及瓦它材料燃烧、允 其是不完全燃烧时能产生大量 - 氧化碳1,1 定方米 本材板同产生500 五方米的一氧化碳,6 干分散而一产 生一氧化碳。6 干效抗而一产。一氧化碳、6 干效抗而一 大时,强全省风碳、6 干效抗而一,用水泵 大时,强全等风振器排掉均匀会产生大量一氧化碳、低 小与互斯攝化后 安区内的 -蟹化磨液磨可高法1 7%、当一個化磁被人体吸入后、经脑液讲入血液循 环,与血液中的血红蛋白结合生成一氮化碳血红蛋 白,并代蓉氨鱼红蛋白在人体内循环,使人体内的氧 化对码 能量件推过段减弱。出现中毒症状。并且由 于人体血液内的 一氧化碳能在短时间内达到安全饱 和现度,因处严重时,不会导致死亡, 存发生瓦斯堡 业優性及火灾事故时,有60%以上的死者便是因。 复化磁中靠而死亡的。所以矿井中的一复化套法 -种则重气体,其特点如下, 法摩觎高中毒減快; 呼吸 糖率和吸气量越高中毒缺快,连续吸入中毒,何断吸 人不中毒;吸入时间;就长中毒程度越深。此外,一氧 化磁与空气混合浓度为 12.55 -75%时还会爆炸。 因此,煤矿安全规程规定,井下 ·氧化碳脓度不得超 付 0,0024% 或 30 查 有/米3。为此,在实际工作中必 须通过搞好矿井通风、定期检查 - 氧化碳浓度、作好 防恢及防火防爆工作、下井人员必须配备自救器等 措施来进行预防。

● 玩哭不重 定指囚● 玩哭小形成印● 机桶小 置。通常用单位时间的水量表示。是评价矿坑突水 短额的一项重要指标。 - 般核矿坑突水量畴值的大 小划分突水规模。突水量越大,突水慢转越大,减灾 客損失程度也能越大,影响矿坑突水量的主要因素 是水霜条件和通道条件,水源充足,水压力大,通道 贯通性好,导水性强。则突水量大;反之则突水量小。

官城藏砂 是指书卷题进或字并排水这程中, 本园结的庙小砂粒脑水通过人工或文此裂隙、将胡 等通道大度插入井窑的观象。在超速观桌下这型中, 坑道揭露长园结的含水砂层。或遇到克蜗本目结构 砂的富度的景识。这为地坡大台和盛的身本通。 时,地下水和促砂故同时插入井巷。可井满砂可罅塞 排水系形。破环件下设备,基至虚成人员怕二并常 有效严度使由通畅、给审止产年报库。"攻场的 中以泥砂中槽的危者往整上,泥砂中槽的特色是。多 定生在最低开拓水平的圆道"。在"及其酚近",价图水 位高,泥砂种度的有一定的水区力,泥砂有一定的水 震能力,实出物与新层及海则充填物有字。不一定都 条据的。

矿内火区管理及启制 为使已封闭的矿井火灾 的火源彻底健业而采取的一系列管理措施即为矿内 业区的管理, 对火源已彻底很灭的封闭火区或新打 开。以便恢复采掘工作的过程即为矿内火区的启封。 火区封闭后,火势得到控制,但火灌未彻底熄灭,对 矿井仍在潜在威协,因此,必须加强火区管理,具体 措施有:①建立火区管理卡片,对发火的时间、地点、 順段, 范围, 灭火过程, 防火油的数量, 厚度及材料, 所導家源及機性气体的种类及数量。空气的成份、气 24、气压变化等情况进行记录。绘制火区位置关系图 并责成专人保管这些资料;②对水久性密闭墙进行 编号。并标示在火区位置关系图上。为防止人员进入 防火墙内。墙前设置栅栏。墙上挂标牌上记录下墙及 端内气体的有关情况;③加强灭火区检查,定期对防 火塘内 - 製化碳、製气等气体成分、气温、水温及气 东进行理测和分析。并将结果记入防火记录中:④防 火塘用石灰砌白,以便及时发现猫风袋做,一旦发现 应采用打钻注入氧化泥浆等方法予以加固,需要自 封火区。恢复采掘工作时,必须谨慎从事,否则,将有 可能伸老火复燃,因此,自封火区时,必须经矿务局 並工程准,并由最护队来实施,启封工作必须在火区 内气温低于 30℃, 领体度小于 5%、-氧化碳浓度稳 定在 0.001%以下,水温低于 25℃ 或与日常水温相 同且这四个指标持续稳定达一个月以上时方可进 行。当火区范围小。确证火搬已熄灭时,可用遁风启 封火区法自封,当火区范围大,未确证火源是否熄灭 时。可用镰风启封火区法启封。启封工作完成后三日

之内,必須由敷护队检查水温、气温及气体或分,移 确信火区火源已完全熄灭且通风状况良好后,方可 恢复采掘工作。

矿内火灾明火阶段伴生现象 矿井火灾发展到 明火阶段,可能出现的伴生现象主要是:

一、产生大廈的高級火烟。随着火灾的发展、火 個線光線片。同时温度也最高、火烟附近的直度往往 超过 1000℃,因為國場後,兩學是每天發展已動態 方、也这 100℃以上、給天火工作帶來巨大困难。同 时,在这些火爆中带着大量的有害和有意气体(CO、 CO以及其它可能性化体、在它底分的企业不仅要 化矿内大气。而且可引起燃烧和爆炸,严重效量助井 下人类的安全、另一方面它也会使矿井大气严重缺 很快人风度是各位。

三、火灾瓦斯或樣尘爆炸,这种現象是矿井发火 后數次过程中常常碰到的危险现象,不论是高信气 矿井,还是低铝气矿井,甚至非铝气矿井都可能出 现。

煤矿井下发生爆炸,必须具备以下三个条件:① 在发生爆炸的空间内有招气或火灾瓦斯,或者扬起 的煤尘等存在:②爆炸的空间内有足够的氦气;③爆 炸的空间内有高基热弧存在。

在媒矿并下的正常模反下。即六大气中的可能 物质有而气和媒生等。发生火灾时期还会跟入一些 每年一般的产量如阳气(C(A)、乙烯(C,B)、乙炔 (C,B)、即氮(B)、等以及一板化碳(CD)和一些不完 会散烧的碳质酸整、它间混合在一起。往往形成易瓣 的混合气体和爆炸。

矿内火灾預測預援 prediction of mine fires 矿井火灾预测预报的方法 通常有如下几种·测温 法、光电法、电离法、气体分析法和红外线辐射法等。 这些方法和仅器可用于预报。也可用于警报。 ①测温法。是通过测定绝对温度或温升率束探 测火灾的一种方法。

②光电法,是利用火灾烟气对光的作用,再通过 光敏换能器来驱动警报线路的 种预测火灾的方 注

③电离法、是通过火灾镅雾对电离电流的削弱 作用来控酬火灾的 种方法。

④气体分析法。是通过测量井下风流中的一氧 化碳或其能气体成分来探测火灾的方法。现在国内 外被阻比较广泛。

③紅外线編射法,是用紅外探測器把媒璧或其 他地点媒自燃过程中放散的辐射能接收下來,并转 为电能,再转换为温度数值的預測火灾的方法。

目前,因外媒矿火灾预测预报主要采用测鑑、电 高、气体分析, 紅外輻射四种方法, 我回煤矿矿井火 灾的强测预报主要应用气体分析法和测鑑法, 而以 气体分析法为主。

矿内空气 mine air 充满矿井井巷及采捆面 中的气体、尘埃及水蒸汽的搅和物称为矿内空气。它 的主要来源是地面空气。同时撒入来自矿井采掘运 行过程中所产生的若干种毒性、窒息性及爆炸性气 体和粉尘, 只氮浓度比地面空气低, 在开采含铀、钍 等停生元素和金属矿床时,矿井空气中还将提入放 射性气体及其子体。此外,由于井下特殊环境的影 响。矿内空气的温度、湿度、压力、密度等气象因素与 地面空气相比,也将发生不同程度的变化。矿内空气 质量的好坏不仅影响着矿工的健康和人身安全。而 日还对劳动生产率乃至整个矿井的安全都产生影 响,是好的矿井空气质量不但能提高劳动生产率,而 日更曾要的县建少了职业病发病率,保障了工人的 健康,同时还能避免许多燃烧和爆炸事故的发生,反 之,将降低劳动生产率、增加工作职业树发病率、还 可能导致严重的燃烧和爆炸事故。为此,国家有关的 条例和规程对有毒有害及有爆炸危险性的矿内空气 的旅度都作了严格的规定。以确保工人的健康和安 金。如规定矿内工作地点氧物度不得低于 20%,~ 复化磁炼度不得超过 0.0024%,游离二氧化硅含量 大干 10%的铅尘的浓度不得超过 2毫克/米1等。

审內灭火 mine fire fightung 果老各特方法 和楷圖长校特布并次文外文的支程标为可内灭人。 機關审片火灾的发生必須同时具是無壓。可變物及 空气的特点。可从清除可燃物。降低燃烧物温度及新 绝空气能一个方法来进行灭火。灭火的具体方法 情報和过程表,仍有效地控制住风速,将火发制在 最小期间的。是野过行全年程反风。②火灾即用。 火势不大时,可采用直接灭火法灭火。即通过用强力 水流喷洒燃烧的物体。用相应的化学灭火器逐灌火 区界向业区投稿至业强, 图码子或不微先业龄覆盖 火源,将火源直接挖掉等方式进行灭火;③岑火灾发 生在人员推出到达之外或火烧过去无法有益更少 时,可用隔绝灭火法灭火。即让火区附近人品全部费 离,然后用密封墙将火区各通道全部封闭,阻止新鲜 空气进入, 真至燃烧自行熄灭; ④火区封闭后, 为加 快灭火速度,提高灭火效率,还需采用联合灭火法灭 火即向火区灌注水、泥浆或惰性气体,或对已封闭的 火区再采用均压灭火,在用温水煮灭火时,美水量不 足,则从告戒水煤气操作和加速 火烧的发展,, 因 此、应保证足够的水量、此外。在瓦斯缅出的火区进 行隔绝灭火时,应先用砂、土袋等修筑隔煤墙,在其 掩护下再砌密闭墙,以防密封过程中发生瓦斯爆炸。 矿区地表水 mine area surfacewater 矿区地

费存作的各种水理即为矿区地表水。丰厚有两种。~ 品面雪水, 其主要来源县陈田和春季冰雪融化之水。 二基矿区附近的江河、湖泊、水库、淮沼、低洼地、废 弃属天矿坑等处的积水,前者可沿采掘时形成的墙 略以恭接并入非下, 炸圾基验面需要水量士日不能 及时排出矿区时,则可能通过岩土层的孔,裂隙渗透 例并下,治成施井事故,后老可通过樊雕,断层、溶洞 等与并下沟通。造成矿井突水、严重时、甚至淹没全 井,导致重大伤亡事故,因此。需采取以下措施进行 综合治理:(()正确选择并口位置,合理确定并口和工 业广场等建物物的标准, 传往高忠矿区历年景高涨 水位, 维干控到潘足标高的井口位置时。则必须在井 口外條領高台或在井口對沂條徵水沟和防洪坝:② 警治河流、出流经矿区的河流(包括沟渠等)的河床 論进性强,可将大量河水导入井下时。应在渗水段用 料石、水泥及粘土條筑人T河床。阻止或減少河水涂 入井下,当流经矿区的河流流量大且煤层顶板又无 一定医摩的隔水厚时、则必须在矿区上游像栏水坝 和人工河道知络河流改造引至远离矿区或不渝水油 段(③條律(截)水沟。位于山区、山南平原或地表有 塌陷的矿井。需在井田边缘或漏水区前方垂直来水 方向條排(截)水沟。将洪水引出矿区;④填堵通道。 WFIX 任法犯水油带。可用轨上填坑补回等平在非 不濟水原,对天然學瞭、賴雄、废弃小窑、井箫及钻孔 等可能的导水通道,可讓入泥浆或水泥将其封墙;对 较大円地或塌陷坑可在其下部填碎石,上都用贴上 夯实,并使其精高出地面,以防水准入井下。

矿区果空場陷 mine empty collapse of creares 在矿井华产中,由于井下大面积采空,顶部分层失 夫专權。在自責作用下。发生密曲、张璐、智慈、因此 在旅客形成爆路垃或爆路注放的现象和过程,矿区 采空場路的基本特点是规模大, 依客業, 在各类矿区 中,以煤矿最为突出,目前中国采用长甓工作面开采 铺角小干45°的煤厚。当是区的长度和管度均超过度 深 1.2 倍时, 普遍发生地面爆焰或下沉, 爆焰坑或爆 临注地多导现椭圆形,中心与采空区基本对应,边缘 常有密集的张器颇,矿区采空塌陷严重破坏各种建 馆设施和土油资源。 易影响矿产开采和矿区环境的 重要字字。例如整山 开平煤田分布南积 670 平方公 里。一般开采接撑 800 米左右,最大采袋 905 米,目 館形成地下妥空区 60 多平方公里、所屬的廣山矿、 马家沟矿、别名庄矿、赵各庄矿、周家庄矿、唐家庄 矿 林西町 只容拉矿 着条件矿 转套接矿装备分生 鄉路、電计而紀法 17 万亩、紫年积水排坑 8400 亩。 细略地探摩从几十厘米到十几米,房屋、波路、管线 等设施受到严重破坏,新中国成立以来,共有170个 村庄和企事业单位搬迁,耗用迁嫁费8亿元,大片农 田被 毁或严重减产,征购绝产用 3.36 万亩,加卜减 产酶检查,经等近亿元。山西省结配煤矿 43 对矿井 鐵路 37 万亩、绘州煤矿墁路 8 万亩、淮北煤矿墁路 5.7 万亩------全国煤矿每年場的 9 万亩,每采 1 万 吨煤場約3-4亩。預计到2000年每年場陷面积将 增加到18万亩。

《矿山工伤与工时奉报》 mine unuresand worktume quarterly 由贵居劳动部"山安全局乃傳 安全歸蘇工业技术中心主办。于1979 年龄刊,为季 刊,主要报道美国采矿工业每季发生的伤亡事故以 及工时等方面的统计数字。

《审山杂志》 由前苏联矿产部科技协会主办。 创刊于1925年、刊鐵有关采矿与选市以及设备的及 用和劳动保护等方面的文章。上妻栏目有了部区开 采。乾键交乘、矿产工作自动化、安全作业与劳动保 护·搬造市、梯坡工作等,是前苏联校有影响的一份 刊物。

(审山安全与保養记者) Mine safety & Health Reporter and Supervision in the manes 由英国國家 事务局主办。于 1979 年创刊,全年 26 期,主要报导 美国矿山安全与保髓政策、标准、事故、诉讼和会议 等方面的消息。

审山安全监察条例 1982 年 2 月 13 日中国国 务院公布。共十一条。为了对审山企业、事业单位及 其主管部门执行《矿山安全条例》的情况进行监督而 制定。规定国家实行矿山安全监察制度。设置矿山安 全监察机构的主要职党。 易保护犯罪,法规、监督(可) 中全会制的资票物款 行。看促矿山企社开展安全教育和技术部门。 加坡一边设计和矿山工理峰上版处。参加华山安全长 解成果和关斯技术的需定,构在矿山企业安全技 术槽直飞钢砂、或规模和安全企业系制的人员进 行处员,对不易变全企务条制的人员进 行处员,对不易安全条条制的人员进 行处员,对不易安全条条制的企业。有权量 就要发现速度(市) 中级企业制的企业。 都成为企业,是一个企业,但是一个企业的企业。 制度,以来他企业和的企业。 有权期待行为,从严极处。自1982年7月1日起施 有名期的行力,从严极处。自1982年7月1日起施 行。

矿山安全条例 1982年2月13日中福国务院 发布。共五章七十五条。为黄彻安全生产方针-签持 安全等 、保障矿山取工生产中的安全和健康,促进 采搬工业的发展,适应社会主义现代化建设需要而 制定,规定一切矿由企业、事业单位及其主管部门。 都必须执行本条例的规定。矿山企业及其主管部[] 叙必须建立生产资仟架,各级领导干部在管理生产 的同时,必须负责管理安全工作,矿山企业各职能机 构的人员和各工种的工人都必须在各自的业务范围 内,对实现安全生产的要求负责;矿山企业及其主管 部门应当排立安全机构。由各级主要负责人直接领 导,矿山企业应当根据实际情况建立工业卫生机构 和矿山栽护队。矿山企业必须按照国家有关规定对 即下仍常讲行安全教育,临好技术培训,对实现矿山 安全生产有重要影响的以及技术性较强的工种的工 人如夏斯检查吊等,必须进行专门培训,经考试合格 后,才能独立从事本职工作,并特别规定矿山企业职 工有权制止任何人选章作业。有权拒绝任何人违章 指挥,对于上级单位或领导人忽视职工安全健康的 错误决定或错误行为。有权提出批评和整告、详细规 完了团贯矿山在油质勘探矿山设计,开采通风防护 播破以及职工健康管理方面的应当遵守的制度和规 程,规定了社队矿山在开采和生产过程中应当遵守 的制度;规定了违反本条例的法律责任。自 1982 年 7月1日起旅行。

 學基礎歷念知识,并下熟环機材人体的影响,可并執 要及其与许下空气的热交热计算和可并空气热状态 的景理,有开展的技术服务。从等中间隔显现的 设计等。该许可作为从事可产(强阳)有限勘算,可并 地质人病解了并降租工作规场科技人员的参考书, 也可作为与上述专位有关的科研,设计人员和高等 政校师的的参考中,

矿山电气事故 mine electric accident 由矿山 井下由气设备所港市的火灾,操作及触电事故称为 矿山电气塞纳、矿山井下电气设备种类繁彩、管线复 灸,由压高,日其安设或通过的环境通常狭窄和潮 程,并存在腐蚀性度水成气体和煤尘,因此,极易出 得獨由, 讨由被篡劫職, 讲而可导致触由, 由火灾, 煤 少及互斯提往答言大伤亡事故,当井下运行的电气 设备的内部绝缘损坏时。则会使其金属外壳及与其 接触的其他会異物体上出现危险的对地电压。当人 体接触时,则可能发生触电事故,因此,并下主副并 水合必须设字接抽稿。每个电气设备、配电装置、电 键、排线盒等必须设局部排放板。并通过安装电缆金 黑外皮与检查电缆接地芯线,将分布在井下各处的 电气设备的金属外壳连结起来。形成并下保护接地 脚, 但是,如果保护接续装置不符合要求或被锁坏。 并下保护接地网络失去作用,并下电气设备仍将有 可能漏中并引起事故。因此。并下还必须安装漏电保 护势管,此外,当电网发生短路或过截时,则会使电 气设备发热。当热量超过允许服度时到使绝缘相坏 井等致事故。因此,井下低压电网在安装保护接地和 着由保护等置的基础上、还需要设电流保护装置。以 上三大保护措施县预防矿山电气事故最有效的措 篇,但还需采取以下措施综合防治:①根据矿井特 点,正确选用矿山电气设备的型号和规格;②经常操 作的电气设备尽量采用低电供电;③线路连接要符 合要求,导线的架设需按规定进行,并有防触电措 篇。 《页斯矿井应按规定使用防煤电气设备和安装 職媒裝置。并下使用的局面均应設置专用的变压器、 开关及线路,并实行风电闭锁;⑤井下所有电气设备 的安装、布置、以及操作、撒琴、使用和维修均需按有 华镇定进行,

审由數學 mine rease: 当年并发生頂張、瓦 斯子或生命,大學次高时而汗風的緊急教护工作非 为审由數學, 审让教护工作由审山教学风来完成,其 体工作有,及时抢救并下週散及週鄉人员、垃圾井下 各种实事事故,参与范及井下作业人员安全的集画 大灾的扑火工作,参加反风境切,传数瓦斯,现态性 故鄉,太区的对政 审·由數學与审·由數學級 來可工作。定其是權 可·主要是并下工作。自然素件資源。非常企圖到如 尼斯爾伊克斯斯生國地,此一次的國際一個一個 東京 可 工 创始生命安全。權可提歷中中規定。實事與可 可 工 创始生命安全。權可提歷中地定。實事與可 可 工 创始生命安全。權可提歷中地定。實事與可 (實)长價學。提來上由與(可)及。但解與表

賴敦樹、中國及有可此數學與關係。中二萬般后 從有专业數學,提供了實施、生命安全使沒有任何保障。 賴數后,是和政府十分美採即工的生命命安全,為實 相應來更數一安全生产"方針,我國家山數學戶與天 對前,由小別大、銀方由企业中不關學的發展的 故中的級伍、到1985年,我國權可數學與已有51个 大队,373个中队,1211个小队,共有取了人數並 18987人。

申山總計队在中國東京等电中效率了區別重要 的作用。仅值 1986 年至 1990 年五年中的不完全统 計一項值使犯罪定品公司或证申由教护其处理务 時事故 11150 多次。投散 护队检查度 9783人安全 致险 格数设备处提供资价论 1990 多万二、沿路 等 1750 年 5 万吨,定规则重 31 万多起、协助审 并及时排放瓦斯 70 万多次。而且立天 受整理具 板 可由数度工作、实践证明、收回的可由兼产外为规模 工业。也为按图整个采矿事业的发展作出了 重大的 可能。

审山振场盘截 并下发生事故后,热度患难。 抗尽秘险救免的信息收货场所的第二条他 FT 测防炉山坝场总数。由有名气体中最急数、海省气体中最急数、海省气体中最急数、海线数。他也急差 等。 现场急激的基本方法和操作技术包括,人工呼吸、心脏技算。也由。这一点,看有感的固定之历灵器 运、凡温水底、影似、他也没有写代中等等却就可 可采用人工呼吸达进行金数。急救时可服应方面的 后胸地底上流力以口呼吸达一种等等地方的 后胸性高进行上呼吸,如将口对口呼吸达一切呼吸达一位 解析的信息,可以可以可吸吸达一种原始,可以可以可吸达一种原位, 原始的运行人工呼吸,如解口对口呼吸达一种原位。 有伤风力量集血不止。定处呼来取增氟临时止血,是 是头,强或阳影岭大生营也由间;泵在流上。由 法临时止血,还仅四数大鱼管出血可用止血等止血。 若是小量常是一种血管出血,则可用加压包形止血 应长血上血。当伤口道血,则可用加压包形止血 应长来止血,当伤口道血管止住后。几公即用炒小,侧 考。当句或它的运行动线。以股南震路。如处 青折性伤害。在止血和包扎后;还即对骨板处理行动 过时走一上上正下完毕后。应远是特伤反正关院 运行的疗。运动,只要伤风的成果用不同 运动,有情况的变形。则用常是形成 运动,有情况的形成。则用常是一种,是一种

矿山压力及其思现 矿山压力是指开采矿体 后,在推进是同采工作面删削的数体内所引起的力 及其作用过程。在矿山压力作用下所引起的煤岩移 动及支架变形等 -- 系列自然现象则称为矿山压力显 理, 常见的矿山压力显现有, 顶板下沉和跨落、底鼓、 傳聽片器。支架变形和破坏、充填 物沉缩、岩层和地 去移动、煤的压出、矿山冲击等,影响矿山压力及其 驱现的主要因素有,①采高和控顶距,采高及控顶距 与顶板下沉量的大小有直接关系,采高和控顶距愈 小, 顶板下沉量愈小, 顶板及煤喷也愈稳定, 反之, 顶 板下沉量愈大,頂板及煤鹽盒不稳定;②工作鹵推进 速度,加快工作画排进速度,在一定情况下能减少预 板下抓量,但速度加快到一定程度后,对减少顶板下 沉量将无明显作用。③开采探度,采探增加,对顶板 下沼量无明星影响。但将伸攥整内支承压力增大,煤 体内积存的能量增高,从而导致煤壁片帮及煤的压 出,并彻底被现象增多及支架工作载荷增大;④煤层 下招誉也会小、反之、而接下沉量剩食大。

軍山區力一見異視,網帶來一系例的危害,復便 下低,影响民便能定性,很坏支柱。接触時常,確整片 等,權的压险。可由時由等,不仅整响来等工作的 會途行,而且还会申股人员伤亡,支架完而緩延 的移动時候环境加度更快物及交通直播和农田,为了 控制审山压力量限,百年本在湖岸产业及运路要求的 被無下尽尽量等成案和按照市场,应当当场大 工作面的推进通度,其二,划采获较大的集局,应率 无果液静温防止底脚,每零货,得及煤的压山,成外, 对影响的层层,被表等的条条定位提出的,成外,

矿盐生产危害 在盐矿采掘及洗选过程中产生 的各种职业危害称为矿盐生产危害。矿盐的生产过 程主要包括,岩盐矿石的采掘、选 矿、提纯、集发和 干燥等,矿盐生产过程中的主要职业负零有,①高 報, 吳盐矿 · 粉埋攤较级, 非下气温度高达 30℃ 左 右,而采选作业大多在井下进行,日工人劳动强度 大,此外,并上刺盐也常在50°C 左右的高温下进行。 因此, 启岚易矿社生产中的 - 大告宴, ②尘毒告宴。 在矿盐的采掘和选矿过程中常产生大量粉尘。该度 通常投高债务人体健康。此外,增加,益硝及一些有 嘉气体和腐蚀作物质对人体的危害:③触电事故:益 矿井下湖湖, 电气设备及输电线路多, 易导致触电事 故。针对上述负害。需采取以下措施预防;①安装通 D.路周设施、加磁井上井下通风、路低作业环境的温 度。②妥用钻井水溶法硼容水溶法等先进的采掘方 法代梯势井坑潜进行矿盐开采,以减轻工人强度和 能低粉尘负害(③电气设备应安装漏电保护装置。输 电路的铺设应符合有关要求,并加强电气设备和线 路的枪锋和维护。④对有尘毒及腐蚀性物质危害的 场所,应通过健防业防塞用具,穿腔皮肤等个体防护 榜案进行预防, ⑤ 定期对工人进行体验, 发现不宜在 井下工作者,随即调高。

矿业团体废物 矿山、采矿场 在开采和选法等 生产作业中所推出的废弃物,主要包括采矿度石和 尾矿。各种金属和非金属矿石均与围岩共生。而大多 數矿物都沿用传统的露天开采或地下开采法生产出 套, 开采过程中必须剥离图岩。排出度石。采得的矿 石通常还需要经过选矿、洗矿以提高品位。其排弃物 统称尾矿;摄取各类金属时因品位不同也要排弃大 着的矿业废物,随着工业生产和发展,大量的矿业团 体度物库存,污染土油、空气、水罐和油下水或造成 情坡、泥石流等灾害。例如:度石风化形成碎屑以及 **选矿排出的属矿被水冲剔进入水域或被风吹入空** 中、其中所含砷、镉、铅等有毒及放射性元素会以水、 气为媒介污染环境。发展综合利用,是矿业固体废物 外期的最好措施,许多国家都在致力于研究共生矿 展矿的间收利用。如从侧层矿中回收侧和钼,从铀矩 矿中提取钒和铀等。目前对不能进行综合利用的矿 业固体废物,一般采用稳定处理法和土地复原法。

 低,能量小、但震源浅,延续时间长,因此,矿震也会 对工程设施造成危害,或胁矿并安全

可實驗數 基础人们为助价的解实案。而果政 的各种工程措施。如并往至於。可以減小或盡愈可用 面指受伤。有效性助止可藏发生。小面积强制效反。 可以提供解放苦价的部分确意,并完成矸石等压。 成一次接触较低。另开来了市场。经开发上口标。 数生,托毛酸较低。另开来了市场。经开发上口标。 经在技术,可以软化限。还被或伸,发酵面的是的成 或的现在分词。在这种,发酵面的影响等或 或的细胞增加的。

遭爆洪水 套水坝体或挡水建筑物、挡水物体 瞬时滑冲,发生水体容滑形成的淋水,滑划属于非正 章, 非以预料的容然事件, 坝堤边挡水弹筑物或挡 水物体潜泳后,突然失去阻挡的水体以立波形式问 翰律讲。其运动速度和磁坏力远比--榖洪水为大。进 或的灾害往往是毁灭性的。以体或挡水物体溃决的 原因,分自然的和人为的两大类,如磁标准洪水、冰 凌、地震等属于自然因素。设计不周、施工不良、管理 不差,战争破坏等,则属于人为因素。带坝洪水的大 小。可用库蓄责淝水体、坝址最大瞬时流量、坝下游 沿程最大波高或最高水位表示,它们与费坝时的库 水位、蓄水 量、坝下游水位、坝体缺口形状和大小等 有关。其與此处水体突泄流量过程线,还受水库形状 和费德水时段内入库流量的影响。微坝洪水的破坏 力与座響水体、坝前(上游)水深及坝址上下游的河 道和两岸地形等有密切关系。

井28 口,加之人防工程施工排水,日抽排地下水达 30000 立方米,使泵湖地区形成了长2.7 公里, 寛2 公里,中心水位下降14.05 米的降落圖斗。聚瓣水子 調、花木凋謝。九龙池变成了落水洞、在 0.3 平方公 里内有 20余处地面产生开裂、下沉塌陷。

T

始處灌納島轉校鄉 不论也然故機成工必度 條 於过同稅利用之后,有的仍有效處。需要提計最 等处理。最後投資的方法。主要有採用。現後稅稅海。 每 拉得 在不污染环境的要求。卫生生期等垃圾 度益 的 基本, (1) 國際的政策的公司等。是一生生期等垃圾 度益 的 多本, (2) 國際的政策的公司等。 是 成 後 (2) 國際的政策的公司 起 成 後 (2) 國際的政策的公司 是 成 (2) 國際的政策的公司 是 成 (2) 國際的政策的公司 是 (2) 國際的政策的公司 是 (2) 國際 (3) 國際 的稅外基份外股稅。 (4) 國際 (4) 國際 (4) 國際 稅人 起商鄉的局中,也是是程於是 方法之一。是 稅人 起商鄉的兩中,也是是程於是 方法之一。是 稅 (2) 國際 稅人 (2) 國際 (2) 國際 稅 (2) 國際 稅

效鐵體 Retuse warfare 人与垃圾之间的战争、超薄城市上低处策略产活水平的高高。调整一场大力的变化。城市中产生出越来越多的工业垃圾 和生物区及。这些垃圾到到业积机。不仅使占了大量土 地。自且行场环境,越越被市场技术后,但或少市或电视 机。或其被"成长规则与废汽车率能大过级约头" 面,也等。现代生态权别为资汽车率能大过级约头面 面工业业规则更多。 东京市长旁珠形设过: 不是让 垃圾把我们接收 张基夜们形型的清水。这是一个面。 严重的垃圾就争。必须来要靠出营。晚,天都会等 本不可解的的后来。

效機機學 Ruban bonds 是指與商業較大 安全性熱的情勢。由于安全性效性。與其此需要等所 稱收益比一般的懷夢高、利息至少比市陽村等高出 近一倍。有例收益率基至出到年息的 50%、垃圾價 券的出來和发展接电阻对死的"中國实和環并促動 前的日息后驱联系在一起的,特別是近年来,應非活 動的日息后驱联系在一起的,特別是近年来,應非活 动的日息后驱联系在一起的,特別是近年来。但非 也以來的特点、必赖者在往往李文力維厚的大公 司。可是那些权者很多實金的专门从事公司或购的 和他,包括你能要念。與整年之,是管备于包。且使而是行政。 人投於公司等。这條新的整并活动被称为"杠杆攸 新"仁verraged Royal 亦称"中域收购。"在这种简 及下。收购各在往井投有日徽安全。仅仅先其下高的 分析公司资产和管理推动资金的影量。通过发行以 装收购公司资产的发展种的基础资金的影響,通及发行以 身中效量用的。这种很多维定效便停,均面调查市场 量子就是干燥回到。1989年,上发慢情节地模模的 是,完整理参监积效但定,但从目前收仅来看,这 是,即使需要自然的配包上,但从目前收仅来看,这 规度的标准划时来任务到 30%,工步模似而是许多 以规则的原理分析证是由政府的简赞招唤机构或信 等性会的概则不能的的。

製品界配 Bernardmo ramannn 意大利医学 家和医行两学家。生于1633年、FFF 1714年、工业 卫生学标职业制学的创始人、拉马齐尼平局研究过 血富亚中毒和毛肤。在医学界以主张用金和排挥。 或代码后指疗客或同省。2713年、安美女工人的会 病》、号、书中判断了在55种职业中、工人由于经常 技能一些实立。金属、重素性物质以及腐蚀性物质。 对身体健康等来的危害。该是是一本首及对职业级 进行(这为详细描述的事件、为此。代马齐尼蒙公认 为工业业生学规则等的基系人。

棄業職場。營體 Lebbessten harror 美国经 等學書。1926年20年 并與周、1936年 年齡至一兩工大 等。1946年 1947年为伊利诺斯理 工学院经济学讲 解。1951年获得林斯顿上字博士学化。1947年 日 对安阳 文学院 大学院士学化。1947年 日 1957年 1958年 年 日 1957年 日 19 发展理论的研论》(1957)、《广义 X 效率理论和经济发展》(1978)、《收入分配和 X 效率理论》(1980)。

拦沙塘 sand-protecking wall 参见"沙降"。

對砂價 obstrucing end data 亦称实共量力 »,建在现石城市成区或者市场。或通长的内的 だ最起石成的人工整规、其主聚功能是土砂模组。 域小把式度规理。非量和规则。排成局局构成的授性 基础。护照的成绩的最级的规则。排成与否则 或时,现代的人工效验的。这种人工物的。 力能不同,则且未受的伺服。或许以对的概不可的 对非同的数字式,另下的钢磁度均匀或不等它都有 根本因数字式,另下中钢磁度和调能方式等它都有 则象杂彩。

推闊酶 berrachet 将起 5 或者能滑騰並程中 有可能中出路進的 5 机可靠地在外以磷铝人机安全 的 种餐費 土柱风荷在四十年代后期用于军用电场。 八十年代名 民用股场也指继采用 作为重外事故的 防止手段。显然民用 5 机使用花服网的几率不如军 用 8 机高 (但是糖籽化一类排失率的 8 机在矩断) **县有很大意义的。拦阻网的主要组成部分是网体系** 使,立两系统、刹车系统和控制系统,平时,网体在掌 近跑道的末端横跨地平铺在跑道上。 - 且飞机有可 能岭出陶道。网体师格指今迅速努起。飞机进网。被 网体完住。同时,与网体两端相连的刹车装置(即能 量吸收器)开始工作,逐渐吸收 そ机的功能,迫使 と 招傷港 最初的网络昆由连接上下两根水平钢螺的 一些垂直尼龙带构成的拦栅或拦陷网。后来改为全 无式网体, 即由高强度见此带代格水平钢绳制成的 网体, 采用这种网体, 上百根垂有带沿飞机翼膜均匀 分布, 避免了过高的局部过载, 而且水平带能较柔和 始掛付鄉齡, 不勤務成下組織人员的關係。近几年 来,又出现了一种复式网体,它是由若干面单网组成 的名词母体, 每一单周的四角都用可断带连接于立 井,兩繼与剎东裝置相逢,单同且有不同尺寸的規 格。实际采用时可根据飞机吨位和拦阻速度灵活地 选择单网的尺寸和数量(自16面到60面以上)。再 配过适当的剩在装置,便能拦圆所有费品的飞机。因 为各单段的套有搭票相互横开的,飞机擅同时分层 邓次承载。讲一步改善了受力状态。复式网体中每个 单网的垂直带数量较一般拦阻阿要少,这样也就减 少单同重量。简化安装和便于维修, 此外,它可以空 运夺提,使用上不受气候条件限制,鉴于这些优点, 質者関係目前已存许多国家的軍用民用机場广泛采 用,有些国家已在其所有机场签备了这种控限网,而 日作出提定。如把阻阿不处于正常状态,则飞机不得 起飞。飞机槽网后基通过剩车装置的作用才停止滑 跑的 日前使用的剥车装置有度排出。排压式和撕裂 老二士忠,正常情况下网体平铺于胸道近外游处,以 靜 长机在起落时通过。在飞机有可能冲出跑道时。网 体必须迅速竖起。网体能否迅速竖起往往决定拦阻 的成败,提升装置由提升系统和控制系统组成,提升 系统包括邀请两侧的立柱和网体中部的充气支柱。 **华梨系体是在需要开阔时向接升系统发出升网指令** 的。大致可分为电气控制系统、自动控制系统、电子 控射系统三类。为了解决夜航汽阻的问题,有的机场 在阿前踉溃的两侧各装一撒 1000 瓦的採照灯,直射 网体。飞行 后即伸在 1500 米以外也能看清努立的 同体。 -且看到网体提升,即可作好擅同的准备,这 些探照灯是与提升系统同时工作的。这样就大大提 高了夜航淮网的安全性。几十年的实践证明, 拦阻网 的应用是成功的,它已完成了数千次拦阻任务,有效 地挽救了人的生命和飞机。随着飞机煮量和速度的 不断增大,它的重要性也将食来食明显,事实上许多 发达国家已把拦阻围视为机场(永久性的或临时的) 必不可少的安全保障设备。可以预料。它的空用必将 讲·步扩大。

安容部队(群合団維持和平部队) Blue helmet -force, i.e. UN peace keeping unils 为维持国 际环境的和平与稳定、由联合国各参与国提供的证 求援和及遏制冲突的武装部队,实践表明。在错综复 办的国际主告中,中立性的 非强制性的"为制止人 类之间的冲突服务的""蓝盔"部队深受国际社会的 容略、滑滑"蓝色"被证明县一种行之有效的帮助冲 突区营造和平的措施。有的国家甚至提出了组建一 专联会团营各部队以加强联合国维持和平行动的设 规,目前,各国政府和人民都十分重视联合国"蓝盔" 部队的作用,并给于大力支持。"截塞"部队自建立以 本.人數機至近5万人。据署区域由其它各溯向欧洲 "扩展"、随着时间的推移、扩参与国也发生了一系列 的变化,在过去的近 40 年辰,积极参与国有加拿大、 準大利亚、法国、英国、伊朗等80多个国家,其间根 概 · 项不公开的规定, 竞苏两国军人不参与解决冲 契, 但苏联解体后,这一贯侧很快被打破。1992年3 日, 佛罗斯首次招推了一支由 900 名军人组成的、将 加入联合图"故容"部队的步兵费。经济大国日本近 年来急歡突破对口军事限制,1992年6月15日。日 本国分众议院通过了 PKO(协助联合国维持和平行 劢)法案,使日本在战后首次得以在加入"蓝盔"行列 的旗号下,开向海外景兵之先河;统一后的墓铺正寻 按向海外源兵的法律依据。1991年加入醛合国的商 朝鲜,正言布计划浸渍 730 人参加,另外还有不少组 织机构亦看道"蓝盔"。如北约组织等。中国对维护和 平行动非常重视。80 年代曾几次派军事观察员参加 维持和平行动。1992年初。应联合国请求。中国首次 组建了400余人的"莅莅"军事工程大队。赴柬埔寨 参加群众国维特和平行动。

重電工人 記訟= collowworker 非常直领阶 "粉妆直接账券生产劳动成生力有关的等动的 下外直接账券生产劳动成生力有关的等动的 东件较起。点多成少具有体力劳动的性质。在工作中 穿蓝色物工作服,以附下面侧工人"。这部分人口的 故多一般为机械操作、取供债券、最近,建步、某手、 业化力制带,发出后侧包括技术人,中技术工人,中技术工人,中技术工人,中发 非工人,发生劳工、影发业劳工和服务工人(包 括於人类带工人)、是管工人人口根据的大个是人口 即作状况化与否的标志之一、本世纪以来直领工人 也逐步走向知识化。他们在全部在业人口中的比重 也不同,如下发升。

美国查领工人的职业分配

	教业	人员的百	变化的百分比			
联业及時	1910年	1930年	1967年	1972-1967		
技术工人与工头	12.0	13.0	13.9	+15.8		
李技术工人	15.0	17.0	18.1	+20.6		
春技术工人	29.0	23.0	5.9	-79.6		
农业劳工	14.0	8.0	1.9	-86.4		
非故业劳工	15.0	13.0	4.0	-73.3		
服务工人	7.0	7.0	10.5	+5.0		

蘆鴨计划 即政府给每户人家配备若干获色的 分區 几部分的容器。主要供家庭主妇用来分别收集 辦篇,会屬和废纸等等。隨着社会经济的不斷向前发 展,垃圾也日益成为一项社会问题。日益尖锐地摆在 世界各国面前,全世界每年抛弃的废物越来越多,也 維索維維外頭。而人本可开发和利用的资源却越来 減少。为了节约容匮,变度为宝。保证人类的生存和 经缘,许多国家据 制定并实施了"查箱计划"如英国 曹希望。到本世纪末下世纪初,将能回收它的25% 的可再利用的生活废物,并提出"垃圾就是英镑"的 口号。政府发行许多小册子和出版物要求人们劳约 資源。还有澳大利亚、德国、日本、加拿大等国都实施 了这项计划。实践证明,这项计划确实给人类带来巨 大啦益,不仅能促进经济的迅速发展,而且能净化环 境以至净化人们的心灵,避免各种灾害的发生,达到 人类社会的良性发展。

油攤 sca swell damage 海洋上的液液,主要 由风引起。和风速密切相关,此外海域的宽接,海水 的形液,也影响液液的高度和优度、据源论计算,故 高和风速的关系为 H_{ms} = 0.25 m²/g。则在 10 米/砂 风速时,最大波高达 2.6 米, 各风速达 30 米/砂时, 最大排寫可法 23.4 ★. 相玄脈 上不対 15 ★至 16 ※ 1934年12月"旧会山"号车大西洋書編 1244以 上编风(风速记录相对 65 节, 即 32.7 米/岭以上)次 財液长次610 駅(186 米)液高为54 駅(16,4米)。从 以上的數字表。可以發到按察的力量多得大的。因 此、奶帕及其截运的货物都有可能在大风油中受到 担实, 常见的淹极有位于主甲板以上的设备仪器被 被加尔基至加北,他口等被北极条件保险进水,更严 **戴**的景船体电焊缝器开甚至甲板船体出现破洞。对 较长的船舶在风浪中也会出现船体拆断的理盘。在 **这种情况下一般能会全部**所没。但也有僵然的机会。 40 身前身沉滑。但后段仍保持浮去因而得數。甚至 有自行融入鄉口的特例、根據计从90年1月至91 年 8 月,共有 38 糟海轮,最大的藏意量 155407 時。 最小的 20246 吨,因受液损使船体损伤,严重的导致 沉没, 我国"桃源海"号,载重量 122750 吨 。于 90 年 5 月在位于南纬 35 度 50 分, 东径 79 度 48 分的印度 滋上因海击造成四只输进水而沉没、造船技术的提 高, 冷仍烦酷的改讲, 对船舶的修理检查的加强以保 证船舶性能,合理地、妥善地装载货物,以免大风油 中货物移动。通讯的发达就库气象卫星的发展。使得 推举气象更好的为人们拿擅,使船舶更容易地避开 据风和大渡区,粉舶遭受液损的事例必将逐年减少。 此外,在狭窄水道、内河和港口,大船驶过。产生的船 披往往会对较小 船只,特别是非自航驳船,会产生 报伤,甚至进液沉没,这种事故,也叫触液损。

物压海滩标准截動合同 1896年更达日尼尔 地区发生了众多海事,劳氏社秘书长访问了当地。和 敷助人达成了协议,制订了一份标准救助合同格式。 银宝凡对數斯帶用的争执据交由劳氏社来仲裁。这 ~ 安排各方据觉得有益,从而推广到世界各地。随着 施上运输的发展,合同内容几经修改。最新的版本为 1990 年版本, 簡称劳氏开口合同(1990)(Lioyd's Open form 1990)LOF 1990。 教助合同的原则是"无 效果 — 无报酬",即救助无效果无权请求报酬。但 县, 近年来, 人们重视搬洋环境, 在 1990 合同中增加 了特别补偿条款,即对海洋环境保护起了作用应得 剥补偿, 劳氏合同对数 助人获得报酬的衡量条件 县,①被救船舶和其他财产的价值。②救助人对防止 和减少环境污染和技艺和他所做的努力程度。③兼 助人取得教助成功的程度。④被教船货的危险性质 及程度。⑤動助人在數助船舶、其他财产和人命中的 技艺和他所做的努力程度。 图 截断人在截断中花费 的时间、费用及损失。⑦教助人或其设备所冒的风 险、责任和其他危险。①教助人提供服务的快速性⑧ 裁助时使用和可用的船舶或其他设备。①裁助人的 设备的可用性和有效性。劳氏 合同适用英言利法、 仲隸恤易伦势。促動相越基劳氏委员会。

(费姆安全卫生) 国际另下记录全企生情报 中心通程、主要掮弃各国期例发表的职业医学与生 理学、正意等物学、專放預防、职业与环境卫生、正 行输及超光的管理技术、训练与教育、职业心理与批 仓学多方面的之事。 从月刊1987年中创刊,指数发行 他概合国 CHE Diemeva,出版发行者,International Occupational Safety and Health Information Centre 1995-7111WOSI JSSN 1010—7059

海南傳幹 labour protection 指依舊註本进步 海南條幹 加於 不知能的措施。而除予助过程中 危及人类安全和機能的不良条件与行业。即止的正 事故和废查病。保健劳动者生劳动过程中的安全和 量。 我国劳动保护工作主要有以下几个方面的任 多(1)制定劳动安全卫生法规、建立劳动保护服务 制度(2)积极升振劳动保护科学研究工作(3)采取 包括安全技术加工业主性技术市的参特技术机 措施(4)於常开展群众性的安全教育和安全检查活 动;(3)解导激结合。保证劳动家良好的身心状 去,并根据的反心理解也,因此变法行物保护。

(劳动保护技术全书) 本书是劳动保护、职业 安全与卫生技术的专业手册,全书分四个部分:第一 部分是基本理论及应用。包括安全原理、系统工程、 系统安全管理、可靠性工程、人机工程等。 第二部分 基生产安全与卫生技术,包括工厂设置、建筑安全、 机械安全、起重安全、锅炉压力容器安全、焊接安全、 都由安全, 灌路交通安全, 铁道安全, 防尘技术、职业 卫生与职业病、噪声与疑动、安全技术基础。第三部 分是常用的实验和检测 方法,有机械安全试验、电 气安全试验和检测方法、工业有客物质的测定方法、 噪声和绘测方法等、并介绍有关仪器,第四部分是附 录。包括计量单位、国际图式符号、安全标志、危险货 独句装标上。国际劳工组织。国际国内劳动监察组织 机构研究单位、高等院校等一览表。各国福际维字 去、国际国内安全卫生标准、大气中有害物质理化性 盾和案性表、推口信号规定、数 生信号等 20 个表。 太 4体现了基础性, 车围性, 所提供的原理、方法、计 算公式及数据先进可靠。可供劳动保护人员、安全技 术人员、职业卫生工作者使用。也可供工程技术人 员、高按师生及厂矿、机关、科研单位有关人员阅读 和参考。全书共1010千字、1500个条目、25个试验, 25 个财录表,主编,孙桂林、孙连捷等。1992年7月 由北京出版针出版。

(劳动器分科学技术) 派行由方面影响条键 并管限系统编数能 以企而成为 提通国内外理代 劳动保护科学技术为特点的综合性专业的编 刊度 安全技术和劳动立生国家际点,与我学习的一种。刊度 安全技术和劳动之国家际点,与我学习的一种。 起始分析技术、个体部护,乡镇企业安全生产 等少面的经验,并被成果的一种,并分组因外等, 在安全生产的工作。 企业中的无途标号技术和劳动设计的提升要 大型、工作,并可从最初的种类技术。 工作为旁面,方动保护等是干部工工。一企业安全技 本人员,中等。高等中校有关中全部半及广大工人群 众女良样再起来,走进工作的绘画。本行为点之家 市场取区赛高部为17号,都依据现,通信地之北京 合物现区赛高部为17号,都依据现,通信地之北京 合物现区赛高部为17号,都依据现,通信地之北京 CN11—2385/X、广告许可证号,员第工面产于 904

(劳动保护科学技术推刊職录) 由浙江省劳动 但护廷坐研究所编撰出版、县青油保护专业有关文 舱和产品债费和给案件刊物。它收自国内最新出版 的本专业及有关学科的中文期刊、资料和报纸。内容 有安全管理、劳动保护标准与规程、安全人机工程、 个体助护、噪声与摄动控制、通风除尘、防毒和有害 气体净化、工业卫生与职业病、机电安全、防火防爆、 辐射防护、锅炉压力容器安全技术、工业安全、矿山 安全,建筑安全,事故和事故分析、抢测分析及仅器 谷, 井庭右"国外期刊目录"和"新书目录"两个专栏。 前一个专栏刊要英国的《人机工程学》、《应用人机工 程学)和日本的《人间工学》与《安全工学》等外文期 刊的目录,后一个专栏向读者提供职业安全卫生方 面的新书信息。1985年创刊。季刊。每期题录800条 左右,景自 200 多种中文期刊、资料和提纸。该《额 录)可作为科研单位、大专院校、安全监察部门、工矿 企业中的劳动保护科技工作者和安全管理干部的被 當工具,并为有关厂家提供劳动保护新产品信息。题 及中的文献和产品信息,可向当地科技情报所和劳 动保护科研所检索。同时可为按读者来信需要的条 目提供原文复印服务。编辑发行单位:浙江省劳动保 护科研所, 旅址, 杭州市真干山路西溪河下 77 号, 邮 政编码:310012。

勢動保險 workmen*a compression 旁动套 在暂时成水入液夹势动能力时,能从国家、社会成防 在单位及時轉旋升贴的。神社会保險制度。旁动保 股馬温制性保险,是社会保险的重要组或部分,其保 股对象仅限于职工。对即工来涉,是完法服于劳动者 的一項基本权利,中国共产党。要提入民大众的利 益放在首位。解放前召开过六次全国劳动代表大会。 有五次提出定行社会保险的基本主张和具体要求。 革命将接触和解放区的政权、对社会保险化管规定 过有美劳动保险的办法。1948年东北职工代表大会 通过《东北公营企业战时暂时劳动保险条例》。是中 国最早的劳动法规。国务院 1951 年公布、1953 年修 正公布的《中华人民共和国劳动保险条例》、是我国 定行苏阳县广,项目齐全的一种社会保险法规,随着 经济市份的发展和经济体制改革的需要,1958年和 1978年经全国人民代表大会常务委员会批准,图务 除对(劳动保险条例)中的退休、退职待遇进行两次 修改,放宽了高职修养条件,适当提高了退休退取待 滿転席,保证了藝任服務的退休退职生活费,我国国 女工作人品的社会保险,是以頒布单项法规的形式 承先豫立紀来的。到 1955 年末已经建立存金。我国 旁动保险的特点是,职工参加管理,保险费由企业和 國家魚網、製工自己不養納保险帶,保險特遇标准按 本人工资的高低和连续了龄的长短确定:保险项目 比较齐全。取工在遇到生、老、病、死、伤、竞等丧失 劳动能力的情况下,都可享受劳动保险待遇,保险水 平随着生产不断提高而提高,项目由少到多,范围由 小到大.

劳动解释 work conditions 从聚文上诉—是指 生产过程中有关旁动者的安全、卫生和旁动跟皮等 各种条件。IT = 企业的生产性度不同,旁边来作的。 京都区,在中国,一般也括:年间的通风、规则、磁 医、固定、IT 地域即、IT 平均、基金 已生业输出。 现象、CT 电磁器,IT 平均、基金 已生业输出。 现象、ET 电影响,IT 平均、基本 医影响的 场者在生产过程中与实现实为前外必需具备的物质 条件。也最是通常次的企产等外。

劳动卫生学 labourhygienic 亦称职业卫生学。是卫生学的一门分科。劳动卫生学是研究诸如环

境、特动组织以及生产过程等长动各种对带动去器 磨的影响,找出改善劳动条件的排施以及预防方法 的一门科学,由于本学科的重心在于工业领域,人们 往往也将劳动卫生学称为工业卫生学。劳动卫生学 是一门综合性的应用科学,在进行劳动卫生学的研 穿财,原用到其它许名学科的知识,如在分析劳动环 接时, 舒莱法用物理学, 化学和生物学的知识, 真如。 **劳动卫生学和职业病学又有千丝万缕的联系。两个** 学科的目的概長改善劳动条件,保护劳动者的健康。 提高劳动生产率、所不同的是劳动卫生学只是从卫 生学的角度来分析劳动条件及其对劳动者健康的影 发生、发展规律。因此,也有人将两门学科合称为劳 动口生学与职业磁学、 劳动卫生学按其所研究的内 x,又分为劳动生理学、工业基理学、工业卫生化学 等分科。

(勢动卫生与安全) balith 8: safery at work 该为一种区模工作环境的刊物。主要刊载各种资 功能护方法与破散的预防措施。兼载技术新闻。全议 前息等。月刊。1978年创刊。出版支行施。(英國) Croydon Surrey、出版发行者。Tolley Publishing Ltd、 刊格、71(Coold, ISSN, 0141-12246.

(劳动与安全) 原名 Grubensscherheit, 由籍国 Landesober Bergamt Nordzhein — Westfalen 主办。于 1947年创刊,刊载井下采矿劳动安全。矿山技工培 饲采矿技术及矿工业余生活方面的技术论述和动态 指息。

無在來與本 古代京市的小井和京空花園。以 及代代生产市井尼宋空的范围(包括夜春的井開和 巷道)中积限的水板为老帽水、老橋水道过3中水板 建度於約人果可井棚所产生的突水板为全框水 水。老橋水是地水排》从而是成市水底之老用井 割积聚起来的。其特点是水桶外交替性能。含面次末的 量的印度公扎。根據化號等有毒气味。老廳次東水的 七 聚化市是应收入员性。。设备规以停工序中。 的可以形式造成巨大松粉相次。如1990年5月7日 。或庵井一井下57人全路通惠、复捷松桥很大。北 成長井一井下57人全路通惠、复捷松桥很大。北 近天之卷板等以外的防治措施主要有采用的水安全權 柱、注放射地流下等。

老餘问题 elders problems 指老年人口在总 人口中所占比重日益提高前带来的各种问题。老齡 问题是人口年龄结构失衡所产生的人口次名。它 您新到老年人口自身的保健营养:疾病医治。家庭 关系、心理卫生与健康、生活环境等各方面。而且对 老年負担暴職 指老年人口与劳动适龄人口之 位。用百分比表示、用以反映全社会每100名劳动适 龄人中负担多少老年人口。计算公式如下;

老年負担系數 - 老年人口數 劳动适龄人口 × 100%

差卷人口基數 The ocefficient of the olderpopulations 老年人口在总人口中员占的百分比。这是 反映人口华前结构を化妆及是为全用 的统计指标。 关于老年人口的华龄起点各个国家并不能一不同 的历史中概或者同一历史对解的一面,还有时的是一个 能点水平不同,人口平均寿命有所差异。因而老年 起点水平和同,基常老年是瓜龍蘭人口平均寿命的 经长规目的,目前。发展中国家、海泉用。9岁外为 老年起点、发达国家则多采用 65 岁,也有特男性和 女性加以区别的,如男性 65 岁,女性 60 岁内多年 私点 高进行人口统计时,务便于划比、则指用 65 人口李徽常用老年人口系被作为划分几果型 价标尺,那老年八口系数作于4%的为年轻型人口。 介于4%至75的为成年型人口、天下7%的为龙平型 型人口、探令国目前也是是用这一标律。老年人口问 据显是我代赴中东国临的社会问题之一。老年来就 高的国家或她区、老年人口制特较多。社会和政府必 明度多典步旭和新老年人口的特殊问题。老年人 集的医疗验的问题。老年人又得杂热问题。老年人 如的文化模乐设施建设。使他11老有所学一老有张乐问 翻写项,中国人口的学物与企正迅速提高。老年人口 传不新增加。因此,中国的老龄人口问题有增多的严 看像人们的技术。

请 亦称潜害,农业气象灾害之一,系田野积水 难以迅速排泄,影响作物生长的现象。往往是长期阴 頻或暴雨,或洪水暴涨、江河模溢、使地势低洼、地形 闭塞的地区大量积水的后果。中国大部分地区都有 带客发生,主要是由于季风雨带和雨时的鲜常、以及 热带风暴 影响等所造成。据危害程度可分为轻涝、 一般游、重游、按季节可分为夏游、牧酒、春游和"连 秦培",长江淮城和黄河、海河中下游地区。多为更进 和秋涝,危害最煮,降水多面时间长,或降水注分集 中面引起山洪暴发是溃害的触发原因。森蓼的破坏、 水利的失修等对榜客有加剧作用。防御措施有。摸清 当地带客的气候规律。编制带客预报。器以合理安排 力业生产, 47应维制治林、维护生态平衡、加强水利 和农田基本建设、藏通河道、增加重洪能力。以及排 術后加強田间管理等: 涝害与溃害有别。 前者是田野 积水导致作物受害。后者是土壤水分过多引起作物 受害.

曹書 thunderstorm 发生在房間云中的政 也、商時观象。是一种中小尺度强对核性天气疾处 出现时营养有狂风。暑雨,甚至冰雹、龙巷风等灾害 桂天气、需备所原皮必须即对具备一个条件。大气层 被处于不稳定效态、光明的灰代及影响的一次不可 要 最待一种提对底性天气、试验运动的更相及影,有 要 条件是人气层结的不稳定。由不稳定,对底运动的更相及服 高度也数值损害。对底运动次度的强度的发展的 高度也数值损害。有是中央的风气也患者。这根 本午中当龄间度如何。 而成成由名个外干不同阶段的积弱元组会而成)含 有巨量的演奏水和图表水,没有充足的水色,便不会 产生强大的需量云。同时。水汽条件还影响到大气的 稳定度:水汽丰施时,不稳定程度大,对叛发展强,有 利于雷暴的生成。大气处于不稳定状态及含充物的 水汽,只最为对流运动的发生发展提供了必要的物 质基础及可能性:而能否发模成需量,还要看是否具 各触发各件 —— 冲击力。冲击力分热力和动力两种。 执力对意。多发生在夏季午后,强度与高度都较小。 形成的常具形似物,经食性较大数限的需量,主要由 动力抬升资成。包括锋面抬升、低限气流辐合抬升及 地形的升。雷暴可能是一种冲击力作用而成。也可能 暴中两种或两种以上的冲击力共同作用重成。冲击 力种类不同。强弱不同,形成雷暴的特性也不同。雷 墨活动具有一定的地区性和季节性。据统计,低纬度 雷暴出现的次数多于中纬度,中纬度多于高纬度,就 相同纬度而言。雷暴出现的次数。一般是山地多干平 原,內陰多于沿海。同时,當最活动也具有明显的更 至 4 下 5 至 的 4 节 件 特点。 一 日 中 雷 暑 出 现 的 时 间 以下午为多。但有时夜间因云顶辐射冷却,云层由温 度层结变得很不稳定。云块翻滚,也能出现雷暴,你 为"夜雷暴"。雷暴形或后在不断地移动,其移动受下 垫面状况的影响很大。比如,在山区,當畢受山地阻 挡。常铅山脉移动,在海岸、江河、翱柏区,因水面温 度偏低。常产生局部下沉气流。每当常量移到此类地 区时,强度因此而减弱,使得一些较弱的气团雷暴不 能說过水面,而沿岸移动。當暴过境时常带来强度较 大的裤性降水。往往是先降几滴大啊,几分钟后转为 領盆大闸。一段时间后附置慢慢减少。一次雷暴过程 中有许多雷暴。单体过境时。表现为间歇性阵啊。雷 基路爾历时短。强度大、若地面排水不畅、常会引起 洪涝等灾害。

雷达 radar 英文原意是"无线电探测和测

制,何象根测,输形测验以及天文研究等方面。

需电核发生的都位可分为四种; 风电形成于云 体内部, 称为云内闪电, 在两块云之间的闪电, 称为 云际闪电, 在云与地之间的闪电, 称为云地闪电, 非 特况了, 发生在云与无云空气之间的闪电, 叫做云 空闪电,

常由具有很大的破坏力。它不但威胁人身安全,

面且被求斯托翰电系统、纳南航空飞行、影响导弹的 安令发射。据雷还常引起仓库夹火和森林火火、高电 辐射的电磁规制性在于拉正常的无线电磁、机和飞行 器的遥控、点或雷电危害的主要顽固,是闪电中所形 成的强化、冷板的高级、非富的电磁波辗射以 及件圈的冲击位

地特权高的由丘。平原上的突出物以及江河湖 指和母龟良好的上版。均是受富击。富电运治在中 国的分布特点, 散是南方多于北方。 广州、海南岛 和富州与岛是中国軍电话动最频繁的地区。山区 下子原、云贵高版和青礁高级的雷电话动致北同纬 度其他此级频繁,沙漠地区少于土壤等电性能好的 战区、内路板及至于横峰板区。

報酬需电活动可以获知需电的分布和雷暴的诉 动规律,从面有效地避免灾害,可用风电计数器来记 水雷电发生的灾款,用多站定位技术和散歧气象部 达,来涨调雷电的位置。雷电的测定,看助于雷等, 反的缓程。可服务于敏空教士和直林防火等工作。

需电多效定数据 一种确识别解语化管的 技术。它是在地面级次 3.5 三 个雷电点的观想的本 场故机相距几百公里包上午公里。每个网络配置有 雷电记的位,但以规则信业内的。各则效对同一信的 经代据处点。被此所指则的事电位数:"看电影中间 长线相交点。被此所指则的事电位数:"看电影中的 技术可报来安计 提供是长线性人的重要点,保定 下分全。可用于进行信备。台风带夹客性大气的剪

畫脂 themotory min 作者信声和闪光的降离 使象。多变生在具有上升运动和积积而之中。或因复 皮。常发的有、热度相、闪珠地之气受热产生强为对 说引起。多见于夏季大脑上的午后或梅洋上的夜间。 每最高周 闭冷型空气交汇中来。最极空气钢形上升 面成。在山区因出地的拍升形成的为域形常高,高闸 厚水为降在且墨度较大,出现时常伸着人风,有时也

伴有依咎风及冰雹,是安害性天气之一。

雷震廉 (1935-1983)陕西省侧川市人。中国 著名气象学家。1965年在北京大学完成研究生毕业 后到中央气象局工作。历任科技情报组长。气象科学 研究数字与与保证安所子与研究室副主任、长期转 九千島樹、冰雹等安容性天气研究,生后编基设象与 始第7(水電概分)等6部年参与等、分寿で13節右 一定创见的学术论文。1977年,他在国内首次提出 **能量** 天气学方法,该方法提示了不少能指示强风暴 发生的常期特征,为基础和强对施天气的短时天气 獨擬提供了有一定效果的分析價模工具,被广泛应 用干暴而和絕对指示何分析中。他不同其他科特人 林协作,系统被研制出 · 在物理量限,制作了一变音 复非和计算程序用于显置冰雹等安套性天气的预 极、1977年起,雷斯爾先后例过22个省、市、自治区 讲学、推广该项成果,致力于减灾、消灾。1981年8 月,他用该预报方法参加长江水博会商,在实际预报 中分型物好。为此。1982年3月被国查安委和科委 授予"农业科技推广花"。 同年 11 月, 国家气象局直 異机关党委授予他"优秀共产党员"称号。1983年2 月, 因患肺痛于北京逝世, 同年, 党和国家领导人发 **出仙齿说瞬間北张习的分召, 园时基壶棚, 张叠存也** 分别顧词,号召向當爾順回志学习。

裏體性類異常 gradual puppered grologusat husards 觀性连接进行的: 14 有國时间不断累积效 展的地域灾害。亦称環境性地域灾害。它能在铁镜的 物理的、化学的、生物的变势还够、交换等作用下及 生物素进程环境非常变化的结果。主要有水上或 失、土地炒锅化、盐碱化、旧评化、地面沉醉、海沿侵 统、海水人侵等。渠进性地质灾害的没有限和影响 完成的现在实法的协论使作用却不是更。它是然一 经不会且我也是人民任命。但常造成较大是固成区 域的地质自然条件和宗新严重联环。因此造成严重 榜止发展,有的好可以发生更特。出现实害停止。地 愈自然所得的反馈。

冷奮 冷香还程作物在生长季节。C以上、監 虚成/附物生程序者。接值物受伤害甚至死亡,从而等 在「阳程度减产的一种企生化象文者,往往又称为 低值冷害。但由于危害的温度群在 C以上,有时甚 程在接近 2 C的条件、发生作物受害自外规无明星 受化的现象,故有"呕巴灾"之外。

冷客形成的原因是低温。低温可障低农作物光 合作用强度,减少很系对养分的吸收以及阻碍光合 产物和矿物而营养。由生长器管输送、香成植物营养 不息、植株表细胞小、恐化远死亡。在脊髓神长期,低 盡速及石冷的鄰原植出非分及阻、在药盘织向在粉糖 透廣水化合物不正常、均均表验的充实和皮药的正 含于硬、腹部,从即与现先空率增加加加加水。 需要以如中、低低不仅降低先合作用。但水化合物 成域小。而且还服得光合个物向糖那的物造、造成就 数据、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业 等。在一年四季地面以现、危害的企业、企业的 等。在中国从南到北均有发生、化富年在发、上海冷等 生水面已免集为300%左右、受事决等一种模型。 50%左右、长江中下游地区每年前的双重新记者要 存落超速。从北地区是冷存的非发区。从因及尼泊水分 则是一种大型的生产。但是一种大量,在 同也的有发生、低油冷客模糊形化客机制的工分为 从不型的水。原则是一种大量,

冷果 cold drongth 由于低温差级的植物水 分平衡头调的观念。通常因土镰圆股 低。限制了限 来对水分的吸收。顺足不广链物炮上部分蒸腾两水 导致作物发生于旱。冷旱多发生在平等气道已同升 但土壤仍未完全朝床之时。也可认为是生理干草的 一种情况。

《編辦總數工程》 (澳)下 · 正氣器 形条系 赞等 作用在原序结构物上的纤维原质 · 诸如风力,或 作用在原序结构物上的纤维原质 · 诸如风力,或 力、以及流水压、污染和配土带着两产生的重原, 这了侧面弯眼和重要 · 比较的的分析 即动力分析 即动力分析 可动力分析 系 文中涉及上雕与结构的酮合响应的近似分析。 成 力均能的对效 可或需原 · 规则随机或止动力响 向中型焦虑原用但管专题。

編輯 因数 实而做出自己的生命。对于福建 各名国实家之际都规定 T相似的处数办法。还经 然对理查索的亲事处理和对继难者有谋解的生活安 等。对理查书会更且是包括严阳通查的种类等 符号,适议为西土,并支势安排疾事。费相出国家文 付。对理查书实现的生活发放挤洗油的皮质,一般 经制态,理像并是有效。 分别种因类。安排推准者未成年人子女的数学。平老 父妈觉着,我没有工作的家员处有工作的家员被 难是关系数括中一项重要的法律规度。它便刊于调 动数之人员的影性也,同时有利于稳定使心。

靈克特 是里氏震级的创始人,是国际地质界 著名的地质学家。1900年出生于美国债务使州。 1920年毕业于加州斯坦福大学、后进入加州度 [2] 202年年1927年任帕严迪特业质研究所助度研究 品,产曲研究会价值标准下进行地质研究的工作。1928

年存加州理工学院物理学博士学位。1937年为抽质 学助教、后升为教授、职立特对旅运学的最大可能是 创立掌握标序、1935年里宣特用由7个抽案台组成 的帕萨由纳敦舞台的记录资料,研究加州南部集集。 当时该台网使用的县伍德 安德森祖力摆地罩位。 想的自由松动周期是 0.8 秒,可将兼面振动放大到 2800 倍、阳尼美數額小干的黑阳尼(约 0.8)。是古特 发现, 震中距相等的地震, 地震越大, 记录到的地震 波斯城也越大,为豫义都景物震大小的标准,他首先 柳帘-- 个部小的推露(露中距 1000 公里, 放大旅游 据幅为 0,001 毫米)、作为相对标准。称为 0 缓油雪。 用干比较其做她需的大小,并给出计算需级的公式。 从此故意大小的标量-- 震级诞生了。使地震学向 前迈进了一大步,尽管震极公式五花人门、但重线的 基本部分并无改变、仍然基里专编建立的、抽载为里 压塞级.

屬約环境与发展官官 Declaration of rio on environment and derelopment 联合国环境与发展会 设于 1992 年 6 月 3 日至 14 日在巴西里约热内卢华 行后所提出的纲领性文件。(宣言)董申1972年6月 16 日在斯德哥尔摩通过的联合同《人类环境宽言》。 并试图在红基础上再推讲一步。(官官)提出,环境保 护应作为发酵讲得不可缺少和组成部分,必须对环 境与发展进行综合决策。《宣言》分序宫和原则两个 部分,在序宫中,(宣言)强调了"建立一种新的、公平 的全球伙伴关系的目标。致力于达成既尊重所有各 方面的利益,又保护全球环境与发展体系的国际协 它,认识到我们的宴会—— 她球的整体性和相互依 在件、"然后、(宣言)宣告了27项原则。归纳起来、有 以下8个方面:①人类处于普通受关注的可持续发 解问题的中心,他们痉挛有以与自然相和谐的方式 过健康而富有生产成果的生活的权利。②极张《联合 国宪章)和国际法原则,各国拥有按照其本国的环境 与发展政策开发本国自然资源的主权权利。并负有

确保在其管辖范围内或在其控制下的活动不管损害 其他国室或在各国管辖范围以外或区的环境的资 任。③为了车理可持续的发展,环境保护工作就各发 层进程的一个整体组成部分。不能脱离这一进程来 考虑,为了缩短世界上大多数人生活水平上的杂距。 和事好油建品份们的需要,所有国家和所有人都应 在解除贫穷这一基本任务上进行会外,这县室现可 持续发展的一项不可少的条件, ①各国应本着全球 伙伴精神,为保存,保护和恢复地致生态系统的健康 和完整进行合作。发达国家承认。鉴于他们的社会给 全球环境带来的压力。以及他们所掌握的技术和财 力资源,他们在追求可持续发展的国际努力中负有 會任, ⑥环境问题最好势在全体有关民众的参与下。 在有关级别上加以处理。应让人人都有效地使用司 法和行政程序,包括补偿和补载程序。图各国应将可 能对他因环境产生突发的有客影响的任何自然灾害 或其他繁急情况立即通知这些国家。国际社会应尽 力表助专实国家, 例如女在环境管理和发展方面具 右戴大作用。因此, 他们的充分参加对实现特久发展 至美麗朝。应调动世界青年的创造性、理想和勇气。 培养全球伙伴精神,以期实现持久发展和保证人人 在一个更好的禁密, ②和平, 发展和保护环境最互相 佐存和不可分割的,股争定然破坏特久发展,为此, 各国和人民应证敷放一本伙伴精神、合作实现宣育 中所体理的各項照測,并促进持久发展方面国际法 的讲一步发展,这一宣言无疑地对各国具有现实的 指导童义。

華華等 中國人民股处公司保險研究所於、 (福克爾克) 期等委員会劃土任要員。研究員、上海 人。1923年8 月生。1948年申世广东次大学性学校 使法学士者位。1948年申业于英国伦敦大学,1950 年参加承省工作。世行中國人民股份敦大学,1950 年参加条省工作。世行中國人民股份國大學、1950 有股多年,中国國企會完全,中国海商法 协会副便奉化,并担任中国人民大学社学研究所,中 安尉取金華學院,北西縣一股、民大学社学研究所,中 安尉取金華學院,北西縣一股、民大学社学研究所,中 安尉取金華學院,北西縣一股、民大学社学研究所,中 失對取金華學院,北西縣一股、民大学社学研究所,中 失對取金華學院,北西縣一股、民大学社学研究所,中 使假於學教化》。

奪懂單彙盖 公元前 422 年,觀支候任命幸慢 为相關。受法問題。万克服表业生产,別付自然文 京,增加官府稅稅、李穩獲布了平乘故。,具体办法 是把丰年和次年各分成大,中、下三等,在大平之年, 由官府承入機食 3/4,面 1/4;中丰之年,泉入 2/3。 別 /3;下熟之年前余入 1/2。間 1/2。 省平成數稅 时。由存弃卖出粮食、大机之年可把大生之年买的粮食全部卖出。平桌法是补井丰年帐年、伤民债收这一 不看面摄出的。因为"乘卖要货(城市房)段、其破伤 农、民伤期离散。农伤则围贫,依甚贵与暴酸、伤其一 也、养穷临者。使反无伤而衣益功"(仅区书、贵贷 志上))。

理论环境学 从环境科学的基本理论为研究对 象的一门受益,其目的具造立一在调整 控制人名与 环境之间通过生产和消费活动进行的物质、能量交 换过程的理论与方法,为解决环境问题提供 方向性 和战略性的科学依据、强论环境学的主要任务基以 辩证唯物主义和历史唯物主义为指导。以中国的环 增保护方针为依据,运用系统论,信息企和控制论等 现代科学理论,总结占今中外利用和改造环境的正 反两方面经验,批判旅扬弃发展占今中外的环境科 学理论,豫立与现代科学技术水平相适应的环境科 学的基本理论,理论环境学研究的主要内容有 ①环 推科帐方法论。②环境斯量评价的原理与方法。③合 现布局的循理与方法。《资概综合利用。③联合企业 和生产地域综合体组成的原理与方法。创环境区划 与环境规划的原理与方法⑦人类生态系统和社会生 东星锋的理论方法,

獨改會學 阿尔尼次等學組包 是似次客 理论为研究对象的学问,次常的发生发展是有一定 規律的、从用化一件的化组以也规律即构成理论不 言学,用社会科学的理论如力起研究实育废的科 学物分社会科学即使次省学、让如实查教育学、实 事故律的学科,但自然科学理论和方型研究等 事故律的学科,自然科学理论的方面, 理学、次常规哲学等,现也次常等是次言学所识的 能。大力开展政府文章字符克、创建理论文等学 品。技术科学发展的客规原来。

二、积极的预防论、是治本的数实办法,亦可分 作社会各种改良和自然条件改良两个方面。在社会 条件改良方面有: 電稅,认为发展农业生产是解决灾 运的概本办法: 仓储,建立谷物积蓄的仓储制度而 有备无想。

在自然条件改良方面有:水利,鉴于历代的自然 实害以水旱之灾最多。主张兴静水利预防灾害;林 星。森林树木有调节水量、气候的作用,更与水利有 牵切节息。且有自断防安效果。

(历代治河方略報討) 张含英看,水彩出版社 1982年1月出版。本书被据大量的史料,系统地论 进了从上古至近代治理黄河的方略大要。作者对治 河发施区域的原因和对治河的兴利与除害等方面提 出了自己的观点和设想。

历史地震 指有文史记载的古代地展,文史记载包括正史、湖史、她方志,新史等的记载,在收集历史地震资料时。必须把我场调查与查阅有关文史记录和结本。以次相互补充的作用。

历史气体 指人举历史时期的气候,第四纪的 大师(武木)亚冰期最近一次副冰期结束后约一万年 左右的时期,正是人类历史发展的时期,对人类历史 的初期的气候情况,可根据冰川遗迹、高山雪线升 路 湖泊水位書館 着去分野的 が物等来讲行推断。 对有文字记录以来的气候变化,可根据各种文献有 关引带冷睡和物解的记载进行研究。 对近代气候变 化则可根据气象仪器观测资料进行统计分析。竺可 糖在《中国近五千年来气候变迁的初步研究》中将中 国五千年的气候划分出四个篮暖期和四个寒冷期。 从伽都女仔到殷雄时期的两千年间,年平均温度比 賽在高出2C左右。冬季1 月温度比現在高3-5 C。 从公元前 1000 年的順代初期以后,中国气候有一系 科冷鬱波动。其最低温度时期分别在公元前 1000 年 (周初):公元 400 年(东普):公元 1200 年(南宋)和 公元1700年(清)。当度提动范围为1-2C。在每一 个 400-800 年的时期里。可分出 50-100 年为周期 的波动。温度变化范围为 0.5-1℃。四个温暖期的 长度愈来愈短。温暖程度愈来愈低。四个寒冷期的长 库金来鱼长,东沙程度金来食强,事实表明,历史时 期的气候是变化者的,只不过没有地质时期气候变 化的幅度那样大而已。

历史灾害 历史灾害基历史时期自然灾害的总 称。包括气象灾害、水文灾害、海祥灾害、地质灾害、 病虫宫等儿太哭。中国历史时期的遗故灾害。主要来很 万历史时期的文献记载。其中明请时期的地方志是 所中时期自然宣客设裁的最丰等文献来摄。

历史时期自然灾害记载内容丰富、可靠性较高、 可为自然支拿研究操作历中资料及证据, 历中时期 自然灾害记载包括以下五项基本内容:即灾害发生 的时间,娘点、安客种类、支情严重程度和文献出处 或文献来源等。由于历史时期自然安客记载大多为 帘件的文字记载,为能够与现代自然实实资料相比 较和连接,必须对历史时期的自然灾害记载进行整 图和信息化外理, 历中时颇自然安宝记载的整理句 括以下几个步舞·第一是从大量的文獻史料中攝录 有关自然灾害记载的文字。第二是对所描录的文字 资料被灾害种参和发生时间及地点进行归类。第二 最对电料记载的正确与否进行检查与订正,这项工 作亦称业料的失真检查。史料的失真检查包括对所 业龄灾害发生的时间, 地名和公理性讲行检查, 一册 梁翔承神办法, ·县采用不同来搬的记量进行相互 比较, 共传存宣, 二是利用逐条史料记载的自身矛盾 应逻辑性进行高伪检查,并加以订正, 史料的失真检 查还包括对史料记载的断句和语言本身的模糊性所 引起的问题进行检查。这种情况利用上述两种办法 检查件件发现不出来,必须将据记载的上下文讲行 仔細推敲,才能确定,历史时期自然实害记载经过警 则之后,便可对它进行信息化处理。以摄取其中的自 然灾害信息,信息化处理过程主要包括以下四个;一 县对必条中料记载进行字段分解。将每条记载分解 成若干训义独立、结构上又有一定联系的调组。 1是 按一定的编码格式和编码表进行数字编码。在制定 编码格式和编码表时,应充分根据各种史料和记载 特点,最大限度地保持原有文字描述所提供的各种 信息,并便予以后的计算机处理,同时停缩码数据所 占胜的记录空间最小,针对明清时期自然灾害吏料 记载的终点, 可称编码格式定为 13 个字段,由 30 个 数码组成(见下表),同时对各个字段制定相应的历 史时期自然灾害记载的编码格式表。

 码特点提取有关坚ለ实害的信息。建立早带灾害序制。

历史时期自然灾害记载的编码格式表						
字数名	字程 宽度	市 非				
YYY	3	年份。为公元纪年的后:位數				
EM	2	起始月份或账节				
BD	2	配始日期或句、候等				
EM		终止月份或事节				
ED	2	进业日期或旬、候等。另外、当 EM 为空时、ED 表示实言持续时间。当数码大于 90 时。表示备				
SSS	3	注。 灾害发生地点 ·				
AA	2	大气圈响应(灾害的 0 统冲击),包括降水多常、 霉、雹、风、雷				
НН	2	水獨响在(实容的 (极冲击),包括水南。河决、河 烟、海南等。				
SH	2	与水獭响应与关的河南名称或河股				
Ц.	2	动植物膻响介(灾害的 2 抵冲击)包括水、旱、糯、 风等对动植物的直接影响				
мм	2	於众明成(交害的3般产击),包括农事活动变更,市场股份被动、机况及疾疫基础等				
GG	ż	政府响应(实套的 4 版中由),包括政府采取的数 实免费措施。				

NNNN 4 文献来要或文献出处代码 立法黨急权 legislatine emergency potter 立 法相关存额条状态下所享有的紧急处置的权力。立 法机关在紧急状态下 - 版享有非常广泛的紧急权, 其权力行使方式也是多种多样的。-般包括:由立法 抓关单独行使警急权,由立法抓关闭图案元首行使 紧急权,由立法机关常设机构行使紧急权;通过事后 油过方式行弹管条权。立法机关的警急权内容也很 广,一般包括以下几种类型。制定与紧急对抗措施相 关的法律, 宣布紧急状态, 批准紧急状态的宣告, 批 產家施緊急状态的話长;按非常程序通过法律;批准 国家元首发布的各项紧急命令。中止宪法所规定的 公民基本权利和自由的行停;代行省议会的职权或 批准省议会行使职权。采取必要的军事行动。设立应 急基金;推迟选举的进行;举行秘密会议,进行秘密 辦论: 適认內獨采取緊急措施之权: 同其他国家共同 采取集体防御性措施;宣布动员令;确认国家元首宣 线的权力:批准国家元首同外国络结和平条约;终止 **驚急状态:延长议会任期。立法繁急权在权能地位上** - 粉寫于行政緊急权,司法緊急权,在非军事管制时

期也高于军事紧急权。 立克次体病 kickettsosis 是一类对人类有致

立克次体調 Buckettsosts 是一类对人类有取 病性的立克次体所引起的传染病。立克次体具有细 苗和病毒共同的特性,且和细菌更相似。本类疾病 有·漢行性和檢力性與格斯· (導發、超点後、立度、 來作性報、去使也、包等。 提行性和檢方性股份的 來作如中學人民共和國特殊網防治法)規定管理的心 类传染線(未來的发病)守法全制度,天灾和世半身(企 賴斯体格形多形性維持林健士地,至二年经色開性 多一次。 企作人多數那是自身也要地性疾病。網羅体主要存在 于家族(內族)。 世報由市就市場的如此为媒介性與由为 大學、 (金剛和企業的如此)为媒介性與由为 形成(內族)。 近期, 近期, 於成(內族)。 近期, 近期, 於成(內族)。 於成(內族)

立体表生 在同一地区或时一地块上、水业生产中的作物数增方式坚守同位立体区及版。即具有明显的单重分布状态的效金数块模型。在12种级工程、中地上间不包投有或者较少能存在者相互抑制的。在12种类系和相互分类,有电动力多在6种发生产的高效量,有一种发展和自由发展或有效地有一种发展的发展,在12种类系和自由发展,在12种类系和发展的一种发展,是12种类型的发展,由12种类型的发展,12种类型,12种类型的发展,12种类型,12种类型的发展,12种类型,1

山区撤运人海,在持续而定向的东北风的大风预期, 砾石比较集中地被截积坡再搬运到海滩,在海滩外 缘形或长堤,七十年代后期,大石河上游塘岸截流, 砾石入海量减少四分之二,受海液侵蚀,局部砾石堤 尸瘤部纸,座形后出。

整合国安全確享会 UNSE 联合国的主要机 构之一。循称安理会。由中、法、苏联(现为俄罗斯)、 並, 参5个会任理案国和 10 个非常任理赛团组成。 非常任便專國由群会國大会按據区分配名額洗出。 任期兩年,每年改改5个、任期隔檔不得非任,安理 会主席由各理事团按国名的英文字母解序按月轮留 担任。安理会每年举行两次定期会议,但安理会主席 认为必要或经大会、秘书长或任何理事团的建议及 请求,可赚时召集会议。安理会下设军事参谋团(有 5 个食仟严專国的参谋长或其代表组成)、数军委员 会等辅助机构。安理会是联合国唯一有权采取行动 来维特国际和平与安全的机构,它作出的决议对所 有会员国均有约束力。安理会的行动以"五个常任理 事团一致"的原则为基础。关于程序问题可由任何九 个理事間的警戒要決定:除此以外的问题都必须由 包括五个常任郑事国在内的九个理事国的赞成祭决 定。即五个常任理事团在实质问题上有否决权。在讨 心国际争曲时,当嘉国不论县乔会员国,应被撤请参 加。似下投票权、

联合国海洋法公约 united nations convention on the law of the sea 这县联合国召开第三次海洋 法会议,经过10年的分阶段协商、协调,才形成的全 结构的国际公约, 1982年12月10日在豐粹新濟通 过、目前签字围有130个、中国是其中之一。制定该 公约的目的。是为海洋建立一种法律秩序、保护海洋 环境,充分利用准洋资源,发挥海洋的运输作用,促 进海洋的和平利用。公约分17个部分。32条文和9 个钳件组成。17个部分是:用语规范,领挥和毗连 区。用于国际航行的拖峡,群岛国,专属经济区,大陆 知,公施,品屿制度,闭海或半闭海,内防出入海洋的 权利和过搬墙自由。"区域",海洋环境的保护和保 全,海洋科学研究,海洋技术的发展和转让,争端的 解决,一般规定,最后条款,9个附件是,高度润淤鱼 悉,大陆和界阳委员会。提矿、斯极和开发的基本条 件,企业内部的章程,调解,国际海洋法法庭规约,仲 益,特别仲裁,国际组织的参加。

联合國环境規划署 united nations envir onment programme 即环境规划秘书处。联合国的一 个常设业务性专门机构。简称 UNEP, 1973 年 1 月 由 SS 个理事国组成。总额设在曾尼亚首都内罗岑。 其宗旨是促进各国在发展经济的同时考虑环境保 to

环模规划署作为环境规划理等会的意觉限制。 有关犯理论员在环境万部的13等多、非作为国 保护工作。UNEP的主要或者是、预测设计环境键 划理等金的各项型。根据增多和效量接受是还 就合国环境活动的中期和长期度也。到了。这片和始 理可以及有关环境的使用和长期度也。到了。这片和始 理以及有关环境的概念。这种理论。 20 则联合国系统统的一种和长期度也。这种现象 20 则联合国系统统的一种,但是多类型形式是企业可以的 多项以及有关环境的概念。但环境是企。这环境更 允问联合国系统内的各政府同机构提供各项重复

UNEP 的主联活动内容是《①环境评价、具体工作的"16年。在平成进高层核组、186年。这种企业的环境中制度查询系统。《以此中途的环境中制度。 人类需求需要和外限评估工作队。《以此中途的环境问题。《人类服者和自然方案。②支持性措施。但然环境教育和训练。新铜强建和技术发现。②化学规度和《包括环境教育和训练、新铜强建和发现。②化学规度和可能、用以处过 UNEP 的海海 干 1977 年召开了联合同处境化会议 在 UNEP 内室之了前止沙滩及伦上下移的一个重要方面。现在也以下间 UNEP 工作的一个重要方面。现在也以下间 UNEP 工作的一个重要方面。现在也以下间 UNEP 工作的一个重要方面。现在也以下间 UNEP 工作的一个重要方面,现在也没有更多。

UNEP 和表发电线检索等分与环境存实的各种 中全会点、UNEP 阿林恒阿伯亚阿亚一起、茅膏了气体 境政策和经济发展用产的涂朗或首小及表了《尖子 环境市实施、全球生态支持系统的联合声响》及市 口和发展之间相反关病的学术计论会。这些活动所 最初的方序,很到,强性,指导能够的全型、是被理 身为的原则,现代,他们是一个发展十年的"脑床发展或 都"。UNEP 正常多种序列来源,则然后动。哪里 也原认有一个整理》,但是一个整理,还由与环境 少声明,18 概率,全组形成中原则,这些与环境 少声明,18 概率,全组形成中原》,(工业与环 块字期间、18 概率,全组形成中原》,(工业与环 块字期间、18 概率,全组形成中原制。(工业与环 块字期间、18 概率,全组形成中原制。)

UNEP的行政者於常为核行上任、是取合國的 一位与然的關係符长,由聚合國務市长異名并是联 合國人会選等产生、任關四年、進進傳達任、第一任 執行主任是加拿大的美里斯·弗。斯特朗、執行主 任人亦學也由執行主任、關於訂主任及其類同組成。下 提上制、西聚、亚太、投資國內区域代表处和媒均,日 內瓦爾不服務办公室。一个柱巴擊工學办公室。两个 实务性机构, 健划局和基金管理局规划局下设建等 物理和全球行政及健康 万家处, 生态表现和自然实 版方案处 经资料社会规划方案处, 方案协同体实 书馆, 基金管理局下设基金政策, 资源和评价处, 基 金方率处, 基金管理处, 通讯联络处, 中因是环境规 则理等企的用单额。

这次大会的信息目标是为发展中国家审工多化 同家在京相需要和其同的适应。是第2全球伙伴 关系的高端。以确定地球的东京,并在环境也发展之 间找出可行而公正的平衡关系,大会不仅探讨了制 此地球环块基化、但发展不能坏环境等效而增施问 题。并签署了有关环境保护的期际公约构筑地文件。 因而对人类未来社公的逻辑符余广生效选等。

会议的主要成果表现为以下6个方面:①通过 和答案了5个文件。(重约环境与发展宣言)和(21 世纪设图3排出建立"每约全建伙伴关系"。为今后在 环境与发展领域开展国际合作确定了指导原则和行 动铜锤, 也是对建立新的国际关系的--次积极探索。 《关于森林问题的原则声明》虽然没有法律约束力, 但螺护 (发援中国家的主权。(气候变化框架公约) 和《生物多样性公约》在会议期间已有 153 个国家和 欧洲共团体正式等票,会议文件和公约有利于保护 全球生态环境和生物资源,要求发达国家承担更多 的义务。也照顾到发展中国家的特殊情况和利益。② 装满提高了环境重识。会议期间有众多的国家元首 和政府首脑等广泛参与。他们的讲话都要求采取有 效措施治理日趋严重的全球环境问题,如大气污染 加财, 静荫故谓扩大, 淡水崭颓短缺、水土流失和沙 准化扩援、森林资源摄到破坏、野生动植物物种锐 减、臭氣层耗損、危险废物扩散和全球变暖等。这些 问题对人类生存与发展构成了威胁。特别是使发展 中国家处于贫穷和环境恶化的双重困境。环境问题 引起了各国的关注,加深了危机感,③环境保护与经 济发展密不可分的道理被广泛接受,会议强调,为了

保证人类社会的持续发展。必须依置科学技术讲术 和提高资源利用协定。只要减少对自然资源的变换 和对生态环境的破坏。正加大企构出的、环境和发展 相协调各环发大会带给人型的"最好希望"。 (企) 动 了停滞多年的南北对话。南北国家的领导人曾环境 和发展这一涉及全人类共同利益的问题讲行了广泛 的讨论,并在一些问题上表现出合作谴责,取得了。 此期据成果 这看到于推动交后的南北对话和国际 会作 (南国安土权 经济发展权等重要解制强引了推 护, 就會国家主权汶一省上原则问题进一步得到确 认、会议还强调了经济发展权、所有这些寡都有利于 发展中国家推护国家主权,反对外来干涉,也有利干 推动国际政治、经济新秩序的建立。⑧广大发展中国 安在会议上发展了主题作用,在分级眼镜们具名会 世界上不可忽视的、愈来愈重要的力量。在筹备过程 中,发展中国农农后在新福里,北京和古路坡石杆了 环境与发展部长级会议,加强研查、协调立场,密切 会作,改变了一段时间以来在国际舞台上海散、软 粉、被动的局面。会议期间,77 国集团发挥了重要作 田,在一名例於傾向腳上揭出了会理主张和立场文 件,成为各方谈判的基础。舆论认为,发展中国家意 新认识到加强网络与合作的力量,其意义和影响超 出环发大会本身。

中国城府的13个有关那门身加速次大会编 写了上百万字的林。中国地域与发展相合为是最 早進交大会的与会国文件之一。中国除了渠道由 77 人且成的政府代表团外。还有各界人上国成的民 代表团和参加环保,正规是公的代表团、同时前往 巴西、中国在整个环境与发展大会中发挥了建设性 的作用。

辦金國教育時期及文化值報 untrel antona educational scientine and cultural organization — UNI-ESCO 简称教神文组织, 各国政府同时论关于教 育、科学、文化问题的 一个专门机构, 截止1987年 底 底。成员现在战场形态 无关例的15年的宣教和经 场间之一。1971年 19 月,教神文组织恢复「中国在 该组织的合法综位和活动。品部在巴黎、组织协会等等 作为为大会的资源应监管机构。线由大会等等一 生、格书处。由执行知度议交处大会要据的 不息干 寿领等。各地办事处等,就曾和任务是、促进合等国 教育、科学可文化合作。并为和平与安全作出资源, 使联合组束即标项的分析。 权利获得更需潮的零票。这期召开地区性费肯部长 经应证,研究费用效率和吸促问题、计划数等及仍稳 供有先度证。在世界各同部行地训练、为成员助助训 查有干部和邮管、设期召开各地科学系协会企议、帮助 成员同期经科学技术发展效常和吸机。升班部外平 等好的标题项目合作;促进世世界和平、人权、人口、 即任条件以及文化标准等问题证书中的《公司名书 文化度集会议、再选成例的经和协定文化效果,接 零和价度差异位,无由的特据等用,并更属有关设备。 等。主要比据物有。《故有展疆》等刊。《教的之即的

联合国籍食及农业组织 food and agriculture organization of the united nations-FAO 简称核农 组织,正式成立于1945年10月16日,其宗旨为提 高齿养和生活水平:实现农、林、换业 - 切粮食和农 业产品 生产和分配效率的改进,改善农业人口状 程,从而为扩展中的世界经济做出所献,并确保人类 ◆ 下饥饿、主要出贩物有(粮农状况)、(谷物女神) 等。主要职能,①向成员国提供世界粮食形势和分析 情报和统计资料,对世界粮农领域的重要政策提出 建议交得事令,大会审议,②帮助发展中国家研究制 订发器农业的总体提到和专业提制,按明规划向北 边接動机构和发达国家洋浆援助和贷款,并负责组 织援助项目。③通过国际农产品市场形势和质量预 测,组织政府间协商,促进农产品的国际贸易。①通 过提供资料、召开各种专业会议,举办培训班、提供 专家咨询等推广新技术、组织农业科技交流、

到1979年12月、已有147个国家和超区成为 深建成国,张高配位于9、流型机构为分为大企 理事企、任书标等、大企为武器高年751成公 格河印 石开一次、现事企由大企造出的 49 名谈员组成。在 大会体允前周行银火企为城 于66 作项权力、修节在 是大金和国事企的的行机构、处理日本事务、成品干 等一人、另外企业产业、逐新在5人工资类、近东 裁测在7人域设有分率处和胜北步、联合国两个政 输处。

斯会国的事环境与经济发展国际会议 IJ. N. hernational conference on energy, environment and economil pevelopment 由联合国技术合作部与中国 能覆高、经智器、北京市人民政府共同举办。中国国 农科委和国家环保局协办。于1991年6月6日至6 月12日在北京召开、联合国副秘书长冀朝梅、联合 因技术合作都能撤引团长邓·帕·佛伦典柯出席了 心边,中国政政出席企议的右,能源能忽长陆佑福。 经帮部副都长计算人,北京市副市长陆字滑等。原国 **发环保局局长由格平为会议写了专题论立、这次会** 议还受到世界各国特别基发展中国家的高度重视。 有 29 个发展中国家及 8 个发达国家的政府官员,能 源经济专家及有关学者参加了会议。联合国更太经 然与社会委员会,国际间子能机构联合国工业发展 相切, 聯合開新科女相但等 9 个国际组织也重理察 员出席了会议。参加会议的国外学者有70多名。国 内学者有30 多名。

職會國人口要員會 U.N. Fowlersine commissant UNPC 联合同能社理等合款提供之一, 1964年10月根据於社理等合款改成立。总部在组 约。但仍机构有。全体委员会为最高机构。间和年年 行一次领信。经常处为放行规的。下段人口贷酬、交易人会 的实货和任务是,研究世界人口增、逐身员会 的实货和任务是,研究世界人口增、逐月已 行政投入股为针效重申指案。间或是由日 工业投及股为针效重申指案。向发展中国实验力人 口电影整心概要性, 北京服务。编载 理论和统计资料,举办国际人口会议;交离经验和信息,定期向经社理事会提交有关人口问题的报告和 建议。主要出版物有,《人口趋势和决定因素和后 果》。《人口辩论,范围和前景》。

联合個人展环會從宣言 declaration of unidensitions conference on musane investment 面 物 《人类环境官言》。这是联合国第 次人类环境会议。 于 1972年6月5日至16日在廣典新舊新水庫等 行,想些词需要的共同的营业和制定共同的废址 以政额和贴导性界合同人促媒种权要人表环境而 提出的影響性之外,但由在下场的对于人国政权 和 人民为偿款和改善人类环境、造福人类即共同等

《古言》首步提出了7个共同现占。①人类医界 他的环境的创造物,又显像的环境的塑造者,环境给 予人以維持生存的东西,并给他提供了在智力、道 施,社会和精神等方面获得发展的机会。人类环境的 两个方面。即天挟和人为的两个方面。对于人类的本 福和对于享受基本人权。甚至生育权本身,都是必不 可禁心的。②保护和改善人类环境是关系到全世界 各国人民的幸福和经济发展的電要问题,也是全世 界各限人民的迫切希望和各国政府的责任。③人类 点得不断致总结经验,有所发现,有所发明,有所创 意,有所前进。人类改造环境的能力,如明智地使用。 而为人印带来福利:如修用不尚,则会对人民和环境 请母子法供量的租客。 理在地球上许多地区出现的 13 益加剧危害环境的遊象,在人为环境,特别是生活 和工作环境中已存在着有客于人类身体、精神和社 会健康的严重缺陷。《《在发展中的国家,多數环境问 颠县由于发展迟缓引起的。因此,它们首先要致力于 安區,原針也專題及到保护和改善环境,在工业发达 国家,环境问题 般同工业化和技术发展有关。图人 口的自然增长不断地给保护环境带来一些问题,但 多如能采取适当的政策和措施,这些问题是可以解 决的。⑥当今的历史阶段要求世界上人们在计划行 动时亚加诺植纳明顺到将 给环境带来的后果,为了 在自然界获得自由。人类必须运用知识。同自然取得 协调。以便建设更良好的环境。为当代和子孙后代保 护好环境已成为人类的迫切目标。这同和平、经济和 社会的发展目标完全一致。⑦为实现这一环境目标。 要求大家共同努力创造未来的世界环境格局。各国 中央和地方政府对大规模的环境政策和行为负有特 别重大的责任。对于区域性全球性的环境问题,在共 词利益的前提下。由各国进行广泛合作。由国际组织 采取行动。

在上述共同原则的指导下。(宣言)据出 26 项共 同价念。归纳起来,有以下10个方面。① A A 都有在 良好环境里享受自由,平等和充足的生活各体的基 本权利,同时也免有为当今和后代保护和改兼环境 的神圣职劳。要谴责种族隔离和岐视、殖民及其極形 式的压迫和外围统治的政策。要求全部销费核武器 和其他一切大规模毁灭性武器,使人类及其环境免 漕汶些武器的货票,并要专物务国人区进行反诉基 的正当斗争。②为了世世代代的科益。她就上的自然 资源,其中包括空气,水、土地、动植物,特别是自然 生态中具有代表性的标本,必须通过周密计划或适 当管理加以保护。保护大自然。保护海洋。对于可更 新资源和不可更新资源的开发和利用。在规划时要 忍善安排,以防答覆枯竭,有囊物或律入环络应以不 都出环境自净能力为限度。③由于不发达和自然实 **客等原因而导致环境破坏等严难问题。克服这些问** 额的最好办法。是移用大量的财政和技术援助以支 热发鼻中国安太国的努力,以加速发展工作,介经济 和社会的发展是人类谋 求良好的生活和工作环境。 改善生活童感的必要条件。 -切国家的环境政警器 应增进发展中国家现在和将来的发展搬力。⑤合理 的计划是协调发展的需要和保护与改善环境的需要 相 致的。必须指定适当的国家机关负责环境管理。 排高环境震活、范因人[]自然增长计协或人口对于 集中而对环境产生不利影响的区域。或因人口密度 讨低而妨碍发展的区域,有关政府都应采取适当的 人口政策。⑦一切国家应倡导环境科学的研究和推 广, 互相交流经验和最新科学成就。鼓励向发展中国 家提供不造成经济负担的环境技术。⑧为了更广泛 他扩大保护和改器人类各种环境方面的舆论,必须 对年轻一代和成人进行环境问题的教育。同时应考 虑到对不能享受正当权益的人进行环境教育。回依 照联合团犯兼和国际法原则,各国具有按其环境政 衡开发其资源的权利,同时也负有义务。不致对其能 国家和地区和环境造成损害。 印有关保护和改善环 墙的国际问题应当由所有的国家,不论其大小。在平 等的基础上本着合作精神来加以处理。(宣言)的原 助和信念在 1992 年 6 月联合国环境与发展大会上 摄列で背景的重电。

聯合圖看所徵宗起警 the relat of office of dealing with a aftermath of the disasters of the united ing tions 同僚 宇敬之。1943年11月9日根據 44 國 协议在美国华盛顿成立,先后有 48 个国家加入,其 教活活动最及 39 国。其因织机构分为;署长、理事 会、中央委员会、分署和办事处。总署设在中建顿,其 任务基务索处理技图系统争受客套的"需合教桥"工作,被署在数、美闻例的活动分别于1946 年和1957 中结束、1947年联盟第、隔联合国人会决设在布散·尚未完成的工作交给国际建民组织、世界卫生组织和联合国间际儿童紧急提缴基金金(今联合国人

職会國來再檢查官 unsted nations water con ference 1977 年安伯伯男布在全体并承线权及 讨水常服护及合理作业利用。在西班牙召开的专 全会议。参加客有166十四零的代表。会议的主要内 有:()据讨合理何用水资源的原理。(2)制定等决本 问题形态面的国内,地区及国际标准(3)制定水环 境计划。(()规计局、所对功绩化()包括等撤失策略 的可能利用量。近端评价水管部。制订长远、安全的 性用水性和区、200 年间、计划

体集度本 water-water of referring coke 指 钢铁工业中催化厂在生产过程中排放的废水、炼焦 验废水中含有大量的酚槭、硫化物、氰化物、纸油等 杂盾, 其中主要基金船, 勤的浓度有时可达 1000-3000PPM。此外。在工业生产中,煤气厂、炼油厂、水 材于加厂及用酚类作原料或合成酚的各类工厂,在 生产过程也全产生大量含酚胺水、酚尘化合物格药 经的含羟基衍生物。这类化合物在自然界中种类繁 念,其實性也各不相同,含酚胺水是当今世界上依害 大。范围广的工业废水之一。水中含酚 0,1-0.2PPM时, 鱼类即会死亡, 浓度高于 100PPM 的含 粉度水的人员,容易引起瞬中毒。酚的中毒的典型临 床套理是腹泻、黑腿、口腔发炎、头唇、头痛、精神不 安等等。对含酚废水的处理,通常采用萃取法,振汽 設励法,吸附法,化学氧化法,微生物氧化法,离子交 换法等方法,也可采用废水循环作用,减少排出量的 方法来降低对环境的污染。

粮食的微生物污染 粮食的微生物污染。按其 来源可分为原生性微生物区系和次生性微生物区 系。原生性微性地区系是以种子的分泌物为生且在 正常的多件下共同条件方。如果中性原单值用。 引起它物质或的麻塞,背影相称增重的抗发系、它 的数量点依特别或认为它能稳全优良的标志。故它 性 微生物区系是指那些存在了上模。空气和色谱的 时,它们还通生形像,使形似及等便。每条件合适 时,它们还通生发感,使形似及等便,不用合适 时,它们还通生发感,使形似及等便度,不同心物的有 等的美国等。用即情能使、控制的性化分类物。 使用的美国等。

糖食粉尘爆炸预防 特含存储及加工企业的灾 (ま) ・、総合鉛少価性、上原的預防措施者、① 控制 粉尘效度, 汶马县基本的预防措施, 设备需有自好的 察研性能,防止輸生:及附海除各种份施上的发生。 ②控制粮食及空气的湿度、粮食含水量一般在11-14%为官, 仓内相对爆度 -般以 65-75%为好, 否 副,程倉中含水量过低,仓内相对强度低,物尘容易 飞扬,且还容易产生静电。另外所加工的粮食也官有 · 定的爆度,以多粉尘 V 括以及度等时因空气干燥 而引起爆炸。③严格控制明火。必须做到在有粉尘地 方动火时,消除距动火点率径30米以内的新尘;特 别县对景浮状轮尘。动火时要有严密防蒸措施。周围 要以石楠或金屬物或档。①电气设备须符合防罐要 求,配电间、控制省的建筑应独立设置或采取防尘措 临,幅设施下由维管线,连口外应封闭,避免部立规 份线, 3)在精會額分的设计与布脑中应考虑防火安 全。简化的除尘室、摄升系统器显易产生电火花的 地方,官在与简仓毗连部设阻火闸。或以其他措施防 編,企並应用阻燃轻质材料,以保证有足够的推压面 积。⑥注意防静电、粉尘与粉尘、粉尘与空气及容器 聯之间的豐潔均令产生静电,传动装置的皮带也会 产生极高的静电荷、要控制输送谷物的速度。皮带电 限本应在1×103 欧。原米以下。机器设备要有良好 的接地,简合要安藏雷装置。⑦粮食简仓发生火灾 时,切不可大量用水,以防转食膨胀,张环墙壁。

糖素人为实警 指成品根在纸递过程中人为因 条件点或的销售风户和信息的是一、中国每年在场象 收款、轴运、加工邮票需导环下中原运业的组织和度 导高达 1300 亿公斤。直接影响国队处活的发展。在 粮食很及之数中、粮食干燥相及来 15-2-25% 有根实有 10%;健康用于每年不高达 100 多亿公 斤。每年根据用数据 月前 50 亿公斤,企中的排失 有 100 亿公斤。 建次增施更要 6. 50 较 负 建立度,创度企业将 6. 50 较 全国通用赖票,发展节约型牧畜业,关停井转耗赖 高,质量近的照广,加强鼠客治理,推广新的耕作制 度,培育优良品件,粮食管理法制化,提高粮食后产 系统建设的地位,提高粮食系统工作人员的素质,加 福对粮食租货和股份的配合。

無動勢幹棒 - 垃圾店的斜坡柜用上次回口分的 並方質造的用以调下地表吃汽和促进少农田的森林。 走移时宜度用水干肉,水干房。無賴的毒蟹地方达。 以扩散床長长板,影無稅戶。摄其体未成活车片设进 其生人。在對於時。引用白險。到待,他性。由天 發力。 也可述一些行為、沙雞屬本水作为放牧林。 及是效效的炒炭基。由于水土埃米克比的群及达增基 有一方产生的银度。因此,但建碳等的砂林。必须等或 以为产生的银度。因此,但建碳等的砂林。必须等 业上低级低、平果、核等品种的引进和影响。目前在核 以后《路路区、平果、核等品种的引进和影响。

立了全北華中区鐵与瓦斯曼社 北原产身场 后发生社子会水便与瓦萨电池 共中機模处成模 大較電的有。①1973年6月29日,三電矿一井一 226年末午一号压雕地进面发生体与瓦斯发出,故 每后运程为0分钟实出位势15000元代气体5.4 万立方水-CH,进风线400米左右,成次突出使2 人域程任底汇、建即21.5米之后1页5.54一中卷推进 面发生每与瓦斯企业或信息形式5.54一中卷推进 面发生每与瓦斯企业或信任的。1915日, 及此代代本来源。此次安治因保接处理 5.9%之代,气体来源。此次安治因保接处理 5.9%之代,气体来源。此次安治因保接处理人是成 5 人死亡。

 原來,乌線斯尼德的條肝經濟點,地面度效應與網 , 400余在於賴國中,大约有 10%例編,70%开發, - 吃多限保施物的原放物維保發達,最大度改多。 图來,台自前時間台動村的 1146 同限用平所开發需 套大緒。其中130國成为信息。等并予及登台宣誓 落人成本管位格。近门管折断,侧執安死等观象。造成 2人度的,10人墊份。1989年4月27日,该下汉安 生之、沒要原金白和近原指的各型。这次定義使于 井一550米的戶,新於貿易。至今左連底 前,當七直傳出

《江宁省编集文書》 特以季·果芳生,來長年 等·地震出版社,1900 年出版。 结节公开区域自己 她是原和旅传均查补价的基础上,论述了江宁省地底。 助場 清板、把石底、地面印度、地面塌陷,地型强步 均。用力优配,大生、搬山、抚服、本城等12 小城市 的地质实常进行于专门论述。最后提出了减实对策 相助沿街廊。全书21.7万年,头分6 军·撤有60 年 相联及从了上级红厂省自然实实规律。推动被决工 作录到"原理义"

廖振鵬 1937 年 2 月 8 日生。四川成都人。 1961年12月毕业于清华大学工业与民用建筑专 业,研究员,科学顾问。1955年8月至1956年7月在 广东工业厅任助理技术员。1962年1月至1992年 11 日本財政協議局 日報力學研究所任事可發、副新 究员和研究员。1980年至1982年曾在美国崇加州 大学从事故非下程研究。他任国家地震局工程力学 研究所工程地震研究室主任、副所长和所寻求委员 会主任, 磨板嘴的研究领域涉及地震工程的各个分 支,尤其在地震小区划、非均匀介质中的地震被动和 强震地震学等领域作出了突出的贡献。80年代他货 力于地震小区划和唯大工程场地地震危险性评定问 翻的研究。由他全面负责进行的大连市地震小区划 大大推动了中国地震小区划和减轻地震灾害的工 作, 获得了国家科技进步二等奖。他为国家地震局起 草了"地震小区划工作大绑"。现已在全国范围领发 试行。他主编的《地震小区划》一书(地震出版社 1990年出版)全面而系统地讨论了当前地震小区划 的原则和方法以及为重大工程场地确定设计地震动 **参数的基本技术路线和工作步骤。他还指导和参加** 了一系列城市和重要工程场 地地震危险性评定 [作。这些工作的非得国家旅露局的科技进步奖。

在70至80年代。由他领导的研究小组进行了 非均匀介质中波动规律的研究。廖振鹏同志提出了 一种称无限域转换为有限域的透射边界。它可用于 模型或由侧侧转条件。使于在有限几和有限宏介计 算中支度并且有污痕微型。效的制度。这一方法 得到了多名编集学家(Johan woull 等的高度评价。要 提關等等位于有限。同能模型中位面的规律。 研究 数年信息于建立验定的银分指式,他们提出一件特运 用于分析还地被由测图的有限元度和产品,使用 近近归于上型地震中温度 地震中的死孔,以下 在工作为支度复加限体介质中被动的对作系列的

70 年代鄉越縣率先台中國开展遊戲學学的研 50. 最他在第五級學方個內仓政機會加加原因的 發物開始。第10 了預測立场接地廣始的股路,用这 一方法合成的地震动品与该域区地域分預均振震波 的開始的資施相一致的非平型之间,屏蔽可能分域 相对廣東扩展以及廣東線整方式均接廣动的影响, 这一冊方指条型域上图的新度型付在廣東東型大 为進一房新程设计披露湖的空间平均和特动路供了 新的新版法院。

由于廖振精在科学上的卓越贡献。他被评为有 在出贡献的中音年专定和享受政府特殊津贴人员。

對病神宣傳 "ndged nitemaity 指用非霉素地 底值沒片与施質附近何的物质是。从工规模或 点出处,形度平位的目的地元这就模设计所需要的 地离作用力。由于加速度可以从地震记录中直接的 显现作的与场震到度相急的物理是。对三位设计 可。有加速度值。碳键进一步推算点作用于整效的 地震力,从而避免采取运向的被模物。目前會被许 不同来用的核聚建筑设计标模的是100中意大 外能安全农业规则的推

地震烈叹	最大水平加速度 (cm/s ^t)	地震烈度	最大水平饱速度 (cm/s ²)。			
1	< 0.25	7	1025			
2	0.25-0.5	8	25-50			
3	0.5-1.0	9	50100			
4	1. D-2. 5	10	100-250			
5	Z. 55. 0	11	250500			
	E 0-10	12	500-2000			

6 5.0-19 12 500-1000 服容器 是现代地光张毅的地带、也是地震活 动的地带、地震活动主要集中在聚谷神内、南开裂谷 带则很少。震颤深度均在 30 公星以内,没有中聚和 紧狐地震。聚谷在大陆、海洋和陆洋过渡地带都有。 大蘭製作。但於本年,則加尔、薯腐和美間的金輪山 將等製名帶,这些那是大陸內區地流電裝的地方。常 与第四位文山、甚至近代文川相特團。 非專款各等 中、推廣活动機變的是同量於帶。它在一十世紀初, 有过極預的地震地。1910年在中國化醫園團級定 生过7.3 级地震。近年来。这一級名等上只有6級在 在的地震。且簡繁中在戶程立一帶,而苏联於四次 同個新的電影地震等。仍生上发生並並在了一工。5级 經鑑、海洋整督、包括大西洋、上平律、四度洋和北冰 洋的胸灣洋野都分。它引起近代地流的"維的地"。 源大都定在市場的地震等。或使平布北 源大都定在市場的地震等。 源大都定在市場的地震等。 源大學生在沖灣附近或特換斯堡处。或後平帶状 分析。

列车中全运行监控装置 列车安全运行监控装 置,是以司机控制为主,防止列车冒进信号和超过规 定的限制速度运行。保证行车安全的装置。当到车速 度超过健定的限制速度时,该等置能按照模式曲线 政机 左传号显示的敲演要求, 实理能走或实施警急 制动,特制列车停车。主要功能 1 監控功能。根据 机 在秦引制 动原理,前 方信号机关闭后,本装置可立 別與超級路路衛衛度, 週出板应制动曲线, 并定理 运行全程的连续速度监督和控制。2. 显示功能。机车 而他各设一个显示器,通过它可向可机随时揭示机 左证行中的各种教授和参数。似括车源、信号机类 以,信号状态、影前方信号状距离、观速、时间、对车 管压力、整油机转速及机车所在位置公里标等。3. 记 汲功能,该装置实现机车运行全程的时车记录。可记 添从出版到人旅整个过程的全部所编数模。4. 打印 功能通过他面徵机进行数据处理后可打印出。司机 报单, 第一时间, 第一区间的详细数据, 全程的详细 數據、供分析用。5. 自检测功能,能作到对所有數据 区、程序存储区、接口等各部件进行自检测。显示故 職点,发出极警。利用该装置的记录分折功能,可大 为方便的辩定事故原因和责任者,找出设备和生产 组织的灌溉环节,研究司机排作的经验,失误和问 额,确定对策措施,该装置适用于各种内燃、电力机 在, 移觸、极觸、交流计数自动闭塞区段和接近连续 的半自动闭塞区段。它的广泛使用、对保证行车安 全、提高机车运用效率和操作水平、强化行车管理必 将起到重大作用。

列率冲突 列车、机车、车辆三者互相间、或机 车、车辆与其它设备(如车库、站台、尽头线车指等固 定设备)发生冲突而引起各种摄失的行车事故。

林带排水作用 沿渠道营建的农田防护林带顿 收大量的渠道漆獭水,通过枝叶摄腾到空气中。降低 辦需繼序作用 农田的学年可以有效查找套 农田小气脑环境。或养生理水分就又是使农中物品 好发育此志常生化、为农田塘产创造有利条件、规 他。我年林等强护的农田、塘产可达 20 30/5 左右、 在风快、干容等灾害较为严峻的施认和干的、决定本身 的侧值而提高、比他的整件产出水,四四等相呼、提 果化、厂场、调节了气候、又保护、农田、海县 厂员 是等。在干旱干火场以及成门处生期聚农品 低、运货油或出货种形式有型农田的学养等。死分处转 从等的排产性,不可以有量。

報集藝經 無林被整經地后,火载会小斯內因 到計順,通过熱力流,热輻射,也符号的方式不断內 前前降底,扩入燃於血訊,选神配稅,或神配稅,或 低 影响林大臺區的上級排聚是,似可機物件和市 含 水水。 加端小的特益、獨本不為撒,臺延慢。②风,是改定 料 人服 任约向和温度的土坚闭器,风速大量垃圾度 火。照及、北延火臺區体。侧风火界于两省之间。 ②地形。用除和似宁春區体。用被风火界于两省之间。 是夜变化,自天有日先照射、气温高、湿度、八瓜或 支 延缓、所以补火人质应在夜间验者火势病、毫延 是延慢、所以补火人质应在夜间验者火势病、秦延 等人概算的作用形式。

禁糖量 中国大代防火理的之一、它是两同区 含义、是精通过链附温和防止火发生、巴洛斯干 虽是地、大力是限农电牛产以防突没性灾害发生。管 号"普云"十年之计在于两水,为国省"他业场"。 但本记边被明确截塞:并宣中、招缴黄阿·托司;请 资,和阿州岛、延阳以后是他外,则张明特他,为四 份,和阿州岛、延阳以后是他外,则张明特他,为四 份进阳道直强他少寿使则,见其一次,连国马家。 经进阳道直强他少寿使则,见解,生 只 公 —— 促导来、列田 虽 田 图 则至 系 那 则 富。"在(五辅篇)中亦云:"辟田畴,利坛宅。修何艺。 劝士民,勉稼穑,修墙屋,此谓厚其生"。等等。

林本觸書 林本在生长发育过程中。由于遭受 其他生物的侵袭或不通宜的环境条件的影响,使得 正常的生理活动爱树阳两,细胞、组织或器官遭到破 不。甚至引起整树死亡。因而走或经济上的损失。这 特反常观象张为林木病客。

鉢金櫃器終數大那金董中华人民共和國林也 市內提供商之"。主要职責起、實施民国家有关 等防火的方計、政策和批學、檢查監察和防결企圖 禁防火工作。指导航空护幹。承办四家藏林防火总指 把那办公室和武裝森林醫察办公室工作。地並设在 业官市旅游区产甲里索第18号。

等途坐产周期 亦称"林也生产解环期",从直 温油核或银柯业称开始,则是货产品形成力止的仓 密料工作阶段和从废款将实役则原本进入产小场口 曾核生产阶段和从废款将实役则原本进入产小场口 特为止的未对逐步产价股。由于发生产周期通常使 为上的其间,其间形处则则,其间形如因制件。地位是一 以则,可以加速常全周符,提高块块利用率。但是由 以则,可以加速常全周符,提高块块利用率。但是由 仅管理等方面的原因而又有名自的特点,被合理的 使用,可以加速常全周符,是传统,使用本 不可的专业。

盆业量書 mouse disasterof forestry 製类对

終业的危害,上娶因为、龈灵监食种子、雖坏幼苗问 股、非会成熟的饲料、严重整则引了击转理处 森林不能更新、对林区的藏坏非常严重、据调查、内 意力存他也林神品受言率为8-9%,其中大部分已 大石括的可能、几有前龄超过了中的树南。片面中的 粮客、宁夏一地区着搬树籽贯固沙林。由于跳鼠服 食、排货都作一而去比。

每次開輸款。中國公安前除的美麗柱在图有終 反其事故來清防工作的专业队伍。创建于1957年。 目前,中国惠之江、青林两章和印蒙古自治区的随着 林区都建立了林业市防队,其主要任务集心负责营 电会也审位单位。那队、铁路、农场、牧场、工矿企业。 自然保护区和其它企企审和单位。对、电影体验标证 即的基本头发展陈。但进行海林防火安全是。现在是 森林防火场推场、必进行海林防火安全是。吸收在 能区高桥灰火的建筑生成,

刘国栋 刘闰栋(1934年生)。辽宁省兴迪县 人,中國国家地震局地质研究所研究员、副所长。刘 国核 1950 年 6 月在原东北地质调查所参加工作。后 转入冶金工业部华北地质勘察公司、1956年考入北 京地质化除地球物理勒提系。1965年毕业于中国科 学院研究生部并分配在该院地质研究所构造家工 作、刘国栋于1986年3月8日邢台大地震时参加地 震研究工作,并于当天赴地震现场开展地震地质考 第工作、在1966年"飛台數算科学讨论会"上。做了 额目为"飛台油寨的地质背景及大震成因"的学术报 告。第之又在该区从事前兆观测和深部构造的研究。 他对中国东部几个大震区都及时地进行了现场专察 和深部探測研究。他从事地震工作25年来,在国内 外刊物上共发表论文 70 多篇,专著三部,主要内容 包括:①大震孕育的探部环境和震源构造特征的研 27、发现农国东部的强需基本上孕育在上地顿上降 以傳》的遊離或上5. 揭露實際常位于整份的高角 度新原程的原料和最高。高导資本的侧上方。 ②大權形成的場合的等较。以为华北地区的蔬菜受 於主商產級無不起也能的內外無影和华北地线的蔬菜受 該實圖不均上每極的双星或力計場。將者持是完成 商務形成近北东向区域都形位力场。后者形皮局部 也互開加了上地。因常按他是大展界化、认为生业 以新生代规터的形成和液化与死内或治石圖内剪切 等的向上性顯和原性上地光的製料种模有火。②致 对于各种电面下处在形容构造,他们勤聚和电缆 预排中的内用研究以及地球物理学均能原学的结

刘锋先 刘锋先(1912-1992),江西省莲花县 人。著名地震 工程学家。中国科学院院士。曾任国家 独雷局 [程力学研究所研究员、所长、名誉所长、第 二至三屆全国政协委员,第四至七届全国人大代表, 特任九三学社中央常委,九三学社黑龙江省委主任 委员,里龙江省人大常委会副主任,黑龙江省政协副 丰度, 他还要担任中国灾害防御协会会长, 中国地震 工程联合会理事长等职务。刘恢先。1933年毕业于 蔚山交通大学土木工程系,1934年赴美国留学, 1937 年存着音尔士学馆十学位。1938 年 周围, 历任 相挂、黔柱、平汉等铁路工程师.浙江大学、西南联大 十木丁程系數釋。1947年再次計奏,在设计公司任 L 程师和在大学任教授。新中国成立后,他于 1951 年回国。同属后,在请华大学任教授。1952年调到中 国科学院工作,在哈尔滨创建工程力学研究所,带领 全新人用,都茶舖业,把了程力学研究所建设发展成 为国内享有盛誉的中国第一个地震工程研究中心。 刘侠先是中国地震工程学的奠基人之一。最早在中 磁系接触,全面放开限换度工程的研究工作,他参加 编制 1956-1967 年全图科学规划,编写其中的"地 复对建筑物影响及其有效抗震指施的研究"部分。 1958 年倫安泰了"论娘能力"一文。指出炮震工程的 研究方向,他研究了拦水坝的地震荷载。提出了先进 的切合实际的计算方法。刘铁先很重视震灾的调查 工作,曾多次率领科技人员保入现场,一方面协助当 始还早曾建套团。另一方面进行了广泛探人的需求 调查。总结经验,为抗震工程设计提供依据,他主编 的《唐山大地震震客》一书。得到国内外学术界的高 度评价。刘恢先组织领导和直接参加我国第一个 (1959)和第二个(1964)抗震视范章家的编制。其中 第二个规范草案具有世界先进水平,它成为我国后 来编制的法规性抗震规范的基础。对恢先更新了地 震發度的定义。同时研究了地震變度的物理标准,在 他的领导和来自参加下,我因制订了 一个新的更加 起用 · 地震调度和抗震设计的羽度表 "中国始 震极度表(1800)"。刘侯光煌电视学水交统。多次多 加国际合议。在国际上享有信高的声誉。他开创升发 限了同英国、日本,被联体等国的地震工程学家之间 的学术交换与合作。

刘世杰 期、招解、1913年8月年、江苏元福 人,1935 年毕业干沈阳濂州医科大学,1939-1942 年留学日本。在日本国立公众卫生院和庆府《塾太 学医学部选研究生,获医学博士学位,理为北京医科 大学公共卫生学院名誉院长、劳动卫生学教授:1935 年任天津市传染病医院医师、主治医师、院长,华北 医药门牛委员会任防疫外长。1948年在普書 置及低北解放区人民政府及军区卫生部仟保修防疫 於长,在白求照医科大学任教授,1949 1950年任 华北人民政府防疫医疗大队长;中央人民政府卫生 都保健处长:1950年11月任中两人民志愿率及东 北軍区卫生部保健部长。1952年调任北京医学院公 井公井卫生系副教授, 黄芩, 安动卫生龄研查丰任, 系刷 主任,主任,名誉主任至今, 是中国首批被批准 的博士等硕。为中华预防医学会副会长、劳动卫生学 与职业病学会名誉主任委员。是中国最著名的劳动 11生与职业病专家之一。主要科研成果有,高温作业 气象条件包生标准、二氧化硅对细胞膜的损伤和的 植酸铝的抗损伤效应、三硝基甲苯素性机理及流行 樹学調查、石藝粉生对生物購報伤的机理及铝等药 物的抗损伤效应的研究。主要著作有(劳动卫生学) (1961 年版)。(書面日生學与职业報學)。(工业卫生 知识讲座)等。

類攤 (1933—)別,仅據,但西省所水县人, 安全黨度且際的,1955年最份,實施內計劃物, 工学院後規电展分別憲法查息,1966年同屆於企業 大學光度他电子字素任效,原任中华人民共和國劳 动部科产技术委员会委员,中國方动族分科学技术 学会需要含金要品。中國新學技术。中国科学技术检查工 在學典學也是成人中國安全學是不關土海、社会 工学院察取發展。某學是國家符牒津勤的有災出資 動物安全學學社會學

划棉先生从六十年代至今 - 查从事安全 L 程 本,安全科学年间/建设公司、全分建设、安全科 等技术(劳动强产) 领域学位致贵与高级科技人的 培养工作。他为在中国提出并上西藏立安全科学学 种体系及某基础理论进行了艰苦的开创性工作;为 "安全科学"在国家 [張学位教育的(学科专业日 录入] 国家(继科学生后) 建富 rumour 也是通过非正式传播途径流传 的, 缺乏可需依据业业得到正式公开确认的信息, 按 育定即传育。不讨传育系数其传播方式而言。液言则 侧置在其内容方面。液言容易为情况推乱不清时、或 当社会失控。社会风气不正、人们处于忧虑不安的状 态下,以及巨大灾害爆发时发生;在与人们生活与利 益有重大关系的问题上流传。流首一般有不惰性的、 脸对性的,不安性的,恐怖性的,愿望性的,好奇性 的。以及政治性连言、公共事务性资言。公共关系性 流言和職私性流言等多种类型。流言由于真伪难辨, 或流传中失真。被称为精神传染病,常给社会造成严 重价字。如政治性东盲能动摇印心。推到社会秩序。 公共事务性施言会制造紧张不安气氛,影响正常社 会运行。公共关系性施育职套操起人际与群体间的 纠纷。相互猜疑破坏社会团结:隐私性流言甚至会效 人于死地。液言内容及其传播状可以成为反映 一个 社会或群体中精神面貌、思想动向、干群关系、文明 建设储全与否的 面镜子。

流域提到 basın planning 最江河流域治理开

发的旅客布局、安釋雖设计制和进行了經過計劃 整度級制。是水利水电捷设工作不可缺少的组成原分。 整度域制作更对象。流域规划可分为两果。一类以1 例本身的治理开发为主。如此大阿底的综合/利用规 就。多数编量于下支援物级和水理的含量。19月一类以 流域的水利开发为目标。如此小两底的是北沟地位 平衡以及收耗和水上保持等规划增施。其提出的 中一种是以一个完整的排水区为上。干支线可同时域 进行规划。但可以分别进行。另外,对有向极近级的规 进行规划。他可以分别进行。另外,对有向极近级的规 进行规划。他可以分别进行。另外,对有向极近级的规 动力,

硫化矿物自燃 具有自燃倾向性的硫化矿物被 开影防磁后,在活出的供量,链数条件下塑化收换并 升温,当温度超过其着火点时所产生的燃烧现象称 为確化矿物的自锈。硫化矿物的自燃过程类似煤的 自做过程,但不同会属形成的硫化矿物的氧化能力 各有崇辞,其中以快、铜、铅、锌、镍等金雕硫化矿物 较易氧化发热而自燃。即便是同种金属形成的硫化 矿物,它们的氟化能力也因矿物晶体的不同而不同。 此外,同种硫化矿物中。含硫量高的比含硫量低的自 燃性强、硫化矿物越破碎、自燃性也越强。酸水能加 该碳化矿物的氮化。因此,酸水还硫化矿物氮化的偿 化制。矿井的开拓布置、通风方式、回采工艺等决定 了硫化矿物的供复、舖熟条件。因此,它们的改变既 可加速硫化矿物的氧化、缩短硫化矿物的自燃发火 周期,也可抑制碳化矿物的氧化。延长硫化矿物的自 燃发火周期,甚至还能使硫化矿物不自燃。

報信整申轉 後代號 (N.S) 为无色、具有具确 以特代物的代本。另有能造。现在原础、九氢肝性。 使化缺种、制率、制药每单上产过程中得效的度化、有抗 物高效应产生模化宽、硬化氢价化分等非用在于它 动成组织相继被制度,分较指令。使剩实上或性一等以 或组织和组接缺氧。以中心等可有明显的比较多些或转变 故,头侧、公身无力器心、现化、参联、中吸制 等。直接中毒能上还这些症状,进回出度调率、提助 特项、影池、是有力发生可能的等。严重计发生"电声 样"中等间形化、热射归还进降等高等至至"电声 精和电水素"。不同空气中最美等许按度为 10mg/ m"。

硫化物 — 氧化型矿井热客 是指由硫化物氧 化生热, 遊成矿区局部生热异常而引起的矿井热客。 分布在各地区的需要可求中,在富模矿物的技器和 特型医排除。由于硫化物的聚化生物。可形成可区局 那热排作。依,则,船,特等金属的硫化物吸附心气中 的就,存身发生氧化定处。機需给是的不解代限。础 定逐新开高。在适应分界条件下,根心理但基础 加速,可使5万发生自能。硬化排布不自燃及进一步模 有了设石的螺旋,加侧了矿井线高、低化型 矿井线和设备。

建氰化物炭酶 荷蕉化物品碳的氧化物的总 数、通常確有 4 种氧化物。即二氮化硫(SO₄)。三氮化 征(SO, 征腔肝)。三氯化二碳(S_iO_i)和四氧化硫 (SO₄)。在大气中比较重要的是 SO₂和 SO₁,其混合 物用 SO。表示。硫氧化物基全球硫循环中的重要化 学物质、SO₂ 是大气污染、环境酸化的主要污染物。 ひぶ微似的微体和工业度气的样故物中的大量 SOv. 会世界 SOv 的人均排放量每年约1.5亿吨, 硫 复化物与水油、粉尘并存于大气中。由于颗粒物(包 括塘态的怀固态的)中铁、锰等起催化氧化作用。而 张动连转军,会亲政士与能见常路板,腐蚀会里材料 和律贷物。严重时会发生集团型烟雾事件。如伦敦烟 宣皇体, 去去皮肤性隆强, 如北欧, 北等和我国两南 油区的酸硼等,目前采用燃料破,排烟脱硫等技术来 降低或消除硫氧化物(主要是 SO₄)的排放。也有用 高烟囱扩散的方法使排放摄附近的 SOx 浓度降低, 但往台兴热沉意兴态凝集区。

大書 对卖迷蘑菇、制作贩卖传播年等物品、拐卖的支加量、将便食家还需品、最久糟糕、利用封营运信期等高岭中科社会出现最多,积极有效。1989年9月30日中国公安部党出传门通知。1月13日中国国务院又召开电话会谈,统一布置全风观的对接行动。他用了"小客"一周,"六字"的核心是在示功的报告:"高量性疾病严重,为宗最大的、历史遗留下来的社会大客。"不言"是合体性问题。是一些方法在名词际联系、扫除"八客"他等校而是一条一类下大功头。花大力气,是必须长期吸持回规目

大機六不機 six burn and six mon - burn 防 火規定之。该防火期内。操体单位在野外生厂用火 时,但以真执行、按处不破价的组定。 即(0.不起数 市不能,②惯事不在场不能,③没有组织好任等的人 力不能,④不訂析安全防火板不能,⑤二级规以上不 他,⑥不遇则能递起区不能。此外。必须严酷履行审 最手续。用用火堆径凝出伸来和实施计划方案,投稿 市、基(據) P# 結款·指揮單位把權,昇減在節火戒严 前院使完, 贾朝/统六不能原则, 对集体单位如此, 对个人或林区侵限的用火包应参照, 通过强化能引 的护林意识和规范能引的用火行为, 便能引逐循形 成良好的用火污渍。便能大人降低器林火灾的安全。 北端中人必要的炒苦植物。

六十至八十年代埃及尼罗河严重污染 早在 1962年, 地及议会就通过了环境保护法, 政府也罪 布了许多惩治工业污染的条令。但几十年来生效甚 小,环境污染的危害反而更严重了。埃及人民议会会 85. 开罗士华科学系专任岭南牌士说。"环境行染在 也及的各家已经讨了警戒线"。1982年一家外国公 印号地及环境保护顾何局的委托。抽样调查了两个 T. W 域 出和 18 个 载大的工业污染案例。结果表明: 尼罗河三角州地区集中了埃及国营工厂企业的 43以, 这此工厂企业毫无节制油铺饵度污。玛丽沃特 细面上闭闭粉红色烟雾终日不胜。当旅居民在六十 年代中期年槽鱼量达八千吨,现仅为一千吨。海尔旺 市曾是闻名的旅游城市,自从建立了铜铁炼作電工 业后,全市佐烟波波,污水横流,公园树木凋零、 幅 被凉景象,旅游资源破坏殆尽,埃及水泥生产的 15%飞散在大气之中,每年浪费六十万吨。价值三千 方地磅(低海路约会人民币二元)。开罗市的垃圾在 尼罗河两岸堆积如山,地下水道失修堵塞。街头污水 四溢,蚊蝇滋生,酿虫横行,河水与农作物受到严重 污染。

在始集博士等有识之士的不需努力下,地及政 府已往至劉邦集行協向國的严重性和原迪在并在加 繁末政防治障施,1933年1月內國國立了防治污迹 行染的居位今并被 款 4500 万块槽防治污染。目前, 各工厂企业已基步装置的作品的设备,河南岸的 垃圾堆已处分投清屋,地下水温棒收工程也已处开 他,尼罗汀正在恢复始健康排在的本来面目。

調查消息,并于1971年10月官玩在一次集会上发 会了七日久鄉事等情报告,因而引起社会上的實稅。 官職員外機體合同股打病學、海床、环境進期等而 71进行了神科發調查。同年11月对七日人地区55 戶289人中的324人(2957)进行上程康興西、經 体格综合報定結果,对 15人作进一步详细教者。 另資中多人股有線中局后通底。1972年7月专门间, 每些、1973年2月,日本政府配七日久,是使代章中等 愈定为公全病。提展新資料限步、任日久地区价等的 使可含金、安、巴、尼、、地方、15、505年。但为14、 1425人以下记令上、一、中2800吨。持 1435人以下记令上、明在、中2800吨。持 45500PPM、時常附近的一套任宅的原釋上的會聯 85500PM、時常附近的一套任宅的原釋上的會聯 45500PM、時常附近的一套任意的原釋上的會聯

从七吕久地区确诊为慢性砷中毒的 48 名患者 的临床症状来看,慢性神中毒的皮肤病变 100%,時 暖 系统症状 54%,鼻 粘膜 曼·维 25%, 吸 觉 威 起 39%,而力瘫痪 83%,视力异常 31%,结膜炎 48%, 多发性神经炎 25%,其它神经症状 46%,

★金屋 由福雪県云底伸展出来的獅斗状云。 当伸达到她面或水面时,往往引起强烈的能风。这种 邮风气象上称为"龙巷风"。简称"龙巷"。这是一种出 理在强对流云内的具有垂直轴的小范围强烈旋转的 品能,生消迅速,常伴随出现强风、大闸、雷电、冰雹 每天年,是一种碳氢力最强的小尺度风暴。龙卷风可 分为陆龙巷和海龙巷(即水龙巷)两种。龙巷风的水 平尺度卻小。在她面上其直径一般在几米到几百米 之間。量大可达1公里左右;但从地面向上,其直径 而大。一般为几公里。最大可达10公里。总卷风的移 动为直线、移速平均为15米/秒、最快普达万米/秒、 参杂风的移动距离 - 般为几百米到几公里, 个别可 长达 300 公里,但最短的仅 30 米。由于龙巷风的中 心气压很低,水平气压排度很大,所以,常导致强烈 风速,盖大风速估计可达 100-200 米/秒,这是龙卷 的一个重要特征。在北半球,龙巷风多作进时针旋 转,据少数做瞬时针旋转,当觉卷风成对出现时,这 两个业器的旋转方向正好相反。-个是逆时针旋转。 另一个是瞬时针旋转, 龙卷风中心大小只有1-2公 里,为下沉气流,中心外围为极强的上升气流,速度 可达 50 米/秒以上,即所谓的旋风区,龙卷常出现在 旋风区内升降气流切变最强的部位。龙巷风的另一 个显著特征是持续时间很短,一般仅有几分伸至几 十分钟。最长也不过几小时。龙巷风可同时在几个地 方出现, 龙卷气旋有时可产生一系列的龙卷风。例如 疫光率上的需要标志起是提幅版状的的物形或6 7年形用或2起患主它环境的影视、另外,一分处 卷气能可能产生。个允费风的对还可被连不断绝 产生几年。几十个以上的危害风。在念电气破中,若 方生何及还读生而则其成绩仍长见自心包、由可 为定何及还读生物少规。尺度小、因此就以发现和预制。 概括通过信息处理。又图形、多时调整的气度 测等照解手段、结合尺气图中尺度分析等。进行综合 绘新价。

龙拳飛摇 龙卷风丽报是相当闲难的。主要原 因具由干量数量的药用 大小, 套去容然, 治成人们对 並内部结构及成因了解不多、目前並帶风預报主要 导通讨分析 放影出现时的天气形势背景,不稳定度 及雷达监测。加密观测等办法进行综合分析来制作 的。由于龙巷风的形成与强积喇云中强烈的升降气 流有关。且观测事实也表明产生龙卷的积明云比别 的积蓄云更高、更强, 业券风易产生在这种母体云的 侧面。因此,要预提龙卷风的发生,就要加强对这类 积限云的观测。此外端,冷锋,静止锋及台风等天气 至待也有可能产生分类, 业龄预报, 首先要预报基否 有强对益发生的可能性,同时还要注意中尺度关气 系统,如中低压是否可发展成龙卷气道:其次,要注 章台贝,冷链,触线等县系能产生觉卷等。在有条件 的地方。应该充分利用當达观测、眼際影測来形飛預 程息卷的活动,

龙拳灾害 tornado damage 龙卷风具有强大 的確認力。所終之外。影響但能咎起掲草、衣物、毁坏 作物等。重者则可按树倒屋、揉翻车辆船舶、捕毁建 策物,有时还可把人甚至把牛吸卷带走,一般而言, 业券风经过的地方,都会遭受不同程度的损失。如能 转的强反可把整幢轻结构房屋推倒:由于龙卷漏斗 中心气压到刷下罐。可引起附近营闭门窗的房屋发 七個佐作膨胀而白股、再初。1986年2月5日,一股 龙巷风袭击美国体斯敦东北的胡克斯机场,有300 號 飞机被摧毁,甚至有的飞机竟被登起抛入附近纲 中。由于龙卷风通过的路线全帽下严重破坏的痕迹。 因此,它是目前已发现的破坏力最强的一种灾害性 **天气差控**。 並卷风的巨大破坏能力是由龙卷中幾大 的风速和强大的内外气压差紊成的。这两种作用把 龙卷在前进途中所遇到的 - 切物体作力所能及的推 验,同时被龙巷强风驱使而囚处横飞的杂物,碎块象 弹片一样打击其它物体。因此,经过龙卷袭击后而不 遭破坏的建筑物和设施几乎是没有的。龙卷的破坏 力量大,但它影响的范围却很小,通常在几十米远的 独方则安然无法。又由于龙牧风大多发生在白天,当 它赛米时,空中名之攀起,巡天施日,天空与上坡鹿 下来,许发现鸣鸣处怪骑声,这时人们否及时未取防 护政船舶施工。般是来导及场。可量免和心震减少 人身伤亡,如在在安外,要还可随着开树木、塘坠,相 时,不断等,恐吃空的的地方,检测下,反对野企园中 和关系,双手起往地面平平的倒,这样发起外,施,最好 能批人看起来。如果在一个万千英世外,施,最好 最快的分压是在桌子,球,平等细观为价地方攀峨。 也可选择则对开端的死,均转载,这样有可能保证人为 安全。

槽兰古罐 西城城郭名。汉武帝时故址,在今新 疆罗布泊西北岸。昭帝时迁至 行泥,即今若芜,更名 郵券、该城地处绿洲。据丝绸之路北道之要冲。是西 城诸国中自然条件较好和农业、畜牧业较发达的地 区、另外,这里接握位管也非常优越,西南通日来(今 日末)、精焼(今昆丰)、油弥(今于田)、子間(今和 田),北达东师(今吐鲁香西北),西北接蜀香(今新疆 册書具),东至白龙唯,直通敦煌。由于位居要冲。因 而吸引为团体者, 商人往来不断, 鸢杨一时, 加之西 汉政府在这里大搞农田水利,开河挖票,因而很快成 为西城屯田积谷和军事运输的重地。东汉、魏晋、十 三因时期的楼兰古城虽仍为重要的军事据点。但由 干风炒仔券和丝绸之路北渡的迁移。这里已失去"屯 田良地"的地位。由于风沙危害的意演童型。穆兰古 被到除作时;"成为"并为硕力油、绝水直缩行"的变 准抽带,不断业器的处理不但使排兰占城变速度槽。 日伸原分類之路故道 完全被接投,成为辖党拉玛干 沙漠腹地的一部分。

電天財产保险 指企业财产保险中特约承保的 符合有关仓储规定的第天增放的财产因暴风暴服务 发损失的附加险、该项保险必须经被保险人特别要 求后、作为企业财产保险的附加或任给干银险。

電子傳輸電影 在原天海礦市公拉門中 生的李故幹廳天市海峽等於、無天市場號等於的 支有有限網線於用至礦廠等級、無海斯場等與 或也不同稅網線於用至礦廠、兩海等級供與經過廠等。 这些不同方式的礦廠中。如不在稅規程表來就行。均有 可能发生作廳。每點,因應,哪種就就 至代沖台 或、鄉市及有意气体等所导致的人身信工及改各模 年本他,在进行稅保礦場的。有稅有益之為種 更有合意,與職業产生的七石企政海底附近的人员 设备。這時及是疾物也或严重危害。在进行所等締飾 數十二十一次來百數者以此,由于一次來百數者以此,此一十一次不 數十二十一次不同數十四十一次 量 市倉集中,故屬計时将产生地面波、空气冲台波、 石、境即及付鄉气体、亦不事先來見到的陰處。将 好人分及周围怀建成或数大位。其他數数發射以 对人分及周围环境或或数大位。不過數数發射以 对人分及周围环境或或数大位。不過數数發射以

练引起游波塞抬;在楼震楼破中也易发生飞石及空 气冲击液伤人事故, 若药物敷设方法不正确, 还易出 理睡梅及因此造成的约束塞效,此外,在不同形式的 傷破中,如傷筋器対洗器不合理,勢药,填塞,記憶等 操作不正确。均有可能发生拒燥、早傷、或迟慢等傷 酵事故以及由此引起的人身伤亡事故。因此,在魏 天矿爆破作业中,必须采取以下措施来防止爆破事 故的发生:①爆破设计时应留设足够的安全距离;② 學確對应沿管護避警戒区。非做好警戒工作。无关人 吊不無讲入警戒区内。③傷碎器材的洗胸、贮运及使 用必须持有关键定进行。④严格按要求进行装药、填 意、起爆等作业。③出现確執时应由受过专门训练的 人品进行链理。@在临近边坡处播蔽时, 应采取预裂 靈破、缓冲爆破等降震爆破措施;①电力起爆时。应 李浩得区附近的各种由领情况。防止基础事故的发 生。

重天矿滑坡监测 当边波已出现大范围滑动征 非对,必须对着体的范围、移动方向、移动连度等情 况进行监测。以便有针对性地采取治理或遵灾措施。 东对, 边域展示明显变形姿象。但予计将很可能发生 着油的区景,东应进行监测,便于及早发现和采取防 拍措施。监测工作是防止情被事故危害必不可少的 组织技术措施。它不仅具有事前预防作用,而且为事 后滑体处理提供了可靠依据。滑坡监测方法有:①凡 何监测法。这是一种直观的。简单易行的监测法。它 通常具在边域上设置理测线或理测点通过仪器或肉 即来测定措体的专化情况。一个潜体上可设 - 条或 多各理模线。一般在滑体中央部分沿顶计的最大滑 动速度方向设置一条。在其两侧再设若干条。每条线 上设几个规测点都应视具体情况确定。一般每个台 阶上设置。裁测点分控制点和工作点两种。前者设在 滑体外除空的地表或边坡上,后看设在滑体上,观测 所得到的數學资料、通过处理绘出相应断面图、平阅 图、位移变化图等。借此判断措动情况。②钻孔引伸 但及倾斜位监测法。钻孔引伸仅是一种测定岩体沿 钻孔轴向移动的装置。自不稳定岩体打一钻孔至稳 定岩体内,将一根不锈钢丝的一端固定于钻孔内稳 定岩体上。钢丝另一端引至孔口。孔口安装 - 钢丝拉 签券營及網丝长度漆教装置。在不同时间将钢丝拉 篆至 定值后读钢丝长度,便可得出不同时间储固 点至孔口不稳定岩体沿钻孔轴向的移动值, 钻孔倾 组织导测应钻开不同经度铺角变化的仪器。等套仪 題句长後戚然,带导槽的钻孔套管,电缆及孔口指示 器等部分。监测时将套管下至钻孔内预计的滑动石 以下,当电缆一端的传感器顺套管导槽徐徐带行时, 由蜡具 - 类的孔口指示器就显示出标孔不同程度的 倾色变化,根据不同时期的测定结果,此可得出钻孔 不同深度的移动量、移动方向和移动速度。③多点边 坡位移记录仪监测法。多点边坡位移记录仪是一种 用于边坡监测、滑坡预报及边坡滑动堤槽的自动监 测仪器。能对十个边坡测点同时进行连续递测并打 印监测数据,当某测点的清动速度超过预置值时,仅 器还会发出警报信号。由于仪器的控制系统能根据 边接着动液度的变化自然改变巡检额度,加上具有 较高的思緻度和很大的监测量积。因此,可用于清动 谁度极小的初期监测。也可用于清动速度很大的后 期监测。①微震音监测仪监测法。岩体在变形破坏过 程中,应变能以弹性应力波的形式突然积放在岩体 中,由"震源"向四面传播。形成"微震音"或"岩音"。 岩音中包含谱如岩额度、幅度分布、岩音特缘时间及 积极的能量等各种信息。检测并充分利用岩音的这 些信息,就能监测岩体的稳定程度和预测岩体的破 坏。微震音监测仪载是通过对岩音多种参数的监测、 鉴别、处理而获得有关岩体稳定信息的仪器。

1980年7-8月,治金工业部长沙矿冶研究所 在朝南湘潭县碑矿,用该所研制的多点边坡位移自 动记录仪对一帮体进行了连续 46 天的监测,成功地 记录到这次边坡着动和看信的全过程。监测预报 标在 8 月 20 日 5 时刻带着,实际在 19 日 22 时 48 分滑落,预报时些仪为6 小时,由于该矿银程预报采 取了安全搬灾措施,结果未选成任何生命财产损失。

量子矿边坡磅环类型 医天开采链坏了边坡岩 体内部的初始应力平衡。在次生应力场作用下应力 重新平衡引起岩体位移,导致边坡破坏,边坡破坏有 以下11.种类型。①散落、散蒸县有阶坡面的岩石受风 少作用容解为小碎块,当台阶坡面角大于岩石的内 应排 依时, 岩石碎块便製高岩体滚向坡底, 散落现象 常见于易风化的硬岩 ── 页岩、砂岩及磷胶结构的 孤岩中。散落破坏可以使台阶坡面角变镄。使平台变 **亳。在非工作帮设立安全平台和请扫平台即是为承** 接和清理散落碎块。散落破坏在台阶形成初期显不 可避免的,随着坡面变援,这种被坏变形散的向稳 定, 勤慈特点是块度小, 所以一般不危及生产及人员 安全。但如果人在被底滞留或工作,也会造成伤害。 ②崩落(塌落、坍塌)。当边被岩体内存在有层理、裂 腺、斯尼等构造弱面时,如弱面体细角大于岩石的内 应律师,被而当体会突然脱离母体而迅速下落,这种 確如形式即撤落。樹落破坏的特点是发生突然且体 积较大。它是需天矿台阶事故的一个主要类型,是日 倉生产中需要蓄重防范的一种边坡隐患。③滑坡:当 边域一定面上岩石的应力超过弹性变形范围时,岩 体发生塑性变形。即滑坡。滑坡前一般在滑体后缘先 出现裂隙,而后缓慢情动。或刚期性快慢更迭。最后 糖飲措施。其話维时间快則數分钟,慢則达數年,由 于潘坡时清体范围 - 般较大。所以常遊成生产系统 的严重破坏,甚至矿毁人亡。因此,大中暨露天矿,尤 其是採回爾天矿都把清坡视为重大灾害,投入大量 人力、输力进行防范。 ④流动1 当边坡上部有松散粘 上或砂廠站上时,如果含水量超过其塑性上限时,粘 土由塑性状态转变为流动状态,可沿倾角为 4°-6° 或更小的斜面向下流动。局部的小量的流动是时常 发生的,但不构成危害,当其量相当大时,可形成视 石旌而造成重大灾害。 · 般来说, 露天矿极少发生这 种安客。⑤觸侧:这是一种不同于情坡。但又和它有 某些联系的边坡破坏类型。当边坡内都存在有与坡 面底反倾向的弱石,并且将岩体切割成许多个互相 平行的协体。当这些块体很赚、近于真立时,常发生 倾侧破坏。这种破坏形式因与特殊的岩石赋存状态 相联系,所以,一般也不常见。上述几种破坏类型有 时很难截然分开。例如,边坡清动常因含水量的突然 增加而变成流动。

點上述几种確訊應到外,前有低點及延轉兩种 每不形式,沉阳即影体在电点方向的傳播。多定生在 要限及有的粉酸上恐中或古代有开发活动的他区。 能穩是当效地底都有效用部;因受上方沙林的区 行而隆起的现象。这两种吃弃并需是不可边数所被 有,1位主概律极低,拥着和滑动推展不可边数所被 有,1位主概律极低,拥有和滑动推展不可边的。 1.0个16概算不可如能会显常的心能和疾患。

電天矿边坡加图措施 露天矿边坡加图措施主 原有①福应力條仟(金)加限法、開預应力條仟(金) 加固边坡,锚杆基设在穿越滑动面的钻孔中的铜盘。 有时用铜索取代铜铁。称为错索。错杆加制的作用原 理界,铺杆插入钻孔中错图后,用张拉设备在铺头给 错杆施加预应力。使潜体向稳固的岩体压管。错固段 砂浆与钻孔壁周围岩体间的摩擦力将罐杆的应力传 操不认习没部除图的异体中,因而漫动面处增加了 童 排饲力、据高了循体的稳定性。②抗潜抗加固法。 抗滑桩是埋设于滑动面上下岩体中阻止滑体移动的 能形结构物。作用于被体的滑坡推力一部分经由被 体传至被煎清体。由脏前清动面上的抗躁力平衡、另 一都分由桩体传至滑动面以下稳固的岩体中。稳固 岩体固定抗体, 桩体抵抗骨体, 从而起到了加固作 用,以而具见,这种加固方法((适用于滑动面上下岩 体较完整、坚固、且厚度较大的清劲边坡。通常抗清 **特设下下部滑动面较矮处,且被前应保留部分滑动。** 借以给桩提供统力。为了保证加固效果。支档一个两 位女本医许名林, 体沿着往走向挂成一样或数挂, 最 大桩即以滑体不从桩间滑出为原则。最小桩距应保 证不被运费体的完整性、滑动面以上推柱长度应能 阻止滑体不从桩顶滑过,滑动面以下桩柱长度应保 证桩柱足够稳定。抗滑钝一般有两种。即小断面的钻 孔柱和大新面的大型钢筋混凝土桩。③挡塘加划法。 构墙是露天矿边坡防治工程中经常采用的有效的加 固方法, 格器其受力状态和用途的不同。可分为护坡 贈, 共通构踏(档土墙)、抗滑档塘。护装墙的作用是 保护边坡坡面,防止大气降水对坡面的冲刷和风化 以及防止松碎的边坡岩(土)体表面散落、崩解、塌 落,普通档塘的作用是防止由土体或呈碎裂结构、松 数结构的异体构成的运输推进或台阶边破倾倒、坍 漏和小型滑坡。抗滑档墙用于中小型滑坡筋治 汇程。 可以抵抗较大的滑坡推力。

震天矿边域稳定 露天矿边坡稳定性问题包括 最終合理边坡角度、边坡形状、边坡监测、清坡防治 等内容。露天矿边坡角度和边坡形状对矿山生产规 模、剥率比、开采境界、安全生产、经济效益器产生重 聚影响,在安全与经济阿万届具有概要大宽义。确定 都做排程总定与原动物。例如为现在,还是原列整个 生产过何的基本的交合管理任务。在我保存数十分 上中国报子可以及生过效率等加速并分过效率 理,在企业的多幅据关汞中等均被等的被求分为严重。 边域等级的走线的支充,还是不是一个人员们。包括的 分子「等别注意」以科等研究就不断开展表核的人 短,有效。并不同的对象。并对对,是一个人员 提,有效。并不同的对象。并不同的对象。并对对,是一个人员 提供的工程研究,并不同的对象。并取得了最大或 是一个人员,并可以是一个人员。

置天矿粉尘危害 在露天矿进行图岩、爆破、铲 装运等作业时产生的粉尘危害称露天矿粉尘危害。 在電子矿进行钻机商品作业时钻头的快速冲出和钻 杆的高速旋转使粉尘从 钻孔中大量接出。在歷天堪 破作业中,炸开矿物的同时,伴随着大量粉尘的产 生, 井英慈在歐近城面或職數在網照空气中,在用铲 斗铲起或卸下矿物时也将产生大量粉尘;当属犬矿 采用油井运矿时、在上、下细矿口或破碎研究的卸载 獨斗底部等处也易产生粉尘。此外,当爾天矿采用汽 车运输时,由于路面较差,且衡岩、爆破、及铲笼运过 程中产生的大量粉尘堆积在路面上, 脚此, 汽车通过 对, 弊择起大量新少, 随着霍子矿坑张度的加大以及 作业点的集中和作业强度的增大。通风的造度也在 加大,从而使得粉尘的危害也更加严重。可见,露天 矿作业过程中所产生的各种新生不仅污染作业场所 及矿区环境、危害工人健康,而且还给生产带来严肃 影响、因此,需妥取以下措施进行防治,①在購入矿 密封机摇进面,铲斗的铲卸处及溜井上下卸矿口等 产业作业点必须采取签闭、增霉洒水、提式作业、开 棚净化通风井巷及安装除少装置等综合防尘措施防 生。②对采场公路应定期喷洒水或其它吸尘性强的 化学溶液。③提高各种大型设备司机室的密闭效果, 或在其中安装除尘净化装置;④爆破作业时,应尽量 最免产生大量 船尘: ⑤在探凹的属 ₹矿作业时·必 第加强扩并通过。向在布管重天矿工业广场时,应将 废石场、破碎场等产生点及产生艺环节沿矿区全年 过糖品小方向布誉。此外,对长期接触粉尘的作业人 图,还必须通过整防尘口罩等个体防护措施来防止 铅尘对其健康的危害。

電天矿滑坡事故 因露天矿边坡滑落所造成的 事故叫露天矿滑坡事故。当边被岩体存在裂隙、频斜 节翘、新模等地质构造级面。或受地下水的胶烛、软 化或高水压的作用而位移,或受爆胺震动及地震动 影响。在长期号解顺、天翔或器厢的冲击。或被废过 验答権復时,均有可能发生滑坡事故,边線滑蒸星運 天矿特效见的事故,它不仅压坏和焊投露天矿场的 机电及运输设备,影响正常生产。而且还严重威胁到 矿工的人身安全。因此,需采取以下必要的措施进行 预防;①对边坡岩体的岩性、地质构造、风化程度、赋 友业な及水立他所条件等进行分析,并存此基础上 对边域的稳定性作出评价,②当边坡内存在高压地 下水时, 应采用水平蘸干孔、密封排水沟、截干巷道 政災非潜水泵等进行疏干;③在边坡境界以外修筑 蓄水均或引水银,防止地表水流入露天矿场,浸浊边 坡、牛产期间的大气降水和酒水需通过地下或地面 拱行排除;①在最终边坡附近爆破时,应采用预裂爆 截,降低爆破对边坡的影响。处在她震区的边坡应进 行加固并有应负措施。(8) 工作边坡的角度不得超过 有关规定。③用先进的监测仅器对边被进行监测、并 及时 对潜坡事故作出预测预报;②对重点边坡部位 及右邊被你動的边域衍采取额签持續、打扰滑铁、安 **预应力锚杆、削坡减载、排水碳干等综合措施进行加** 圆: 8) 在边坡台阶上修筑挡石塘、防止滚石 伤人: @ 出现边坡变形和滑坡遊樂时。必须设点现费。当发现 边坡垮落或片带、大块浮石或伞槽时, 立即停止作 业,并采取安全措施进行处理;@加强边坡的管理和 维护,指定专人负责垃圾安全。

震天矿火灾 在椰犬采矿作业过程中发生的火 灾称为露天矿火灾。在露大矿进行采掘运输等作业 时、需要使用挖掘机、推土机、空压机、铲斗机及运输 卡车等大型设备。而这些设备大多数是通过燃料油 费液压油来进行驱动和控制的。一旦燃料油和液压 油泄漏并接触火源时将造成露天矿火灾。这也是露 天矿最主要的火灾,轻则损坏或烧毁设备,重则导致 人员伤亡。因此,必须采取措施预防,首要的措施就 **县** 先事加强 4 种 被油 和 液 压 设 备 的 维 护 保 养 和 捡 條,使设备的密封装置处于良好状态。杜绝燃料油和 液压油的泄漏;其次是在易发生燃料油和液压油港 獨的设备上安装火灾自动报警及自动灭火装置。一 但出现火灾,报警装置的温度传感器便能探测到。并 及时通过声光信号进行报警,接着警报器就自动打 开灭火装置,将籍内贮存的灭火溶液通过胶管或喷 咀喷洒到漏油部位。迅速将火灾扑灭;其三。加强震 无矿火葱的管理。在一切大型燃油或液压设备附近 禁止 -切与生产无关的火源存在。对生产必须的火 源,应采取防范措施,防止其引燃燃油和被压油。

需天矿机械伤害事故 在露天开采过程中。因 机械设备所造成的伤害事故称露天矿机械伤害事 故 做下开采常用的机械设备有电铲、机械铲、挖掘 机、装藏机、铲运机、牙轮钻、潜孔钻、推士机、空压机 等。这些机械设备具有功率大、运转速度较快等特 点,加之采场人员复杂,因此,常有可能发生撞击,鞭 压、搭伤、夹伤等伤害事故、又因工作平台空间有限。 如果机械设备超出规定运行范围,则有可能从台阶 上贴下。查查伤害事故。此外,电铲、钻机等带电机械 还可能引起触由事故,因此,必须采取以下措施預防 初帧告客事故的发生。①加强机械设备操作人员的 岗位培训,推行标准化作业;②机械设备工作时,严 整人易上下和进行健理工作, 无关人员不得进入其 作业故障之内:③钻机,挖掘机,推士机等意型机械 必么不得在而平台边缘小千2米的范围内停留、行 舱或工作: ①同一平台上同时作业的多台电铲之间 应保持一定的距离:③带电机械设备应保持电缆完 好。操作人员应遵循有关的供送电和停断电制度,设 各停止作业后,应将其移至安全地点井切断电源(⑥ 操作人员不得离开正在运转的机械 设备,并应与周 围其它正在运转的设备随时保持准确可靠的信号联 重。①在面雪、浓雾天气及无息好照明条件时。禁止 重型机械设备作业:⑥加强机械设备的检修和维护。 使其保持良好的运行状态。

重天矿水安 因震天矿区的地表水或地下水造 或的字字数据天矿水灾。造成需天矿水灾的水源主 每县独去水和油下水。 戴天矿地表水主要来源于用 雲水和河流,当这些水流从她面流入露天矿后,则有 可能进建冲毁边坡、淹役或淤塞开采台阶等事故。露 夫矿岩体的孔隙、裂隙或节理中贮存的水。即为需天 矿油下水,它能对岩体产生软化作用,使岩石的机械 福摩滕岳、并改夸兴石的工程地质特性。此外,在冬 天寒冷的季节里。边脏浅都岩体中的水 还能冻结边 坡, 传边坡採那沿体中的水不能从边坡中渗透出来。 从而导致边坡中的水压增大。当地下水的静水压力 与动水压力同时施加到边坡滑落体上时,降低了边 被岩体的抗剪强度,同时也使岩体的抗滑阻力减小, 下滑力增大。从而导致边坡破坏、造成滑坡事故。因 此。必须采取以下措施来預防爾天矿水灾。①在露天 矿属边山坡上修徽水沟或筑堤坝,将南雪水徽往井 引至露天矿区之外。或引至有抽水设备的水准及其 它安全地带:②通过河流改道或其它有效措施将河 水引至離天矿区之外:③建立露天矿排水系统,将流 入或進入震天矿的祠雪水或河水以及从边坡中涌出 的地下水排至露天矿区之外。⑥当露天矿区之外有 绝下水涂入矿区之内时,则需在属天矿量势边坡角 以外的一定距离修筑防渗塘,防止地下水渗入矿区 内。⑤当鑑天矿内存在播水大、水文地质复杂且影响 到边被稳定性的含水层时,必须求取成干措施进行 治理,对成于过程中出现的陷坑,裂鳍及可能出现的 地支陷落的花圈及时侧定和标示,并采取必要的安 仓槽施,⑩面强拌水咸干设备及防水设施的管理。保 持其良好的工作状态。

爾天旷旷床號干及助排水 寫天旷旷床號干及 防排水是筋治群天旷边坡破坏的十分重要指施。按 牧防治对象可分为。

一、地面防水。对矿区花າ内或者虽然不在矿区 花া ,但与开采地区有地下水力联系的地面蓄水、流 水,在技术可能,经济合理的原则下,采取防治措施。 防止过度入设施人妥场、改建是地面防水。地面防水 的主要设施是:①砌截洪沟,当露天矿周围有流向采 场的汇水面积时,为了防止大气降水流向采场,空在 基確初期,在境界线外部适当部位修翻截洪沟。用以 栏截地面流水井将其导出矿区。也可根据采掘工程 的发展制定截洪沟布置方案。分期 分批建设及运近 期相结合, 都举为的设计应考虑到, 沟与两维交汇处 的转角 一般小干 60°,以弧形连接;构出口底部标高 最好在河道相应频率的洪水位以上。一般应在常水 位以上: 權沟通过坡度较大地段时,可设置跌水或陡 槽,但应避开转弯处;沟的弯段转角不宜过大。以防 止水沟淤塞或过度冲刷, 等段最小半径一般不小于 设计水位财水面實際的 5 倍,并在沟底设适当的槽 向胡高、②河坡改道。当露天矿矿区有河流通过时。 应采取改道措施。河流改道的工程布置应注意以下 问题:1. 改道后的新河道需符合采场膨洪和安全的 有关规范标准的规定。新柯道与采场的距离视具体 地质情况而定、煤矿一般要求不小于300米。2.新河 机点要顺应河势,最免强迫水流急转弯。新河终点应 洗在河槽按稳定效及,并与原河道平顺街接,不干扰 原来水流性赠。3. 新河道的平面和银槽新面的设计 应太体符合当施天然稳定河道的根准并尽量减少十 石方和防护工程备、4.新河潜弯段与吉线段平顺连 楼。园曲线的中线半径不小于5-8倍设计水位水面 實。兩曲线回直线过载吸的长度一般不小千4倍的 稳定河雪, 查路部位外侧应加强翻护, 必要时河底设 槽向福嘉、5、新河道纵坡坡度由计算确定。但不得超 过允许冲刷流速。如因改进导致河道纵长蜻蜓,纵坡 度太大,可用跌水或陡槽消能形式调整,但不得设于 转音外,新河湾两岸边游鱼应能保证边坡稳定。新河 建新面系绘由设计确定, 若采用底宽 不同的槽断值 财。要设足够长度的新变毁,并以绿变方式平顺连 楼。③惟贺防洪堤坝及调洪水库。当露天矿的出入沟 及维界低于设计洪水位时,为了防止洪水危害,应值 質防洪堤坝。当平场横断小型地表水流时,若地形不 分许采用西浦方家或技术经济上不会理。可在采场 上報切斷水液條準遇洪水岸、防洪堤坝和週洪水库 的工程搜格应提据当地洪水位波浪高度,安全超高 独基宏性, 筑坝材料造因烹由设计确定。

二、采场排水。四陷露天矿要承接大气降水,蓄 倾因非求经济原因无法疏干排除的地下水,因此,需 妥取排水措施,排水方式主要有,①采场坑底贮水的 排水方式。它悬在坑底设水泵站战采用槽水泵将水 接至采场以外的排水方式。它的优点是基础工程量 小。授管少。经营费用,施工简单,缺点是移动,拆迁 频簧,干扰采掘生产等。它适于在水量小或允许淹投 高度大:采场范围大:采场不宜结冰的情况下使用。 ②并在贮水的排水方式。它是在采场边界以外拥蓄 水井排贮存降水及地下涌水。用水泵将水排至地面 的排水方式。它的优点是对采掘工作基本投影响,并 巷对采场有硫干作用,泵站固定,缺点是基建工程量 大, 等建期长,投资大, 扬程高, 运营费高。它适于在 水量大、采场范围小、新水平准备困难; 矿岩水理性 券, 易结冰, 深部有镞旧老巷可利用; 或排水与地采 相结合的采场使用。③并卷自流的排水方式。当采场 附近有新四轴移可供排水时,把采场与低凹地用井 巷连通。采场内的水自荒排出。这种自搅排水方式的 优点是不用能源,不用设备。运营费用极低;对采掘 工作影响很小。对矿场有藏干作用。缺点是基建工程 量大,投资大,并卷布置复杂。凡具各自流排水地形 条件的采锅。应优先考虑这种排水方式。④综合排水 方式。它是在采场条件受限制不宜采用单一排水方 式时,同时采用两种或两种以上排水方式的排水方 法。它的优点是能克服单一方式的不足,综合其优点 达到在复杂情况下实现排水目的。 缺点是排水环节 多,管理复杂。它适于在采场面积大,条件复杂的情 况下使用。

三、前房碑干、前房碑干品廊供给下水位。保证 边缘确定的有效措施, 孩子对象应包括首家 板及矿 体本身, 允应注意底板藏干的重要性。按时间顺序 分。有預先確予和生产財期益干額轉、預先適干基存 置天矿基建时期进行。是基建工作的一个程序,它应 大大網南干矿山工程。藏干板領向距離天矿边缘不 小于 200-500 米, 厚度不小于 30-40 米。 生产时期 直干品在整个开采期间进行的。它在时间上应超前 F型刷下與 1 5-2 年。在程度上应認能下延延下程 不小于一个工作水平。常用统干方法有地表破干法、 他下荷干法和联合商干法,他表面干法较为广泛使 用的易盛水利碳干洗。那在油麦先物设计打大口径 钻孔。钻到需要预先藏干的含水层内。在孔内安设器 非泵或带水泵,将水抽至地石排除,借此降低地下水 位, 他开采他股外干除干酪基础斗之中, 以增足采到 工艺的要求,地下藏干法又你稳遂 疏干法。通常是 在成天安场坎底以下或费林境界提以外适当位置开 擀藏 F巷道,直接或借助辅助钻孔降低地下水位。联 合藏干法是同时使用地表、地下两种藏干方法。它是 在矿区水立地面,工程地质条件复杂,采用单一进干 方式效果不好或经济不合理时采用。

爾天矿运输事故 在都长矿运输作业过程中发 生的事故称为露天矿运输事故。露天矿常见的运输 方式有:公路运输、铁路运输、皮带运输、水力运输、 思の官首伝輪、海井(権)伝輸及斜坡遺伝輸等。公路 运输设备为汽车, 日用自御式, 铁路运输是通过电机 车牵引矿车在轨道上进行运输。由于属天矿采场路 前及路基铺设较差,运输线路常赚矿体规模及形态 的变化而变化,车辆运输过程中观题条件差以及采 场运输空间有限且人员较多等原因。在重天扩公路 及铁路运输过程中,常易发生车辆从运输平台摔下 及车辆撞人、挤人、压人等事故。在沟槽或斜井中用 前螺式皮带运送矿物时,若皮带倾角较大或矿物块 魔大井混有泥水则易发生矿物下槽和卡带事故。通 过沟槽进行水力运输时,因沟槽坡度较大且水流具 有很大压力。抽基特致矿浆剧剂覆击并四处飞溅。报 易伤人, 若沟槽无偿,还会发生人员掉入沟槽事故。 在索道运输过程中, 若防护不当。易发生排硫伤人事 故。用宿井(槽)或斜坡逍运输时,则会发生类似井下 瘤井(槽)或斜井运输时发生的事故。针对上述事故。 需要收以下措施預防。①保证汽车卸矿平台有足够 调车宽度。规定不同地段的车速。并提具体需要设置 路标,护拦及挡车装置。尽量改善路面条件,因路面 **数滑附汽车应采取防滑措施。严禁用自即式汽车运** 送易燃易爆物品。采用单向交通制,避免车辆集中, 画车间距离不稳小干有关排完,并整小人员搭套货 主:②转路运输时, 应有器路径和安全线、路基及铁 動的輸設宣符合要求。消口处应促证良好的規模条 件。人(主)密度较大或理關条件券的进口应设督守 或安装自动信号装置,铁路投缝时,禁止车辆通行并 在阿蟾设停车信号:③加强对运输设备操作人员的 培训, 视宏必要的行车速度, 安集团车和运输信号系 维、车辆通过的新维大于10米时。桥两侧应设护轮 她, 桥下含有行人通过时, 桥上两侧应设防护网, ④ 由非定論財、上运及下运編集、報常等均应符合有关 规定,并要求采用空藏启动和在沿线设置紧急启动 及制动装置:⑤水力运输时。沟槽旁应留人行道。沟 權上应證蓋板或金屬网,并禁止人员鄰近拘權;⑧常 道从公路、铁路、建筑物或经常行人的上方通过时。 需采取防护措施。常道各站应设专用最电话和信号 等于。仍知并上起细矿口需设换的、根明装置和安全 护栏。下部放矿室附近应设安全通道及通风除尘设 施;⑧加强露天运输设备的检查和维修,确保运输设 各外干息好运行状态。

隨龙幣 land spout 从强积两云云底下垂的 小尺度疆斗状云体,伸到陷面的尘粒,称为"陆龙 卷"。陆龙卷是一种撤烈的风的涡旋,避常是气旋性 (明迦特計) 演转。由于能及卷件小塩的旋转力是 据,形已。客物应:约人、系 题。 教 不 45. 死 使,死已。客物应:约人系 题。 數 教 不 65. 死 使 76. 元 65. 元 65

陆上营输运输保险 承保陆上火车、汽车运输 的货物。根据承保对象中责任范围,分为以下几种: 路运验, 盖保被保险货物在运输途中因自然实实或 數外事故所治成的全部或部分相失以及由于被保险 人对遵母或保责任内危险的货物采取抢救、防止或 减少货物的措施而支付的合理费用。输运~~切除、除 承保上述路运险的责任外。还负责被保险协物在运 输送中由于外来原因所致的全部或部分损失。随运 酚和航运·切除器防上货物运输提购的两种基本股 则。此外还有助上货物运输战争除。这是一种附加 龄, 鱼更精佛直播由于战争、类似战争行为和敌对行 为武装冲突以及各种常规武器包括地雷、炸弹所致 的祖头。胎上冷藏货物运输保险。专门承保冷藏货物 在运输途中因自然灾害和意外事故以及因冷觀机器 或隔极设备的损坏或者车厢内贮存冰块的熔化造成 装保险货物解冻而遵腐啦的损失。

隨實 continental earthquake 又於大腦抽痕。 即使一位于大陸的地震。因地震纵反的横波影能停 歸到她那 破坏性一般比同年大小的海震遇烈,加之 贴 蕨多为後彈地震,而且耐地又是人类酸以生存的 基地、因取,模块不高它能給人类生命财产造成不问 程度的依靠。

编费 green purty 还指发达货车长只国家经 包据印卡生务级的证别,用是参加变法。该取库 位。在议会中专取更多的可能。在现自己的主部和要 求。这些感别为区别了。 使除色面积。在如中代初 粉粉成定单多。从 1931年开始,另一比例时。 高级 环路间,是她的的缺乏的的进入仅全。面联府揭延 企在 1933年大场中占有 37 个以后,从打算第一位 会中长期存在的了逻辑局、指数就足更概以比较 和自我创、成功会中"模拟方处会",据其以有是" 在1984年还进入欧洲议会。占有7个摩佐、摩定因 其爾出于除色运动。故仍主张环境保护和生态年龄。 ま行社会解列·惠尼生和采用非量力·亚皮对霸权 主义和强权政治。实行和千主义政策,力求通过该判 解决争编、还建议建立,元核区、无化学或器区、反映 中下尽人标的零点。

编盘疗法 即通过疑条植物治疗疾病的一种方 法。经色植物通过太阳光、水分、土壤等因素可有自 身的生长短律,有某种疾病的人可以通过种植绿色 植物或老观察其生长状况而疾病得到治疗。因为在 紅袖彩度上。植物能够激发人们在静物面留不能作 出的反应。从现象一粒种于入土,再看到它怎样破土 面出, 怎样长出缝叶、开花、结果等一系列环节, 能使 人们产生一种奇迹般的感觉,这种刺激是诗歌、音乐 或其它艺术形式很確实现的。在美猫一个植物图内 都是因**岁治疗项目的效。弗莱奇勒说**,"在花园里, 病人学会了说话,学会了如何正确带手抬足,这样的 效果是其它方式的治疗所不可能达到的。"现在图艺 治疗已成为一门严蔼的学科。人们不断研究植物与 人的感官的联系,如玻璃的香味,树叶的感觉,花开 总什么谁子的,被掉在什么声音,还有把颗颗种子变 为收获后的盘中餐是怎样一种滋味。这种绿色疗法 县一种葡萄易行的治疗方法,它对保证人类的身体 鰺巌县免各种危害人体健康的各种疾病的发生起很 欠的作用。

辦會食品報志 是一种特定度量标志: 它是专 门用幸证明出自良好生态环境、无污染、无公害、安 全責件在品之用、随著商品股济的是一步发展。作员 知识产权的商标的保护领域地域来越大。恰恰曼的 高标志高标能产注册操停。 医皮大克斯标砂在圆 的有益告试,又是更好地用来维护前费者的权益。因 成。对"能色食品"标志必用用法律此作摄外。 尼是开 女与情产方域与全种下面的参布形分的手段。目前中 华人民共和国农业部巴蒂·瑞色食品"标志作为证明 每际向中国国家工商人政管理局商协同中语注册。 并经审查指挥注册。 其经审查指挥注册,这两年为知复进环原产业的发展。 "综合食品"标志将由中华人民共和国农业部发生。 黄便发伸使用管理。目前"综合食品"陈志记在五年 专品类别的约1000多种首标上往册。受到法律的有 份保护。

機會运动 又称华玄运动、干水街纪 60 年代 表。70年代初在能源信机、生态失粹的条件下产生。 又 在 80 年代間民主、和平运动汇合中发展壮大。已 適及整个发达资本主义世界。追随绿色运动的人大 4. B. 35. 岁以下的春任, 维士玄敦县银识分子, 少数 工人、农民、家庭妇女。在运动中,自发的绿色组织诸 XI"环境保护——-姆色行动"、"争败充分健业和环境 保护"海组织相排产生、他们主张。对内要求恢复生 水平衡, 车理社会公平, 车行基层民主和采用非暴 力、豫立以生态平衡为基础、并能充分保证人权和民 主权利的社会制度,对外反对霸权主义和强权政治。 主张消除各阶级冲突。实现缓和。要求解散北约和华 付助士軍事集界,遂東章立王権,无化学表器区,建 第工业化固定对第三世界的核存和剥削,呼吁常立 新的国际经济新秩序。由于疑色组织规则繁多、内部 矛盾分歧按大,搬进派强调绿色运动的银本任务是 环境保护而不是参政。因而反对参政。而现实派认为 只有橡政才能更好她实现自己的主张和要求。绿色 组织在目前还確以被确认为独立政治力量。因而只 体操色运动。

場別做应 oanis effeit 由于經濟的出現而使 域別周围地区生态环境趋于好转的现象叫每消效 应,如在稅빛中水分条件较好的地带。引种树木和最 培农作物,形成了人类参与了的人工生态系统。而人 氯和氯化氢污染 pollution by chrine and hydrogen chloride 氯气是具有强烈窒息气味的、有毒 的强复业树, 易溶干水牛或盐酸和次氯酸。次氯酸又 可分解或盐酸及新生态氯,能刺激脱精粘膜,并使上 睡郎诸公老肺卧,在由,严重时引起探解吸道损伤而 安全古气管态, 脑水及脑水肿, 吸收高浓度复气会产 生嗾头水肿或声门 痉挛而导致急性窘烈,或使呼吸 中枢麻痹、出现所谓"闪电式"中毒死亡。当空气中含 氯气 0,03-1PPM 时即可噻散,且对鼻腔和碳头粘 離有損益作用,引起胸部疼痛和咳嗽;空气中含氣量 法 40% 时, 认在 10 分钟内图可中靠死亡, 城市大气 中的氦气、主要来自电解食盐测烧碱以及盐酸、六六 六、湍湍滞、漂白粉、氯乙烯、氯丁橡胶等化工农药产 品生产过程中的排气。但含氯胺气一般都加以处理 或回收利用。往往只是在发生"跑"、"冒"、"油"、"油" 事放时才有多量逸散。1964年日本富山事件、就是 由于化工厂复气管破裂,大量喷出氧气,而造成 500 多人致伤。47 人死亡的严重事件。

怎化怎是有刺激性的无色气体,溶于水即成盐 酸。氮化氢上要来自于印势,耐药、制草、氯酸工业、 氧乙基的制造,农药、六六六和精囊损等生产过程。 在大气中坚气溶胶状态时,具有强酸性,会腐蚀皮肤 和软瘤。

大气中的氦和氦化氦在湿度较大的条件下。也 会腐蚀金黑表面。破坏机件。当浓度较高时。氦气会 物制被物进行光合作用影响其生长发育。

第乙烯申載 chlorechylene posoning 新乙烯化学。CLI, 一CLCI, 常选, 常正万头色气味, 点 点 13.9 C. 品税、品罐、混剂干水及根房剂干有机 市别、富乙烯烃制造聚层/施的淬拌, 也可写其它化 合物组成果物。分合或纤维, 按地域特别等 运杆中等处据解解测定状,严重常任务幅,神 去不消, 甚至死亡, 使性影响即长期接触氧(基何报) 人体服步方面产生有各作用、知服皮肤,皆明氏症, 肢期俗有处,鱼小板减少与肝损害等。拔除为"氯乙 粉油"。据《热光人性直播》。任期不复。 ·致承认,它可诱发肝血管内皮肉瘤。預防,重点是 做好设备及管道的密闭、清瓷洗抽风。羅水排上剩余 報乙烯,并減少清釜次數,车间空气中最高容许陈度 为30me/m³.

铝尘點 aluminous 长期吸入粉末状机及其 化合物引起的以助部损害为主的全身性疾病, 电解 決生产权、制治铝、金属颜料、人造膨料、铝铅细火、 做什等 L业均可产生铝尘。患者主要表现为气炬、咳 財 网络和陶森、伴有病等、失野、食欲不振等、检查 身体可见肺部有易着的外漫性纤维化。預防措施与 尘肺相同。①教:教育工人自他执行提章制度。格筋 尘转术教绘工人,采取群防群治办法。②革:改革生 产工实和生产设备。最消除粉尘危害的根本途径。③ 水, 将干式作业改为提式作业,降低粉尘的污染。③ 你, 体的生的分生凝密闭起来, 防止给生扩射到东 间。⑤风:采取机械通风、自然通风和局部通风方式 特粉尘排出操作而。@护.即加强个人防护·增强体 断, ⑦管,加强提单制度的管理,加强技术管理,建立 必要的防尘制度和防尘设备的维修制度。图查。接尘 I.人进行定期职业性体验,定期测定生产环境中轮 小仲度,完認給害有关與者無度基定及執行情况,檢 存有关标志是否齐全:检查防尘设备使用情况及防 中(除中)效率,定期考核职工的防尘技术知识。堅持 就业前的工人体检,并建立健康档案:检查当班工人 **基否值带个人防尘用具等。**

施塞列率防火安全警测付劳法 中华人民共 构建的方法 年4 月 21 日公市。同年7 月 1 日 起试行 共 亳、集设底图列车已建立度一份防火用 机 由列车长负责 建立有运转率长、需量检车组长、 简单车任任参加的防火领导小组。落实各个工种防火 岗份身长船,加盟"二分一位"和电器设备的管理标 用 配备运量的病防器柱工机。还规定一定穿破纤维 50 的方、贴墙一点,严率将与服务增加包层。 若排"依靠列车乘务员扑旋"切断火骤,减数整客和 似乎股格等磁性 / 按定。

 如髮亦 樂音·溫度·濕度、海特空间等等对培养的作用 用。这种作用对其是否再次条性这种 它机的决心有 决定性影响测量行调度性间距离对其原位结构 定 規定處 · 次施行的各个方面,其中包括乘使舒适性 是福加票的、准时、乞行时间、安全·根本、食物 . 空地 通讯等与国家的山间股市者头所以从这 . 角度分 所 . 对维索的标品性给于您多的囊柜,以增加能多的 活動性水份必要由且每一行的。

施宾患有某些疾病或具有某种生理现象而不能 乘 8 机施行的医学情况如下:①对于有下列疾病的。 或长期处于痛苦状态的人,应该劝止作空中旅行; (1) 實存贫血。(餘血) 由红蛋白低于 60%(8.5克)或 红细胞数在 300 万/立方毫米以下的人。(2)心绞痛 (心脏冠状动脉血云瞳磷)发作。构须用亚磷酸甘油 奉药品的 - 日數次含在口內舌下作为治疗的。以及 出现某些发作征候(如呼吸短促,口脏青紫,指端肥 大)的人。(3)突发性疾病,重症心肌梗塞病人,尤其 基脑出血后的和脑血栓的病人。(4)脑震荡;重症病 人(必须垂視)的出发前应和专科民师 一起作出妥善 护理措施)。(5)结核病:活动性肺结核,尤其是有空 制去。(6)脑器质发作性疾病:癫痫剩人(必须兼机 时,需和经治医生协商,得到允许并服用适量镇静药 后再飞行)。(7)精神性疾病。精神病人(必须乘机时、 最低要求需有人伴行。并尽可能做到由统治的神经 科医师护送)。(8)迁徙性精神性疾病。精神上有幾度 的 11. 查(必须采机时。仅允许双来陪伴、或病儿亲近 的成年人伴行)。(9)传染件疾病:只要是在传染期内 的持续病患者即便为常见的瓷感、肺炎等也不透宜。 (10) 腭骨、颧骨的鼻室炎症:即患有急性鼻窦委以及 急性中耳炎的人。(11)手术后:附行骨折内脏手术以 及长期住院刚出院的病人(必须乘机时,应由手术医 师具体决定)。(12)听力有强度损害的人(以免航行 中听力遭受更多影响加重残废)。(13)结石病:处于 急性期的病人。(14)化脓性湿症;大面积化脓性龈症 宿人(尤不应飞往热带)。此外,患有肺气肿(尤以并 发肺心病的)、胸膜炎、肺癌和脓疡的人、白血病患者 (如红细胞计数每微升少于 300 万成血红蛋白值低 于8-9克%,并且在乘机前刚接受过输血的)、急性 据尾炎和溃疡很洋的胃十二指肠溃疡病患者、视网 要炎、青光眼患者,原则上亦不宜乘机。②孕妇、婴儿 和老人中有下列情况的,应劝止空中旅行,(1)参初 次怀孕。并有习惯性流产和早产倾向的妇女。(2)妊 擬晚期最后四周内,即接近分娩之前近一个月内的 妇女。(3)出生不搞两阕的婴儿。(4)患有严重监管硬 化症的老人。③残废人中有下列情况的,应劝止空中 算字法方责任保险 passenger's liability insurance 承保承运人在运送旅客过程中。因意外事故 游成旅客人名格广察拉,佐沙应由重运人重招的警 偿责任。运送旅客的方式有空运、海(河)运、陆上运 独三种,对重运人所负责任职额也有三种规定。①国 内空运航线所负责任限制。由国家法律来规定。国际 航线所负责任限额按图案批准的国际公约或国内有 关法律的规定来办理。②国际海运所负的责任限额 按 1961 年 4 月 29 日签订的"统一海上客运若干规 则的国际公约"的提定,最远人因確忽或讨失致能能 家母前报客, 对每·按案伤广的募案赔偿寄任为 25 万余法郎,世界各上事施运国家已参加了这个公约。 ③陆上汽车客运所负的赔偿责任,凡由于汽车事故 而造成的旅客人身伤亡,如应由车主负责时,由交通 监理部门或法院裁定的数额为准,我国对维客责任 实行强制保险。

 成。即與车柜於制动部分。客车也於制动部分的导致 建结整理。提供末期自由作用的例式,具有保护的 电转空。尾部能加挂12辆中电使车辆及阶级制动 和阶位理解的性能记标。在不仅符合会阻固模而且 程序计及程度基本形制。进於中世所愈定10亩,或技术的被关 程序,在现在一定的空气压力,并不仍能有完全 是剩一成果料车具有制动能力,这对于保障有等安全 是有一定的作用。该技术检查车层用发现,能大幅度 数。由于能同步则之,同逻辑,少利车的自动控制 数。由于能同步则之,同逻辑,少利车的自动控制 提供了技术基础。且能够是成为年级的分子,就会 性例对等。如此的形式度,能防止因列车所有高(关 信仰的影话度,能防止因列车所有高(关

補助生态交響 超能力未受推算・特化能對身 生生态核使等率、各列解析表型の有價等。另一个 能對景点在单位时间内所采指的人数是有一定的限 度、超贵局对每分产生以下不良后头。①健康分准受 每年、过多人员健康。当于年、②企业特別领量增 。②生活设施展不七、影响旅游者的身体健康、 以、②生活设施展不七、影响旅游者的身体健康、 別能之能對景点的時候於他各層度形分方大 景点、增加數長人分散推對人员、加强協尊集点的环 條條分一件的模型。模板被對人员、加强協尊集点的环 條條分一件的模型。模板被對人员、加强協尊集点的环 條條分一件的模型。模板被對人员、加强協尊集点的环 條條分一件的模型。模板被對人员、加强協尊集点的环 條條分一件的模型。模板被對表式就能利用。

建酯检警 又称式键 L业代码。因开展接着结 动造成的环境行动。故部是促进机工厂等标色种文 化、再学技术交换的或形式。也是重要的达阶收入 来源。成绩等为无偿工业。但重由结动和指挥改通的 或成本。如饮食用包管积分。是这些企业的严重行政现在 行、监督者选举的基础。以管理》,是实行政及右转 方、监督者选举的基础以它管理,是实行政及专价 活动。加强对目标及联节的实施,知题宣传运动和经 等增担指案。通过专择直接更有关系是可分地发现 地速的不少量。

對繼續查 亦作"被影響衣也"。原始左走的, 於 基本特征是、上坡里力的恢复。是恢复自然, 沒有或用少有人是考虑的参与。基计干损的社会后 第一。当时人们在中海附近或局村高档运动地方、四年 京也工具开显出一块土地、海塘种产,不加增加。 京生、平等校改、逐级种组几年后,通力家迅速、收成 进行场体,如此不断更迭、处脉种性。使地力恢复。农 企用生产的发展。还是种性。使地力恢复。农 企用生产用以继续运行。研究被数位与解传授第二 所称"土性浮松,二年后即力轉收少,人多弃田並,另 耕他地",即指这种农业。它仅适用于人少地多,生产 九水平混析的增定 现在世界上仍有少数地区将在。

(轮機團) 本书为字四光透音。由該定差集包 的书刊鐵幣室编號、地度切版社 1977 年出版、证书 特字四光先走進前背特整理小型"整理的有欠地震 地度工作的意见编辑出版。力「便下多限、编数文章 了内容编版、非定还编发了部分期限和实验的系列 解除,提案的与主要是有相關的小规律和资料。 由于书内大部分内容均为读话记录。故各篇内容基 有侧度但的有重复之处。为股市来更好给他会作识 的思想方法体书者地域问题的是一级特金统作的 每之流贯,不决底重。被未做大的翻写,并举时间先 后编辑。

件常以地域力学和他分析地域发生、深期的颜 一、他排除以设置一个地震由可以预缩的处理。然此地 截之所以发生上,要是地位了方态的与组成使完否的 模式能力之间不溶酸化的结果—是观今地元运动的 种物度,像面的分布可吸分倍的现象。是现在 其地位了广便以调度研究活动的构造性系。从后程比域 集地位了广便以调度研究活动的构造性系统。 为基础,概定检查使现在和相对价值定区即"文金" 由。在在基础上。在他维地使或并适当的地点。是用 程本的文化的变形。

罗维安海流 thodata sea law 是地中海貿易中心地最累积的古代帝間照及地罗得岛(Rhodon)的 海事习惯性、约在公元前 300 年左右前定。由于派本末被保存,及从李核确切年代、该法然应提罗马法制 的制定带来 "定影响"是"基"和发展定义的故传、船舶遭到撤走时。根长于不得已惯汉下,为

罗马杂的 rome convention 为了保证图今国 长班全生数年前的使机场的地级,从受到人身份 广后获得运生能像。也为了使世界各国对应申释行了 "大国际证明教立法的国际会议,就飞机工程等行了" "从国际证明教立法的国际会议,就飞机工程等 第一条两位的职头。而订了否计一级性的规则—— 通常字马块规节,提供则经。"现实运人对他商人 员的身体的害区"他对负责"一类时还规定",所可还规定"规定职业"

1952年、世界各国航空业在罗马签订了一项公 约,称"罗马公约",对每一飞机的每次事故的最高资 任和对部人的责任的服度作了明文规定:①飞机重 量在 1000 千克以下(包括 1000 千克)。每次事故的 最高责任为50万金法郎。②飞机重量在1000 千克 -6000 千克之间。每次事故的最高责任从 50 万金 华郎开始草。然后再按 K机电量格超过 1000 千克外 据 400 全法郎:③飞机重量在 6000 千克-20000 千 克之间,每次事故的最高责任从 250 万金法郎开始 算。然后再按飞机的重量每超过 1000 千克外加 250 全法部: ④飞机重量在 20000 千克-50000 千克之 间,每次事故的最高责任为 600 万全法解开始算。然 后再按飞机重量每超过 1000 千克外加 150 金法郎; ⑤如飞机套盖超过 50000 千克, 到每次事故的最高 者仟从 1050 万全法即开始算,然后再按 E抓電量每 超过 1000 干克外加 100 金法郎,对每一个人的人身 伤亡以不超过 50 万金法郎为限。(金法郎是指每… 单位含有 900/1000 成色的 65.5 毫克的纯金)。

罗马俱乐部 clob of rome 1968 年成立于意 大利首都罗马林赛科学院的関际名人组织,发起人 和主席为意大利的经济学家、实业家和社会活动家 贝切伊(Aurelio Pecces 1908-1984)。贝切伊早年曾 在法国巴蒙居住。探探仰慕具有革命传统的法兰西 精神, 曹被十月革命所吸引而访问过前苏联。1930 年毕业于大学经济系时论文题目为"关于列宁的新 经济政策"。他仰慕马克思。并认为对于马克思留下 的思想财富,应当使之适应于时代新的历史条件,如 有可能。还要加进新思想。30 岁时曾到过中国。他仰 亳中国人的意赅。并认为这种最文明而宽宏大量的 煮贴按中国人在紊乱的世界里保持着一种平衡感。 罗马俱乐部的创建、组织和活动。绝大部分都打上了 贝切伊的思想烙印。俱乐都的主要成员均由世界著 名的科学家、社会活动家和大企业家所组成,还吸收 了19所大学和研究所作为团体会员,以首先使用全 建模切方法研究全體同語而開名干世、其宗旨。一为 促讲和依據对人學園場有较为可當和有深度的理 解,二为在一切可用知识的基础上,搬给那些练纠正 现在情况的新的态度、政策和制度、并对人类当前面 你的名钟全神性的另体 政治 計会 白铁瓷厂和环 境等问题进行研究。该俱乐部自成立以来。除 1972 年外,每年都要举行一次年会。如1982年10月、罗 马佩乐部在东京召开翻为"通向 21 世纪----- 全建间 额及人类的洗锤"讨论会,回溯罗马继乐部或立14 年来取得的成就,并试图寻按解决全球问题的答案。 1983年9月。在布达佩斯召开了世界粮食问题讨论 会,讨论 2000 年时全世界 60 亿人口的吃饭问题,并 发表过一系列有影响的报告,如《增长的摄限》、《人 **然因培)**.(明天的故略).(霍德国际秩序).(人举的 H标3等。除了这些报告和著作外,罗马很乐部还经 常维人类而临的意人问题,或者同一些国家的政治 首脑、著名政治家举行联席会议,进行磁商:或者问 政治决策者进行直接对话。 验终创造出一个政治家 的世界论坛,正具罗马俱乐部的目标之一,由于罗马 俱乐部所採讨的问题都与人类发展的前途有关,曾 引起各国决策者和公众的注意, 所以不少人把罗马 俱乐部规作器 -个探讨未来学的国际学术团体。

罗约杜 罗约扎, 用, 1941 年7 月 15 日出生于 广东省太福县, 1966 年子北京大学地球物团系毕业 后,一直从果城高科学年也, 历代欧州省地域局等 官 前 主任、期局长, 副保存贸易, 周长、研究员, 导电、 现代和常城建筑分析, 他是利益。 黑斑力学, 地震而各和结 台 指很为此的研化, 领导。但似和参加过多次地震的 阴震, 困疾与肝、地震地震。 原则, 强性, 无足。 是一个理目技术方案的企实施, 先后在阿内外发表 企工, 提升是非常心企业。

1972 年他首先发展并指出强震发生前小震运 有俗主震震颤机则的 - 永成两条市线率问迁移或 带状分布的特征后被人发展为地震活动条带),并 认为可能是一种要要的地震前兆。他首先提出了震 類定 月场概念。把各种前先通过题与场的关系联系 起来如以解析。

1975 年起野党董樂學育过程,提出了始黨壽北 的中、长期趋勢計者,是廣源区应力,应变受职累的结 集、海規則,物鑑廣前兆是廣源及及與近地区巨力局 都等放,斯层輔动及顶位等所严生的是点,并把斯聚 稳态扩展及加速扩展作为短,临前来的物理机制。运 用于轮播等地震阻发实施。

1980 年起对具有全球意义的强形断裂构造运

动特征及其理论解释进行了研究。发展了弧形断裂 构造应力场、垂直形变场和水平位移场的理论计 算公式。并较好地解释了色弧等弧形构造的形成、演 化及其抽搐活动、群凝机制等特征。

1984 年研究「喜玛拉雅狐彩构造及其东股地 囊括动特征和 8 级大簸的危险性,指出喜玛拉雅狐 有类似岛狐的特征,青藏高版有不斷向南扩展,主边 界斷學不斷向幽江移的过程。

1988年基。機模類理论和实验结果、综合地震 越來資料。提出了控制發展消耗效6亿英代构造也 动和磁震成功的主要构造性的解光观象时空不均匀 性判定。强展活动及其特生的解光观象时空不均匀 性同程电缆膜隔。提供了那部路体验是,同时, 运用电铁性动力率和分增形之。研究按线磁筋的自 组织和相似结构,提出了一类性的 使物的现象形式。据读和发 使物的或形式。如果和发

他为1976年阿川松曆7.2级地震,盐源6.7级 地震,1982年甘改6.0级地震預报成功作出了重要 贡献、尤其经松层7.2级大地保作了校榷确预报 第和社会采取了4效防震情施。大大藏轻了地级了 客。引起了阔内外地震宁界的囊梗和高度评价。

他转多改参加国际学术交流和国际合作研究, 他的学术论文在国际学术会议上宣读并在专业杂志 上发表,引起很大反响。

他的研究成果先后获全国科学人会奖。省、部级 科技进步 - 等奖、"等奖和 "等奖以及多项与项奖。 1988 年被人事都批准为有突出贡献的中青年专家。

海转磁光化学頻繁等料 fon angels photochemical among opinode 40 年代初至 50 年代,发生于美国局际规则的一系列北化学领事事件的现象。该有 50 公里长的蓝油中,一年中约将 农的 入垃圾地面。5 - 10 月的大量则,大量作气率的 6 大作用下。发生化学反呼,形成发起形的皮气、在日光作用下。发生化学反呼,形成发起形的皮气、在日光作用下。发生化学反呼,形成发起形的皮气、有刺激性的光化冷解等,19 4 年以 19 5 2 年 中 10 5 2 年 10

落下灰 nuclear fallout 当核武器爆炸时, 蘑 练云字和蘑菇云向上携带大量的土壤和地血物质, 这些物质降落到地面叫搭下灰。一个500万吨级的 核弹爆炸, 就会携带大约 200 万吨的土壤等物质, 同 时还会产生 500 時的製变产物。卷起的物质先被汽 化或熔化后凝结,与製变物质一起混合。最后凝固成

玻璃状的颗粒降落到地面。落下灰可在很大花图内 造成对环境的污染和对人的辐射伤害。

马耳他国际消防挤训学校 成立于 1987年 10 月,校址在马尔他首都瓦莱塔斯近的哈里法尔旧时 的英国东家空军基地、学校主播是以前的机场指挥 体, 电面设有配备较先进的直现数具的数室, 办公室 和会议宣等。在这里可以进行形象逼真的、灵活多变 的消防业务训练。所有设备均由指挥宴的综合系统 监视与控制。训练场地设有各种不同高度和不同用 欲的模拟器材,可用它们进行各种火灾条件下的灭 火训练。烟雾模拟塔接设计非常灵巧。可模拟不同房 间布品的金值火灾。在三是至一层缘的进出口处可 植柏於低火灾憎形, 塔梯比一新湖南还高, 从塔楼顶 屋可进行滑绳自教训练。训练场上停放三架报废的 飞机,可供学员进行飞机火灾扑救和教生训练。培训 研的学习时间为12 層。在此期间,学员要全部掌握 消防设备和附属装备的使用、一般性维修技能。而且 环恶讲行消防機,呼吸装置以及数生和急数等训练。

為某機能學 罗马拉腊马斯堡王国的治學。在 罗马兴超尔 意大利许向京那地中离岁 张的这程中、 与马克顿发生上改战學。第一次布匿战争位置。 第 205 期间。马根博王静力五世与在意大州传载。 改大布度战争(200—面197) 阴阴结束。由于马其顿 市场发生争先瓜分级及的海外领上。引起电中瘫东 都地区的海高不少。罗·格登特兰·金成在阿里的 显、直 197 年,在北希腊的辛诺塞伐利打毁静力 比·进使脚为在世承认着股份的自由,罗马斯特下 梦也不许事务。而以被受到广爱剧的。 (前 171-前 168)罗马为雨灭马其顿势力首先官战。 前 168年6月,在马其顿贿赂沿海的皮海纳战役中, 与其锁于纪尔特战败被呼。战争使双方均遭难大伤 亡。与其领域分别为阳个自治化。该应聚立、不得在 来。事实上已成为罗马纳夷施。罗马还对参加于其铁 同型的名者最减耗施迟处撤报复。仅伊庇鲁斯·地 整有1.作城市海粤东地、十五万层股融北为级

马丘比丘東重 Macha pecha charter 1977 中 12 月在任务自都明马召开「四原物会公人总位 了 及1931年代明度発定。(城市计划大明)公市后四 十多年年的城市规划理论与实践、对当前有因城市 规划的现址与为选进行了"泛的协会"提出了标 规划的现址与为选进行了"泛的协会"提出了标 规划的规划等与思、对域市场加的主要进行制 或规划。域市场长,分区集念、任房问题、城市边域 自然资源,环境污染、工业技术、设计与实施、城市与 建设位计编提出"产资化专案"。

马世體 生态学家。历任中国科学院院士、动物 研究所顧所长、中国生态学会理事长、1952 年起,从 等治顧研究,为概治危害我國次作物几十年的體書 作此「實力面數,并得國家二等发明を。

马實初 中国著名经济学家、教育家、人口理论 的先驱。浙江省嵊县人。21 岁时考入天津北洋大学 矿治系。毕业后被保送英周耶鲁大学矿冶系学习。26 岁在耶鲁大学改学经济学专业。33 岁在新伦比亚大 学获经济学博士学位。1915年回国。1916年任北京 大松奶洛妥酚提, 1919 化油油洗力业士第一年特名 长, 1921年任浙江兴业银行顾问, 1923年任北京中 国经济学社副社长。1929年任国民查查府立法除财 政和经济两季品会委品普季品长、并任南京中央大 学经济系教授兼系主任。1932年任上海交通大学教 榜并主持交大研究所工作。1949年被任命为浙江大 学第一任校长。1957年7月5日在(人民日報)上全 文发表他的(新人口论)。1958 年遭到错误批判和围 10.1979 佐温朝平行、建国氏、徐朱氏招任第一届全 国政协代表,中央人民政府委员,政务院财政经济委 品会主任, 化东军政委员会主席, 第一、二、三、四届 全国政协委员,第二、四、五届常务委员,中国科学院 哲学社会科学学部委员,中国人口学会名普会长等 取。马寅初在其(新人口论)中。针对我国的实际情 27、提出了每次人口问题的提本涂料,即积极发展生 产, 控制人口数量: 提高人口质量, 并建议: 宏行定期 的人口普查,建立人口动态统计,实行计划生育。并 运用经济手段推行,少生有奖,多生要罚,已赊以上 曾征從,以銀件間,加强控制人口會要件的宣传工 作,提倡晚恋晚婚晚育,运用行政手段控制人口;运 用器型的办法,认到临低人口出生率的目的,马宣初 还批判了35尔萨斯的反动人口理论。实践证明。马宫 初的人口理论的基本理点是符合中国实际的,具有 科学性和理论性、主要著作有《中国经济学改造》 (1935年)、《经济学概论》(1934年)、《通货新论》 (1947年),(新人口论)(1979年)。(马言初经济论文 洗集(上,下册)3(1981年)等。

為報管 現任中的國土大宮書頭母超相於、中國 國東施廣助越展研究所所於、中科能數性、現任四國 地廣學会的規律於、地廣級原令也要於会立任、中国 地廣學会的規律於一個人工程。中亞地廣等 長、他島中(同地震)、《地爾斯等一位地震等 長、他島中(同地震)、《地爾地震》、1978 年被更多企業 等者》、《风廉斯等刊物的编章、1978 年被更多企業 有旁出版的中省年年技专家。1988 年获得后届年 和表述的基本。

马宗督怀究员上赛从事地展构意。她震触度、地 展預报相地球动力字研究、发来了七十余篇很有影 响的论文和人项结合研究专署与文集。国内外知名 度倾高,以他为主要负责人的获奖项目布。全国学校 图书·等是一项,国家地展局一等奖回项。他治学系 级严廉 重于观察、颧于思号。誊于开新和亳纳,在小 构造和区域构造,在她震构造,她震预报和理论基 础:在现今全球构造和动力分析;在全国重大自然灾 主的综合環境与確定対策等方面做了许多基础性、 开创件工作。由于他一带着视理论和实践的结合,所 取得的重要成果每受到广泛的应用,并获得不同程 度的验证。做出了突出贡献、如节理定性、分期、配套 的原则与分块,新讲式输露在存填式与下作程序;他 重活动的分期、分幕与大形势预测:大陆地震的特 任, 据雷尽, 抽雷网络, 炙(应力集中) 点场, 全球三大 系统与业额完长, 非对欧迪玻动力模式, 灾害群、灾 事餘与全國確安系控 T程等。他学科基础扎实,并不 斷吸取多学科营养,所以能在深部与戎都,地质与地 被物用,所中与文学,能被与天体等多学科因于交互 作用的报会中:在给露预报,她致动力学以及藏灾等 综合性基础的研究领域中,发挥了十分活跃的学科 带头人作用。在从事地震工作期间,他先后出访北 姜、南姜、海洲、亚洲共十几个国家,为中外地震科技 交流作出了专出的贡献, 他在很强的事业心和科研 组织能力,作风民主,平易近人,热心培养中青年科 新人品。

马福 现任中国国家地震构地疾研究所形形的 究底主任,例于水类员会主任,据任中国地理安全常 各项率及构曲地理少业委员会主任。岩石力学与工 程学会理事,周圆高任约石力学是员会副主任等与工 地是(中国地震)《地震子楼)《地震地震》、(地石力 学与工世学报》等刊物的编录。1988 年被国家科学 被库加加强战争及业团做的中学科技专家。

她在因內外刊物上发表论文 60 余篇,并著有 《构意物理学概论》、《1976 年唐山地震》(劇主编兼 作者》等专看,还翻译和主控《构造地质学》、《构造物理学基础》和《地球的应力》等书。

她先后领导建立光弹力实验室、相似材料实验 室和高温高压岩石力学实验室。现合并为构造物理 实验中心。拟申请或为国家开放实验室。 起國內 14 个地学单位 20 名令家评议。认为该实验室是我国地 学界同类实验室中最有成效的。 她作为筹建实验室 的主要组织者作出了重要贡献。

她为培养构造物理专业人才付出了辛勤的劳动,先后培养博士生5名。硕士生11名。她还是中国科技大学研究生院兼职教师,讲授"构造物理学"。

施登中国构造物理学的学术带头人,为我国构造物理研究的普及构造模型、 进物理研究的普及和国际的一个原则可能。 她组织 和主持了两届全国构造物理学术讨论会(1988, 北京)、 北端了 阿本构造物理父亲、 能在业务工作和学术交流活动 的组织领导为而虚物被害。

玛雅农场 maya farm 位于菲律宾首都马尼 拉附近,建于 60 年代,至今发展成为包括农场 —— 纫养场 — 迪场在内的综合性农场和一个屠宰场

問食血工厂──編件「的綜合性收工理合企 业、簡々依据占施 50 公顷、调用 5000 头脑"内 5 作 10000 另間、多年序、制度吃掉开展有规则标定 作 10000 另間、多年序、制度吃掉开展有规则标定 成效的有税或料置不低化、使化个表件、依 回 生产序及一个符合生态原则的良价部环、不使使收 新技術程太的效应。例时在实现代用料用,不明 和主 50⁴ 爾及普內油。也取得服子的效果,被认为基 今全售产生态水金融级的条件。

码头 wharf 是在江、河、湖海岸供船舶营泊。 旅客上下, 货物等即和修资船舶的建筑, 按用途分套 侨运码斗, 客运码斗, 工作船码头, 轮遭码头, 渔码 头, 贓幣码头, 按货种, 货码头又可分为杂货码头、数 货码头、换码头等。码头是船港转运货物装卸作业的 主要场所,在码头上各种事故灾害器可能发生,最常 见的是火灾。尤其是装卸杂货、原油和成品油等易燃 易爆物品, 危险站的货码头, 更要特别加强消防安全 T.作、水谱码头的事故也必须引起重视,特别处地处 低洼的码头, 医要预防量风雨淹湿货物, 更要当心大 潮汛季节。潮水高涨漫过码头、漫入仓库造成灾害。 现代码头,据有专门的起制货物机械,平时当营泊船 帕移动时,注意这些机械不要和船舶碰撞,遇有大风 时,起细价操作更要注意,以免货物坠落伤人。遇有 雕风过境时,要固定各活动都件及整体,以免移动。 高桩板梁式码头不能超过额定负荷。否则会引起码 头面变形、折断,甚至桩脚下沉。损坏码头。旅客码头 **感防止人宿讨俗粮格。特别是浮式码头。人流拥挤不** 仅 从 击战 段 作 事故, 其至 还 会 引起 引 桥 新 沉 事故。 造 成重大人身伤亡。

麦场火灾保险 是一种农产品保险。我国拳办 的麦场火灾保险。主要是承保国营农场、梨体单位或 专业户、农民个体系包户收割的小吏。从进上从辖社 给室习场股税后,从用的过程中发生火灾溃疡小发根 火势赔偿者任、规律的期限是长期过一个用、处年 大灾时。为了减少保险小麦的很失。对进行临款、指 载、保护、整理所友付合理费用、保险人亦负责赔偿。 也无人或。

查链螺旋 又叫红虫、高双翅目、橡胶料、温 整年的可造成小支线产40-50%。个别严重地区可 这 80-90%。成业在色、外形似数可心、体外细数色 和 足矩阵、维急企库块、动攻体的畸形。头是化。有他 成上,均截板子一类出背,还是两个强等的。 成虫、在在安徽上严等。小变廉等的均虫等化取食 家族、造成成产,则非企用、地方能够化取生产重。 的治措施。适用效组品种。小变精种则进行上模处理。 也全和网络形形。

麦加利地震製度表 gmercalli seismic acale 又称为西花铭列度表。全称应为麦加利—— 肯肯尼

一門北路地鐵別信表。该表是總個人西北格在全 血證數家是周書家與非年在結合館人工作的容職上編 成的,最初並表于1912年,現在使用的是1924年的 據15版本。此表的物也是在每个別度之下面能考 多方面的數据,接于野外地震調查的人评定烈度,又 配上助選度,便契碼號,设计三面附列地震域水力的计 電布工會周本級。 「函数多多如何地震到度。人

算有了物理基础。下面就是更调剂地展烈度表: 1度、无感。<0.25 個(厘米/秒²)。只有地震 任器能够对法。

1 度。很轻。0.25-0.5 伽。在极电静环境中, 极少数入有感。处在楼上的人更易感到。

IE度。轻。0.5-1.0個。少數在室内的人感觉 抽過如汽车很快从旁聽过,事后回忆才知是地震。

附宽、中度、1.0—2.5 個。室内大多数人有感。 至外患症的人不多。深其轻轻振动或震动。常考室的 玻璃、陶瓷器抽砼相磁击、模动有功度震力。常考度的 建路上检过。门部 阻禁、地吸轧机有声。盆中水轻 轻高排、人们感到有血度物坠下,床转梯发取在舟 上。按照 — 经细密的人,除了普波也震吓坏了的人。 参升张按程等

F 度、無器、2.5 5.0 億。室內的人普遍電客。 房置全盤逐端。戶外旁动中的人亦大多數有感、同特 与護本如談契或、總是可解、是接物美同類為、帶稽 幅的时時停歇或增大環構、戶階額的也不恢复振动。 提时改多顧响。电线總護確計使地以何烯、應上往限 機模的貨糧機能或安生资熱,機產水的器具有水溢 出。而杯等高脚饮具可以翻倒。黎奢瑞安置的物件倒下。家具发出响声。轻者移位。门窗自开自合。打破了 茶碗。随做老爷高惊醒。个别惊魂户外。

平度、强、5.0-10 倍、人/恢便、缩多逃出户 外、感到立脚不稳。盆中水影烈是选、书画等物以幅 上成架上掉落。磁盘打碎。安具移动位置成侧侧,被 盘小钟和钟楼时钟自鸣,少数建造较好的房屋、整面 権有视量、灰泥从屋顶和堆上焊路,尽度房层拟车较 大。但用水严厚、服石和烟囱中/侧容坠下。

划度、报摄、10—25 m、案内大小縣安徽長 批關的阿耳环。 研究性、 教堂大學性。 外向线 兴起被信。底下內理獨起使來解述, 沙石成众多的境 炉有來稱應,所來水量有变化。多数结构至至的房屋 壓到一定開度的原味,随前沒生小模量,灰炭以及等 務。 提及普遍带下,许多原因教練時度,或與出供行。 不给实的情期包藏面等。 则看不中的做物与其 处略。 分别废效物;是此次层 刘翔珊瑚虾、焙梅不 自知更知的和原本力。 少等你还。

項、結本、25-50億、大利福海底機計、等重 泵具等市。期例、石廠、石牌及及似物于高底上與特 或例下、坚助的石間場所發展與此。均近四份之一的 房屋严度整本、个别坍塌。许多不能居住、普樂建筑 的隔墙大部分傾弯。木造房板组至或曲侧。改建年央 及工厂制度模环之为产度。且因其侧下仍容附近所 服 加度了被环、能被形面地发生聚造,常曾水井夫 探吟。

α度、毀坏。50-100 個。约近半數的終姻房屋 严重毀坏、坍塌的相当多。一般不能再住。青樂建筑 脱高基础、互相提扭。折斷骨架栓辆。造成严重破坏。

X度、聚天、以0~250 個。均延剛分之二的建 贸物重测严重碳环、大部分附端、保好的未结构房屋 和桥梁严重破环、个别级股、珊堤、水项等设施或产 成少型规则是。晚春轮径等自。地「带进野斯、开製 废徒他。石铺或柏油路尚干税。由于增进野斯、开製 废故他。石铺或柏油路尚干税。中型烈斯在地层 大的或校棚等。在还水边的上地上出现月水道平 下面岩石亦微聚或块塘落于山谷之中。问题水边的 旋伸完全棉车、滑上把炒个整排等。改变地貌、并泉 水位庸新工河原水的通常。

以度、灾疫、250 500 個、疾謝建筑全部側域、 堅固的木结构房服以及用柔性材料機成的小屋也具一 有个別率存、新樂等巨型建筑,即使是整圆的结构。 亦遭截坏;粗壮的石柱破费,網樂新虧,樂防、水填全 複破坏,常是新備距离很大,使執酬烈弯曲以至礎 折。地下管道全部破坏、不能使用。地面变化错综复杂。范围广大、与当地上现条件有关。一般是裂鳍很宽。 網歷及合水多的地区尤为显著。隈裂蜡纸、有水平的也有垂直的。并臂出夹带泥砂的浊水。山崩、石 贴海拳拳遍。

制度。大灾應。500-1000 m。一切人工建筑倒 股无遗。地丧大规模变形,影响地面和地下水系,造 耐暑布,汀河赛塞,水流改浪。

畫物灣湖縣 mendopola 在中国:"饱加罗 放制"有两种主要语述,一种是特大城市(巨大城 市) 一种是是下城市等特大城市的一大城市 后上 大城 市 是表示撤回约和伦敦都是大城市的用法。在银市 居然不能用的。在他所指的城市中,人们与他们的"生物自我"相联,高、被由住在他少设临和原文空间的庙田社师组,结果他原是化、发展和平见广电上,从是自身生产是到跨湖。直,找中等阶级和第2人或南省贸不再。 国家"村街"和"地位"成为城市的假的新城上厂"安成中心"机构并发配城市的,创防市、得大城市的影响,是,我们不得大城市。一般指百万人口以上的城市,将大城市的影响,是我们长城市的一种和强新来现出。

"巨大城市带"是指若干巨大城市连成一体的地 区、法国地理学家支持曼(J · Gottman)于 1957 年着 里子选图 在北部大西洋沿岸的。从新罕布什州南部 创造力法尼亚州北部的大坡市连续的城市化地区的 特殊性。认为美国的这种地区。包括几个百万人口的 城市,用过去的术语无法确切地表述这个规模,而把 过去不十分明确的 Megalopolis 作为这类地区的代 名词来使用。戈特曼认为,一个巨大城市带内,至少 应居住 2,500 万城市人口,过着现代城市方式的生 活。按照这个标准。世界上只有极少的地区可称为巨 大城市带。现在世界上公认的巨大城市带有:美国东 北部大西洋沿岸巨大城市带,日本北海道太平洋沿 學巨大城市带,款拠西北部巨大城市带,美国五大湖 沿岸巨大城市带和英格兰巨大城市带。在巨大城市 带内。经济、社会、文化等方面的联系更加紧密,但这 **电发生的政治阴谋、犯罪等社会问题也非其他地区** 所能比。

套運 prostitution 指用性活动换取金钱或值 镜物品的行为。肢能中公开卖活为业的称为较女。不 在鼓腕卖摇的称为略剧。卖摇这一世界性社会公舍 占有两千余年历史,自 1949 年联合国通过国际禁服 知女公约顷,各個大多只从法律上货布取婚。实际并 來真正解决, 类淫观象蟾蜍泛滥, 卖淫的丑恶及其多 方面危害, 最为突出是它培殖犯罪与传播性病及艾 滋病, 种及民族孤征子孙。

中国历史上電影網度計明時端,从未同斷近,中 任人民共和國一股。之。即即完計例所有被數,中 于1964年富市已成功地消灭了雲經環章。但自 1982 年开始,完在少数大城市及消毒城市中盛新治束、國 野校連臺城市公城市、大坡市的城乡结合原。東 安邁市侵以至部分來市大坡市。最后完立家"严打"仍然 旅游級別。在中海市、海市市场,

与解放前的类理比已大有不同。首先类理者都 最在遊秘状态下活动的暗媚;文盲半文盲、无业者、 小体必得者和力計的か占名数、除心養被収益、新念 外, 大名数不基础伯丽是为追求全锋, 追求享受, 或 为治求肉体享乐而自愿老师。但有先被迫后转为自 原的。有两种方式:一类是下往户,私人出租房屋等 官点类深;或是上旅店、宾馆、招待所、路边店等处卖 课。有的经皮条客出邮介绍。有的由卖提着于街头或 公世场众在接勾引。另一举则由咖啡厅,数餐厅、餐 厅饭馆、美容室、裕家、按摩室、茶座等职务身分为掩 护,以脐酒、脐鳔、按磨女、服务品、公关小组、秘书名 义出现,也有做临时工、当小贩、当保賃、当等游卖採 的;还有一种西方式应召女郎。专于大篇馆领 BP 机 电话上门服务。近年卖淫活动也有专业分工集团化 傾向, 先成价格大幅度上升,自然形成等级类别、槽 超差玄为国内外无组织的推动人员。如外国商人、施 游者, 俗俗, 漆薄白旅客, 外省市供额人员, 间视, 承 仅人,个体户,私营企业主等等。

治规度無關本他。有其是身社会學與因素。然 數下於心戶切打击帝生地因因素。1991年9月內 東下於心戶切打击帝生地因因素。1991年9月內 大常委会過程"失于严禁实治關朝问题的交流"对 對於有安全數件下與條化於成就至一使來更多完全 备。更便于執行。如要戶切打击组织、協助、强迫。每 國家經濟,材權等。突接對女及反生命經同釋处理。 不能以及權一方。他犯者等

辦海蓋 pulsar 一种共有短周期除中國計的 但所,現代開業時式,近常地區的於孟,周期程支 前型促的脓肿輻射。脉冲照度 0.03—4.3 称之间。 同期進音有理模变长的趋势。每年的维长百万分之 一秒到下亿分之一步。脉冲辐射持续时间只有调射 的百分之一则十分之儿。炒大原分脉冲延打气辐射 或吸及处组相关。长伸振声等最为多,除冷是是 具有很纖端的快速旋转的中于是,其实微速路达 101—101~265。接伸周期放弃上的规则 辗射的能量較是來自它的自转能。脉冲显直径的典型值均为 20 公屋、其密度可达 10¹¹—10¹¹克/厘米³、 疾壓在 0.1—2 个太阳质量之间。因此。它具有极强的引力场和射电辐射。这可能对地球产生某些地球物源等它。

聖金國工程 man hattan works 德烈斯尔斯 后 1923年6月 开始末始的一项的连续收集间子 焊)的计划。同年10月2日,在美国芝加新的实验 至。参加此州计划的科学家等,次度功能会除了自 持续大程反尼。由后前侧出一辆支贴报子炉,升下 1945年7月16日在新墨西斯城市近北大学之的沙漠 最小度的沙漠洋域增加,周阳,走沙划制度出两个层 子婷,同年8月由发现它学的发生机能这两颗质子 研修18月本的比较高广岛。

慢性放射病 chronic radiation sickness 慢性 放射病是由于放射性工作者较长时间或反复的受到 经过靠许制量的经财而引起的全身性疾病。接触放 射性性业的工作主要有铀矿的开采、选矿和治炼ix、 r 射线和中子提供:放射摄影管道:同位素侧尾度; 始射性如面粉抹布米赛以及控射器的剩名,放射线 测量十端的成分,植物贮藏, 穿种和催长, 医学上应 用x、r射线、加速器和放射性蚵位素作诊断和治疗; 核试验和放射性同位素在各项科研工作中的应用 等。 梅性放射病甚可以預防的 。主要預防措施有:积 极研究改进和生产防护性能良好的先进的放射性机 攀、设备和防护农具;建立和执行防护和剂量监督制 度。只持行的射性下枢的建筑物或设备都应符合安 全防护的感觉,并测订有关的技术操作规模和安全 助护备侧。从事放射性工作的人员都应经过专门训 练,正确使用防护用品和模带个人剂量计,建立保健 制度。截止前应做体格检查。如果有活动性肺结核、 肝炎、肾炎、传染病、严重的器官和系统性疾病都不 应从事放射性衔形, 持久性的白细胞低于 4,000 个/ mm3, 自小板低于10万/mm3,或贫血者也不应就 业。此外对放射性工作者应根据不同工种和剂量分 别讲行半年、一年、两年 -次的全面体格检查。

芒福德 monford lean 美国人文学者、世界 也是唯富年籍之后是者、影响最大的城市发展理 也是,芒福姆舞成于纽约学院、哥伦比亚大学社区 研究院、毕业后在任日寿治安在伏文范编辑(1919)并 为各主要期刊撰写有文艺批评的文章、1942—1944 年任斯川鄉大学人文学科教授。1951—1954 年任秦國教 少法尼亚大学新节教授。1953—1964 年任春盛顿大 学走排中心高级研究员、芒福福以为、城市功能正 名"之窗可为人类安挂和文化提供近近的舞台、人到 耸会愉快、健康和满足、如果城市功能 不正常、少龄 可能拒杀任何人性的希望、人们都奢受蹂躏(念草 "内京罗斌")。他认为。现代城市是市反人体的。基丰 要社会问题和心理问题的原因。为纠正工业城市的 教宗, 共逐進制空了内容广泛的计划, 冷此计划名录 为各国制定新城市发展规划时最主要的指导性原 制, 芒堪穰的作品上分主宫, 有《乌托·妮的故事》 (1922),(转备和石车)(1924),(首全时期)(1926。 1934 及 1959 年再新)、(福色的几十年, 季国艺术研 农》(1931)、《城市文化》(1938)、《人必须行动》 (1939)、《城市发展:解体和更新研究》(1945)、《历史 中的城市)(1961)及其自传《我们工作与时代:一部 个人编年史》(1978)等,芒福德曾多次获奖,其《技艺 与文明)传获认符备奖章、《历史中的城市》获国家出 DV 4. 1964 年依在英国自由助业。1943 年後被受封 为英帝国爵士, 茯苓帝国勤章。

¥自職號 一級有於有稅需要的实情使和 前限工作或於有效有稅有數可有任何表示 分。做成為件不具备的實於下進行的項目應以兩日 整谈則其依有經过定分的可行性研究和等分的 证別生产条件和环境股支系稅值的考慮与它排 起業附属不完备。有的差型上指驗資改定的申進与 因此,但以這兩個的的實際提出一個、不仅如此。 目有「國施計查例以實際來负效何,或此其何家榮 金和管務的且公檢費」有目標也完全被累差「如的 产业结构不合理、周轉科令技术进步和電子伺民经 你放出時期。

毛双礼 中國物理修祥学家。1919 年 1 月 25 日生 于浙江 名增量 县, 1943 年毕 也于浙江 大学。 1947 年赴党遗婚。1951 年获博士学位,曾任美国斯 克里普斯海洋研究所副研究员。1954 年回国 历任 中國科学院海洋研究所副研究员。研究员妻副所长。 國家科泰鄉特別處別。但原鄉排物即科學給会任 APSO)中國委員会主席,中國維持網份全面開彈 长,中國庫中全個羅摩托。中國科學院院士、德華 學報、(維持·斯尼斯) 主義等。参加和主持中 1957 守金屬等的。新典博及北東海南國鄉特金局面 查"金融和物學子 1959—1960年的中國使認知合 歷"、本海北西北級型化治園"、實、东海外是和提 廣南功學等一等。優勝明、他們是原於 展示、东海北西北級型化治園"、實、东海外是和發 后於一第1957年提份的上稅運營模式迄必何報 近來用。他与同鄉在中國內依鄉出了機關於協所 至方法。討衛鄉、廣鄉、东海的水文特医和於的 至方法。討衛鄉、廣鄉、东海的水文特医和於自 100時期的或機次混合扩散问题。均有较早以 100時期的或機次混合扩散问题。均有较早以 6年。

本朝編義史 gross profulas 指有領棋失保 於中的限略特的作詞如 出版史即的規則、企业 模益很有有何與資用之間,一是是十一費用。如原料 費。包裝與上結構等。 这类價相在營金十時后就 周 左出。在的規則,保險中投有可以上,其有可保制之。 等。 这类價相在企中兩份或定出。其有可保制之。 因此,投資毛利減額失效實金與兩差之計一費用的額上附之 質用的額失效質金與廣差之計一費用的新生作為也 各例與中的關定與權一可提供的投資。 研史一定,不可能的之一。 需用的有效。 可能的一定, 可能的一定。 "在於學一定, "是一定, "是一一。 "是一一一 "是一一 "是一一 "是一一 "是一一 "

梅豐樂 研究员,生于1928年4月1四川广安 人。1952年等全于運庆大學物歷系。率並后分配到 中國特定能越球物理研究所工作。1956年後世紀 苏联科学能大地物理研究所、专门改该地赛学。1960 年等也。在副博士学位、同年十月回版。1960年10 月至1963年在中國科学技术基础研究所、並工 作。1964年被棄在甘肃昌年校行任务。任百年城度 作。1964年被棄在甘肃昌年校行任务。任百年城度 等部队队长、1965 年齡原居南地震等部、工作、来 初西南"三投"建设地区的地震程度任务、任珠队副 队长、1966 年阳隐草物理研究区下。1970 年秋原 同常地震岛工作、坚守被旋江斯疆地震预除弃队 工作—任副队队、1974 年龄间级准编局分析指数 室工作。历任军副主任、上任、1980 年级立四室地震 局分析指提中心后、任中任上任、是中国地等分余 务理等、地震资准令也要份全上任一图地物理学会常 会理等、(地震)杂志主编、(地震学报)与4中国地 部份率。

梅世榮从事地震科研工作三十多年。取得了许 多重要成果。 其成果主要在地震学与地震预报研究 方面。

1964 年至 1965 年接受國家地震瀏度与区划工作任务。拟定完或任务的技术方案并在现场组织实施,任务完成时。预头撰写测度鉴定的综合报告。

1996年邢舟始展标:一型从事地表预报的监视 长。据贷时间上联带论地离活动附级与地离预报报的 关系。1970年发表以从平比地震活动的规划与地离预报的 关系。1970年发表以从平比地震活动的规则把者等な 每亿分分份,一进色)文。总统了1986年至1986年至 每亿分分份,一进色)文。总统了1986年至生地概念 经区、这在税间是最早的。四时文中指出了华史存在 內市公寓意思版(其中所与为季安所证明《明城建版 均度比较度》、1976年前出版报后,环境和业绩高级 综合性的经验时及影片的丰富等别,将还被重求的 后,1980年至1981年 主编了(1976年期出版第一月光后及表有天文章 震力态》、1982年》、《中国大陆围绕的图像) 第次 3.500年的,《中国大陆围绕的图像问题》 (《独编则定》是》,(《中国大陆围绕的图像问题》 复杂性与多样性)((西北地震学报)。1985)、(青山地 震前兆的复杂性与规则性)((日本地球物理学报)、 1986年)等。

目前正採人所它接山、機能、形台等大块模的外 仍形成机制、进向报象大陆地震学育过程与域口。 (相由地震学年78%、今有过程与场外、 共十余能之文于1985年到1987年完成、能的文章 无有大法地速面知磁等第5108年7年完成、能的文章 无有大法地速面的磁等第5108年7大地线重新的 与地震顶程同际讨论会论文集》、(地震简准55地度 低性10个同地最平平),1983年)、(地震简准55地度 优性10个同地最平平),1983年)、(地震简准5的地 花10(地震),1986年)、《使周大陆地区两类地震前 兆的标准。没生规型与原境起径的探打》(低震震测 模板方面流域的产程报分用。或是训练计

極的研究成業營長得國家始歲獨科學技术进步 從多次,其中一等聚(參加者之一)一次、二等策一 次。二等聚三次、國家始慶馬专项家、综合預报攻关 工作)一等獎一次、1986年被回家科委稅根內國家 級有突出資獻的中背年令家、1988年院國家科技进 序號、三等化、每次代表)。

带持续较长的则属天气。时值汇购格子黄熟季节,故 作権副。又因此时温度升高,多闻潮景,衣物极易暮 世。亦称"霉闹"。梅雨是太平洋副热带高压活动的结 耶. 終年入祭到初更. 太平洋副高埔保井携带大量號 罪ウ与北上,此时,在中、高纬上空,常存在一个略成 东北——西南向的低压槽。横后不断有小股冷空气 南下。冷睡空气在江淮流域至日本南部--带汇合。形 应准静止锋:由于锋面活动不断产生气能,出现大花 國阴沉多兩者,形成梅雨。梅爾期间,報量丰添,空气 遷度大。日照时间短。她面风力较小, 江淮流坡梅碟 带出现在每年的 6-7 月间,有时 5 月也发生连阴雨 天气,为期约半个多月,梅桐季节开始的一天称为 "入事"。一般在6月上旬。纺束的一天称为"出梅"。 多出现在7月上旬。梅爾期一般为20~30天,多數 情况下,人権早,梅阁期长;反之,则偏短。

期兩基大型與太天气过程。多述整性無水。并常 作者單。何由进足以域性人間或聲明等,兩臺特別 兩一常按江西北位聲速、极極遊波狀ূ夢安宴。 如 1954 年 1969 年中國江港流域的大水、租反、茶纯年 壽 將剛解水電少。將明不明显、出境"少楷"成立空 執 動而於至年以來。 如 1958 年 1,965 年中國江港流 域的於至年以來。

選尘爆炸条件 condition of coal dust explosion 煤尘具有爆炸性。但并不是所有煤尘都能发生爆 作,只有符合以下三个条件的媒尘才能发生训练。

①媒尘本身必须具有爆炸性。媒尘爆炸,是煤尘 在氧化过程中放出大量的挥发性可燃性气体,体积 瞬间急與膨胀,因而形成爆炸。

②空气中悬带的煤尘要达到 完就度,福尘只 每整序在空气中,并达到一定浓度增进,要减才能发生 每维生,单位体积空气中能发生爆炸的最低强生含量。 叫做煤尘爆炸下限热度,单位体积空气中能发生爆 炸的最高煤尘含量,叫做爆炸上限脓度,爆尘只在爆 性上形服房积介,能发生爆炸

构根试验,中国催业操作的上下展如下责所到;

煤的种类	煤尘爆炸上下界限 g/m ³			
	下 限	上版		
·般褐煤	45~55	1500~2000		
環媒	110~335	1500~2000		

煤尘爆炸威力最强的保度可达 300~400g/m* 煤尘爆炸威力最强的浓度。可以通过理论计算

◎引揮的热频和足够空气、我国继宝难特的引擎及在30℃~1050℃。由于堪生的性质和实验条件的开涮、机螺生的引燃温度产品的息身程大。原本等处的引火温度为30℃~1150℃。并下能引发生态的引火温度为40℃~1150℃。并下能引火花。成物时出现的火焰。煤炭板不及。每几分中的火焰、水炭粉生成的水焰、煤炭板不及。每几分中的火花、其中两火水时/继续坐墙地、处计管料条明、5%,或他引擎的事故占25%,其他假白15%。有效是25%,其他假白15%。

空气中氧含量直接影响煤尘的爆炸。据实验:当

空气中氧含量低于18%时,即使煤尘中含有2%的 瓦斯也不能引起煤尘爆炸、

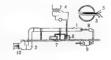
上述三个条件是煤尘爆炸的必要条件,缺一财 不能形成爆炸。

進士福姓勢首 characteristics of coal dust explosson 煤尘能炎单种爆炸的问题,在十九世纪转 秦初多论了几十年,有的认为煤尘可以单独爆炸,有 的认为只有和瓦斯提合后才能爆炸,而不能单致爆 性 古到 1906 年沙国古利亚尔 无瓦斯矿井发生催尘 提性后过转争论才告结束,通过讲一完研究,得到以 下的结论:①煤尘能在无瓦斯的情况下单独发生爆 性:②學生能從小型訂斯提作亦成大規模的爆炸;③ 百斯树格或爆炸的火焰能引燃、引爆煤尘,煤尘燃烧 或操作的火焰也可引燃引爆瓦斯;①煤尘和瓦斯共 在时,则降析各自的概性下限按摩,使爆炸价险性增 加。⑤傅尘爆炸后产生大量的 CO, 其浓度可达 2-3%、易造成人员大量伤亡的极本原因。⑥煤尘爆炸 昆鱼剧的复化作用,由于复供应缺乏,所以煤尘的燃 **经通常是不完全的。有一部分媒化被集化。粘结在一** 起,并禁附在专题和非道整上形成"转售"。这是媒化 描述的特有标志。如图中所示。但只有气煤、肥煤、焦 媒的煤尘爆炸时,才会产生"粘焦"。





鑑金電炒性基定 test of the explosibility of coal dast 新年并在连井等取对所名篆是打樣之 编作性成型工作。上产"于井色延存"一个新天书影 进行 "次位少维性性成型工作",任何一个于井的绿 全有无理性性,需某种选到级类科学院死则分配或 重庆分散进行"唯士编作性卷定"才能确定,是生播状态衰衰则而说,



鐵尘爆炸性试验装置 图 1-機能管:2~通风排尘器:3-帕丝加热器:4-变压

器,5 铂铬热电偶,6、冰箅;7 高温计;8一试料管;9、 电磁打气筒;10一通风机。

媒全爆炸性取决于煤尘的可燃挥发分高低。可 燃挥发分越高。则爆炸性越强、煤尘中的可燃挥发分 的含量以挥发分指数 V^T来表示。煤的挥发分指数 又叫做煤尘爆炸性指数。其公式知下;

V*= <u>挥发分</u>×100%

■ 挥发分 算发分+固定类×100%。

成 V7 = 挥发分 × 100%

中国对煤尘爆炸性鉴定的挥发分指数 V 的指 标如下。

V^T<10%时,媒尘不爆炸,属于无烟煤;

V⁷=10-15%时,煤尘爆炸性较弱。獨于鉄煤; V⁷=15-28%时,煤尘具有爆炸性,属于焦煤。

肥煤; V^{*}>28%时,煤尘操炸件较强,属于气煤,长焰

機和補係。 从中国受险的矿井中,有標主欄体危险的矿井 占 88%,但有條矿的媒化挥发分指數 V[™] 并不高,故 由均有数强的爆炸性,所以说 V[™] 不是獨實裡尘場 炸性的嚏一指挥,因此,必須通过镍尘爆炸性试验来

#生的物操与爆炸 combustion and explosion of coal dust 樣被碎成煤化。模与空气接触的表面 根大大增加了,则加强熔尘收面的氧化过程。媒生的 微按和爆炸,其实质是一个瞬间的附型的氧化过程。 生化学反应方程。

当 O₁ 充足,燃烧完全时₁C+O₂=CO₂+3405 77601/kg 嚴

当()。不充足,燃烧不完全时;

确定煤 层有无煤尘爆炸危险。

2C+O+=2CO+10208960J/kg @

CO+0.5O₇=CO₇+23681440J/kg 磯

井下煤尘燃烧爆炸产生大量的剔塞气体 CO。 县进战井下人员大量伤亡的根本原因。

煤尘在接触高温热源时。会迅速放出可燃烧气 体(即挥发分)。比重轻、燃点低。

辖实股资料:1公斤挥发分为20-26%的焦煤。 受然后能放出290-350升的可燃性气体。这些气体 燃烧后产生的热量又传给悬浮在空气中的其它煤 生。

如此重复上述过程,在此过程中,氧化反应的速 度越来越快,温度越来越高,范围越来越大,并导致 气体在高温条件下体积急膨膨胀,这就形成了爆炸。 媒尘的爆炸。是由燃烧到爆炸的过程。但这个过程是 在瞬间空间的

權生的燃烧和繼炸,其本质都是可燃物的氧化 反应,它们之间的区别在于两省的氧化速度,声光效 应和危害程度上有很大的不同,準尘爆炸要强烈得 多。

做矿工作顺法输宣数 在保矿采相工作而运送 煤或矸石的过程中发生的事故称为煤矿工作面运输 事故。因奚楓工作而主要尋用链板运输机云煤、日在 此处人形念、空间狭窄、照明条件差、并要进行多种 表表 加思维斯运输组安装保兼不好。同爱人员不小 心,便有可能发生以下事故,斯链、防滑锚固定装置 生灵运输机下滑,链断刮伤或控伤回采人员等。在据 供工作而主要是用扒斗机或铲斗车装矸石,用人力 **检矿车运送、因此易发生挤伤、硬伤、擦伤、擦伤事故** 及粉尘危害。这些事故轻影影响生产。意则导致人员 伤亡。因此,必须采取以下措施进行預防,①经常检 查链板运输机导链的磨损情况,磨损严重者及时更 换:②链板运输机的安装应保持平、直、稳、防滑储图 定势要应安全可靠:③禁止人员在链板运输机上行 計畫在其旁坐立:○固定使用的链板运输机必须有 专人负责,并按要求定期检修。③铲斗车和矿车间禁 止人用似立或击动, 铲斗车物车时, 矿车旁套北站 人。⑧电扒斗扒矿时,加强电扒道通风;②人力推运 生财、应证证一定的问题和行车速度,并在矿车前挂 倴号灯。

盤矿石 包括洗煤厂的洗矿、煤炭生产中的手 走矿, 妥倡讨理中排出的摄景与岩石的混合物(俗称 白矿)。是一种比较主要的矿业固度弃物。我囤积存 的体矿石已达10亿吨以上。并以每年1亿吨的速度 增加。煤矿石的应份除了煤以外,还含有氧化硅、氧 化铝、氮化钙、氧化镁、氧化铁、某些稀有金属和汞铁 矿等等,发热量为800-1500卡/克。煤矿石长期堆 始,公司起不少折禁,如①占有宝贵的土地。②其中 的硫化物构造出而污染大气、水体和土壤。③可能引 起矿石山的自题甚至爆炸等等。自本世纪60年代 起。许多國家都开始重視煤矿石的处理和利用。目前 常见的方法有①回收其中的煤炭和黄铁矿。②科用 其中的可能部分(主要是用其中的洗中煤和洗矿)进 行旁由。③代答帖十作漆笕材料。④提取一些化工产 品,如確齡铝、氢化铝等等。⑤制造陶瓷。⑥作为土壤 **改自报。①生产低热值煤气。⑥作为并下、地面的充** 填材料等等,

媒矿平器运输事故 在煤矿井下主要运输巷道 运输过程中发生的事故。煤矿平卷运输指将采掘面 运出的爆或矸石运至采区车场。然后再转运至井廊 东场,或将避井放下的煤和矸石经主要运输费运至 井底车场,运输方式有无轨运输,无极编运输,塑线 式电机车运输、蓄电池机车运输、築油机车运输等。 子物法检禁运过内微发动机炎引擎较幸福进行运输 的,车速快,灵活性大,效率高。但内燃发动机排出的 有客何依告客干人健康、阴此、无统运输必须使用低 污染等油发动机,并装修气净化装置,同时应加强运 编非谐的诵风、无极银运输品用铜焊通过抽拌钩方 扶来泰引矿车讲行云输的,其运量小,运距短,转弯 省办、绘护器士、世基份生影组、影构、影技、和车等 嘉劫、因此,需通过控制主流及坡度和矿空间距,及 时检修等措施讲行预防、塑线式电机车运输是通过 都继给泰引由机供由来进行运输的,目前多为窄轨 云輪, 其云骨大, 液度快, 但人员触及架线时, 基发生 触电事故。因此,架线的电压及架设高度均需符合有 关键: 當由油和车运输各用售电池作为查引动力 来讲行运输的,其运行费用底,仅用在有基础易播放 险瓦斯矿井中,并要求对其进行维修和充电时要在 教表或并下专门的确案内进行。集他机车运输是用 临油机作为驱动装置来进行运输的。它无需要线。灵 活性大,但排出的油烟污染井下环境、危害工人健 康,因此应选用污染小、输出功率适宜的柴油机,并 通付加强通过和妥取净化搭施业消除有益的油调。 此外, 組織式、當 由地 古及些油机车均为有统运输。 去蚧药, 宏谱 半经等设计不合理,报易发生排道和翻 至事故,如侧动距离不合要求,紧急情况下,还基定 生檀车事故。因此,轨道的轨载、转弯半径、轨距等均 应据机车和矿车的轴藏、轴距、运行速度、运量大小 集書確定,非通过提高創助開作能,控制运行速度, 改善照明及规觉和运行环境等措施来满足制动距离 的要求,此外,平巷运输中,如果各种间歇不符合安 全要求,也易发生事故,因此,需接规定在平巷中留 出各种安全间隙。

《傷事食機構研究》中国科学院施度有较 日階地度力學开放而官实验室许学校、王杰等著。中 図地度出版社 1991 年 11 月出版。本书是一册工程 矩度力步度用基础研究专者。也是我国第一册程间 應的专者。它是"七五"国家重负攻关项目研究成成 成为"专"是"七五"国家重负攻关项目研究成成 成为"大的基本基础研究"企画讨定了雕成 文地领面。有"大"是"大"的一个"大",是"大"是"大"是"大"。 理论蓝曲研究。显点阻挠为成则则可避开度处现 计,从不简角使处有"关水准基"或者"对策之物"的 作用细胞、验证「霸上按付於了埃太震測技术、以及 实水质层的规理、本专有解重度实水的规模基础 和物理基础研究以及安水照稠质理的应用基础研 5.其主要特点是、在性。约1.因地域分均增处指导 下、服置程基础研究、2. 度性表面对在企业来原则是 接中的应用。重视应用事等技术于是面积实示问题。 或视发来机制的理论分析,并由上述几个方面推动 关水照明指提的综合研究。直线理论研究与实施 可测量的分别。 一个问题相分别论证"在第一次处理则相对检查。从 不问题相分别论证"在第一次处理则相对检查。从 为预测数据提供了有证据、右内容,有实例的科学基 框。又在使一理论指导下互相联系、从摩比 提供超级产量用效。

性矿运输提升事故 coal mane fransportation aresdent 在煤矿的设备、人员、材料、矸石及煤炭运 输揚升过程中发生的事故,在煤矿生产中,采掘面采 腿出的爆和矸石要不断地经采区、大巷、井底车场、 并摘、井口运至地面。再运至洗选厂或装车站。 采櫃 用的设备及材料要不断地从地面运至井下或从井下 云至独而。工人上下班也要用运输提升设备输送到 井下披井上。运输接道及采掘面所用的设备有有轨 电车,无轨车辆、皮带运输机及链板运输机。提升设 各有葉斗、罐笼、绞车、吊罐、吊斗、吊桶等。煤矿运输 据开特殊复杂,货槽交换环节念,设备运转速度快, 市动作士,运输空间有限,提易发生事故,据统计,我 国的继崇运输提升事故仅次于预板事故,在我围煤 袋工业各类事故中居第二位。主要有以下几方面事 故。①运输提升设备及其连接装置失修或维修保养 A.好导新的事故。②运输接升所需的安全保护装置 及设施头效或根本没有保护设施导致的事故;②运 输掘升道路的辅设及养护不良。使矿车或箕斗掉道 导致的事故。①运输提升设备操作人员速章操作导 致的事故:⑤职工安全意识低、工作时站位及操作方 法不当或违反规定私自扒车、登车及跳车等造成的 事故。随着煤矿紧深端加及运输环节的增多,运输提 升率放所占的比重也越来越大。并呈逐年上升趋势。 因此。必須进一步完善运输提升方面的有关规章制 度。加强对运输提升工作的管理,建立键全和落实运 输提升安全责任制,不断进行技术革新和改造。提高 运输银孔的机械化和自动化程度,搞好运输提升质 最标准化。为煤矿安全提升运输创造良好的条件。

媒气生产危害 hazard in production of coal gas 天然的或工厂生产的煤气,随其成分不同,理化性 所也不相同,共同的特点及易引起中毒、暴发生火灾 和操作 模句由的 -智业综合器建高高性维生,智 气、甲烷含量減多越容易爆炸。煤气爆炸是煤气和空 气混合达到一定比例,遇火源而发生爆炸,造成煤气 爆炸的市场原因主要有, 护子占少时, 告给你年后占 水,强制美风的炉子,成机停止点转,撑气窜入管道: 做何没备动火之前来舒净煤气, 也未做含氧最分析。 煤气设备含氨量超过聚值,调取火花或其火种;抢救 体气设备着火事推时。突然关闭闸阀或封住火封引 起回火爆炸。煤气在空气中遇火溅即可燃烧。煤气设 备着火主要有下述几种原因。带煤气抽塘育板、枪蜂 前阀等时,遇到附近的明火或高温设备;煤气设备输 世遇到火源,在停用煤气设备上动火,因设备内积存 你油, 装饰可燃纳未予滑扫, 煤气设备上存有硫化物 引起自微等。总之,煤气生产过程中,工人面临的主 要位险是火灾、操作和中毒(窒息),要防止这些危险 载必须遵循严格的安全生产规程。

煤气中毒 gas possoning 指由于吸入一氧化 碳气体而引起的机体损害, 引起煤气中毒的原因有 职业作格触如采矿、炼钢、炼铁、炼焦、转进、转进以 及制治光气、甲醇、甲醛、丙酮、合成氨等。火车通过 隧道的词机,载火员在载火火灾时都可受到其危害。 生活中接触如家庭中的媒炉、冬季取暖排烟不良。烟 **谢增**第、满气、倒风、门窗紧闭等均可引起中毒。一颗 化碳与血红蛋白的紊和力比氦与血红蛋白的亲和力 大 200-300 倍,而碳氧血红蛋白的解离却比氧合血 红语白梅 3,600 倍,一氮化碳一经吸入,迅速造成机 体组织缺氧。严重者可因缺氧窒息而死亡。一氧化碳 中醫的程度主要与一氧化碳的浓度和接触时间有 关,当依度为 0,02%时。2-3 小时即可出现症状。依 度为 0.08%时,2 小时即可昏迷。青年人较老年人敏 感,孕妇、嘴酒者、肥胖者、慢性心血管病及呼吸系统 被辩密者、贫血及营养不良等对一氧化碳的敏感性 也较高。临床上将一氮化碳中毒分为轻度中毒、中度 中毒、或度中毒。部分重症患者,苏酸后可出现不同 限度的神经精神症状,主要表现为神经衰弱,震觀察 #综合症,大脑皮质综合症,瘫痪、中毒性精神病等。 这些症状通常可以完全恢复。但需要一定的时间。轻 者数月至 -年治愈、多数需 2-3年治癒或减轻。根 少数患者留有持久的症状。成为后遗症。本病的筋 治:加强急救措施,改善组织缺氧和新陈代谢,控制 随水肿。同时应加强一氧化碳中毒的宣传。认真执行 安全操作规程,加强个人防护。

媒接气化 coal gassication 有地上气化和地 下气化两种。地上气化指采出煤炭后进行换加工的 一种过程。那以爆装作源料。以黄疸整件化介度、 控制氧化构度,使爆突转化成为一单化碳、泵和甲段 等可燃性气体。施下气化的原原于验止气气基本一致、区域仅在下地下气化色原原于验性运程中进 致、区域仅在下地下气化色度。1. 社气化介质进 进程。1. 世界中心,是一个大型。 进程,是一个大型。 一个大型。 一个大型。 一个大型。 一种大型。 一种一一

继续气化,是继续转化技术研究的一个重要都 分。19 近以1米,科学家帮死出的继续气气方在已 达 100 多种,特别是在近 50 年来,各种新的气化技 术和中型纷纷通现,使唯气在破碎机气等方因,有重要 速位,以爆分取利生产台或气、现外称为"一碘化学" 二、各种概号生产台或气、现外称为"一碘化学"

養養毒業 coal pollution 媒景在生产、运输和 燃烧过程中所产生的污染,煤炭是污染型能源,在开 采过程中不仅煤尘会进入工人肺部产生砂筛病,而 日卉运输时也会形成微尘、污染大气。由于煤炭是多 种高分子有机化合物和矿物质的混合物。煤的燃烧 会排出大量的二氧化碳、氧化氮、煤煤、煤灰和粉尘 还在首会區。这些有害物质都可以直接使制怕酸化。 建筑物和全属表面报客、农作物减产、森林衰退、疾 缩增加,气温升高。中国是世界上能源以煤炭为主的 国家之 ~。至 1989 年, 媒浆占全部能源的 76%, 且 僅沿名直接继续,燃烧设备陈旧,加工技术落后,从 而造成大气的严重污染。1989 年全国排尘量达 2200 万吨,排SOt达1600万吨。主要为燃煤所致。减少煤 验运验的主要控制措施有:①采用多种热源,实行集 中供热的方式、结合城市建设、工业技术改造、实行 热电联产,吸收企业余热,集中使用锅炉,取代分散 小瓒锅炉;②利用多种气源,发展城市燃气。同收企 业排放的废气、煤矿瓦斯等。利用天然气、石油液化 气,取代居民燃媒护灶;③发展煤炭洗、选加工,推广 民用型煤。取代原煤散烧。⑥采用技术先进的锅炉和 除尘设备,降低烟、尘出口浓度,提高除尘效率,⑤改 誊媒的塑料构成,通过加工转化和综合利用,实现保 的气化、液化、同时要发展无污染和少污染的新能 源,如风能、太阳能、沿气等,⑥加强法制和宣传教育 工作,使人们充分认识大气污染的危害。自竟行动起来,开动脑子降低污染物棒故服。

性粉净净食事 bazard of coal washing and dresumo 弃洗你!"的煤炭淡洗加丁作业过程中所 产生的各种职业危害、谋应济洗加工即是客原煤中 的杂形去除。并按用户要求加工成不同理格和质量 的精品煤。为了将产出的原煤直接进行洗洗。以减少 原煤的运输环节和降低运输费用,选煤厂通常设在 矿井除沂,井财温下矿井,做股的冷洗加工测量在代 煤厂通过分洗, 前庭, 施分, 洗矸等工序来完成的。加 T:过程中易产生下列依实。①各工序均采用机械连 结作业,操作人员易被机械伤害。②煤炭破碎过程中 产生的催尘和瓦斯易于积蓄,且浮选药剂常为油型。 因而易发生爆炸和火灾事故。②洗选作业所用的电 源的电压通常为 6000 伏、380 伏。且作业环境较潮 ⑫,易发生触电事故。④厂房多为高层建筑,作业中 易发生弘慈密故、⑤厂区内沟绵、暗井经多。易发生 跌落事故。而媒的破碎、箱分及运输过程中产生大量 粉尘和嗓音,危害工人健康,为防止爆炭洗选加工过 现中各种事故的发生及降低粉化和噪声对正人健康 的危害,需采取以下措施;①洗选设备应安装联锁装 置,设备操作人员必须按规定穿藏劳保用品上班,对 设备进行检查、吊剪和清理设备底部或内部杂物时。 必须戴安全帽,并严格执行"停电挂牌"制度。②振莲 准备、依據、干燥、浮逸等车间和各类媒仓、油贴库、 药制胺、氧气炬及电石房等载点防火区域严禁明火 作业和吸烟,并需按规定配备各种消防器材、设备及 设施, 加确案在蒙点防火区进行明火作业时, 必须经 有关部(1批准并采取防范槽施后方可进行。③贮存 易燃易爆物品的仓库必须满足防火防罐要求。车间 内不得贮存易燃易爆物品。发现原爆中需管和炸药 等爆炸品时,应及时取出并交有关部门处理。在煤仓 内不31.用雷管和佐药潜仓和磁拱。原爆准备及火力 干燥在间应采用防爆设备,干燥机控制系统应设置 报警和闭锁装置。④所有电气设备均应接地。检修设 备时,必须停电,并设专人监护。禁止带电验修和用 水冲洗机电设备及输电线路,保持车间干燥。⑤各种 平台、海口、通道、楼梯、过桥及其它需经常行走和作 业的高处必须设置护栏和醒目的警告标志。厂房内 的各种明暗并、孔洞、沟渠均须加量板或设置图栏。 ⑥破碎设备应加密闭罩;胶符运输机的装卸料处必 须装设吸尘罩。在船尘浓度较高的场所还可配合喷 重渦水, 強而渦水, 风水合吹等措施防除尘; 在有尘 素依字场所作业的工人必须配藏防尘防毒用具。⑦ 对破碎机等设备产生的噪声和预动分别采取吸音、 隔音、隔振、减振、阻尼、消音及戴耳赛等措施进行治 理。噪声特别严章目前述措施雄以海效的车间,还需 建立隔音室。以确保工人健康。

繼續液化 coal liquefaction 对固体媒类经过专 用设备以特殊方法进行化学化工,使它转化为经类; 或把维气再合成为经类;或群类),成为液态后,可作 标准做解和化工面制修用。

堪契版化技术要求的螺幹只限于蝴碟和长纳 堰 磁化程度高的无烟棒不适合于碳化、煤炭型过模 化-可能能吸、氮等。使用时对环境的污染程度大功能 低、爆黄级化拉木最早尼顺于细固、第二次世界大战 后期、德国纳秀营的磁型化合物污膏 47分是迪达爆炭 液化技术获得的。中国的未被

編集与环復開除金貨 intermational conference on coal and environment 由 由党 6回相介地水及配中心(UNCSTD) 与中国科学技术委员会联合主持,1991年12月1日至日在北京委行。参加会议的 守中国:印度:原茨底,排现,贵国,罗马尼亚、日本、巴西、美国、佛大利亚、加拿大等 26 个国家共 133 人。

会议的主要议题是研究媒换与环境的政策及技术选择等问题。写会代表、专家分别介绍了本国相关 的技术、经验与观点、交流改进现有能跟政策与技术 和采用合理的能源政策与先进技术的经验。

会位的研究讨论主要有图个方面(同审计与编 有关的能够需求。能感战略的全球观点,为糖决环境 的难愿,对中间等。些国深护能联系统中保美在级 在及未来的作用进行评估。同审计谋条约的重观政策 问题,如废除清洁保技术区用的专择性政策,被断清洁保技术区内的自身区性合作政策,或脂清洁保 技术区用的国家社和联系、或服清洁编、核 被小维排的有关键。《图计读程数》为编物的雕画系统 域小维排的有关键。《图计读程数》为编物的雕画系统 本及技术的选择和技术的合理特让问题。如家權过 程中揭高煤度的技术;工业,动力方面更靠近用的前 诸煤以及对设备的改进等。②加盟艦軍管理,提高能 需效益,降低能利,减少环境污染。中国国家料委率 模工院处环境充害的爆發技术事命保护全球环 境为哪件了发展

会议的结论性意思。(OLI檔與为基础的無關 上电,但当努力改变继崇生。产的观状、提高效率。大 力发展光常维技术、做到饱能满足经济发展的海阜、 又把村环始的污染减少则最低弱度。。因对者就过 际合作。使发展中国家获得无高媒技术,才能被仓璋 环境彻底是必要相、②使立一个制度、使强特险服务 保管金、愿建二一个全峰也实料库、力各组提供服价 的编加工技术、②建立全性边缘相似而令门训化。

煤炭自燃发火初期征兆 指自热阶段征兆。(1) 推崇自执阶段的征息器,①爆漫的温度上升。②流经 · 推析的矿井专气中的复含量减少: ③施经火援后 的矿井空气中的相对层度增加;④旋经火震后的矿 井空气中的二氧化碳和一氧化碳增加并放出一些碳 氧气体。(2)煤炭干馏和接近燃着的征兆。随着白燃 过程的发展,接着就是出现水蒸气,开始爆发的干馏 讨得,故做出各种继续化合物,同时CO。招气的含 量也相应增加。矿内大气中出现特有的气味。如汽油 或谋集油味,堪业的温度逐步上升,可能达到着大温 度以上而着火,此时出现如下征兆;①矿内大气温度 上升, 有分少公验的独立及其附近产生富气,在爆发 自执区域之外, 按冷的非消费而上则要结出水油, 即 通常所致的非道整出行的理查1②出现有模类和坑 本的干恤产物散发出来的气味;③矿内大气、水和煤 壁的鐵度不斷上升。⑥井下浦水的酸度不斷增加。

日始中转为人们所让可的做些自被处设基据领售会 受证, 体验且有影散空气中便的特件, 包括贵丽吸附 及化学吸附,在吸附过程中不停随有煤与氯的化学 反应。从而产生相当的热量导致自燃。有的学者通过 **李验证明。单纯的表面吸附产生的热效应虽然做不** 見清,但在心學膨脹讨惡中,僅質发生化學反应,生 虚的执着足以马孙俊的自被, 粉基作用学说是把俊 **炎中的不饱和化合物酚基最易受到氧化而当作导致** 自微的原因, 其实该还是做的复化问题, 所以有人把 在当作僅便复合学说的补充。由于爆并非一个均质 体。品种多样、化学结构、物理性质、煤岩成份、赋存 状态、地质条件均有很大差别。它的自燃原因与过程 果 - 个细鸟复杂的问题。历史上各国学者关于这一 问题的研究,提出众多的解释最可以理解的,否定了 的。虽然不能作为解释堪赖自燃的完美学说,但在某 一曲区。对于某一类别的煤炭却可能是形成自燃火 安的特殊因意,黄铁矿作用学说解释高硫煤的自燃 就是一例。抓住这一特殊因素对作好自燃火灾的防 治也是具有指导意义的。

僅的自機过程--般可分为三个阶段。 见图

(1)准备期又批漤优期。(2)自执期。(3)燃烧期。 具有自燃倾向性的媒换当其与空气接触时。吸 財 ウ气中的質(O_{*}) 前生成不稳定的氧化物羟基 (OH)与除基(COOH)。开始阶段医规模不到媒体很 度的变化,也看不到其阉围环境温度的上升。煤的氧 化进程平稳而缓慢,但是煤的重量略有增加,着火点 继席路任, 化学长营牲增强, 这个阶段通常称为煤的 白楝库各湖、又新熔伏期、 经过潜伏期之后,煤的氧 化滚度增加。不稳定的氧化物分解成水(H₂O)、二氧 化器(CO_e)。一製化碳(CO)。氧化产生的热量使煤温 辦總升高。超过自热的临界温度(60-80℃)媒溫上 升鱼则加速。氧化进程加快。开始出现煤的干馏,生 成芳香族的碳氧化合物(CXHy)、氧(H₂)、一氧化碳 (CO)等可燃性气体,这就是煤的自热期。自热期的 发展有可能使媒型上升到着火点温度(Ts),而导致 白燃。煤的着火点温度由于煤种不同而变化、无烟煤 为 400 ℃。烟煤 320 - 380 ℃。褐煤 270 - 380 ℃。如果 學選輯本不能上升到的界程度(60-80℃)或上升 到这 · 鑑度但由于外界条件的变化,很快地降了下来,这样便进入风化状态,自燃倾向性较弱的爆炭在 氧化进程中常常会出现 一般的罐夹燃烧现象,如产 生烟雾,生成 CO、CO₂、各种可燃气体以及出现明火 基

从條的自燃发展过程可见: 媒的自燃实质上就 是自身氧化加速的过程。其氧化速度之快,以致产生 的热量来不及向外界故散。而导致了自燃。

權的氧化过程既可在常顯下放生,也可以在高 個下进行,停隨氧化过程的发展其周围空气中的氦 含量必然降低, 準的氧化进程可以人为的使之減速 级加速,参入碱炭化学物质可以加速,参入氦化物可 以和制能的氦化进程。

煤炭自燃傾向性鉴定 煤炭的自燃倾向性鉴定 輸**は**为安全生产提供重要依据。所以、我国(煤矿安 全規歷3規定;設計事并前,所有媒层的自燃傾向性, 由矿务局或地震勘探单位提供媒拌和资料。送煤炭料等研究单位作出鉴定。

爆爽自燃侧向性的鉴定方法。各个图家不尽相 同。但大多數还是以爆的氧化性为基础的。原则上可 以特它分为两大类。1. 以确定煤炭低温时的氧化性 为基础的方法。2. 以确定煤炭高温时的氧化性为基 验的5. 法

收回根据鬼东复斯娅 婚姻治乡斯希的曹火点 於原理。制訂了自己的雄类自燃精网性鉴定方法。并 行工维收值增制时性的分类《吴下表》。该还的实质、 就是利用爆映处过氧化后(空气或者其它氧化剂), 其着火温度相与排起的原理进行分类。雄类经过一 定氧化过程后,其重火温度库低得越大。越岛自燃。

倾向性分类表

集员自和预门证方关权									
	煤的自燃倾向性等级				媒的化学成分 (%)				
媒样名称	ΔT0-2 (C)								
	背火温度 T₀(℃)	容 易 自燃的		可能自燃的	不自 機的	V'	C*	0'	W
		1	1	I	- 1				
楊煤、长焰煤	<305	>20	>12	-	-	>42	<80	>12	>5
长焰煤、瓦斯煤	305 345	>40	40 25	25 12	<12	40-45	75 - 81	8-12	
瓦斯煤、肥煤、炼焦煤	345 385	>50	50 35	35 -20	<20	22-40	81 88	5-10	
贫煤、瘦煤	380-410	-	>40	40-25	<25	10-22			<8
无烟煤	>400		>45	45- 25	<25	<10	>89	<4	

片, 由中AT0-2 是还原建试排写量化提试排的着大程度差。为爆映自能倾向性的整定指标。

做佣自做 扮具有天然或人工露头的煤田,由 于太阳辐射,地面空气氧化,异常地温等旅因使煤层 发生燃烧的现象。其主要危害是烧毁煤炭资源、污染 环境,破坏生态平衡。我国谋田自燃主要分布在北纬 35-45*之间,其西起帕米尔高原,东至长白山,形成 长约 4800 公里,實約 1500-1800 公里写东西伸展 的各带状白糖区,在该区域内,由于地理、地质、人文 等不同因常影响,总趋势是西强东朝。据初步统计。 全国共有煤田自燃点 96 个。主要分布在西北、华北, 如新疆、宁夏以及内蒙古、陕西、山西、河北等省 (区)。其中新疆地区煤田自然最严重。在88个壤产 地中,有42个煤自燃火区,自燃面积达102平方公 里,不少地区每年以一米的速度向深部发展,每年能 排煤炭约] 亿吨,造成经济损失 35 亿元。宁夏汝箕 拘煤矿,其煤质低灰、低硫、低磷、发热量高,是一种 高品质的燃料,有"煤中之王"之称,占宁夏出口创汇 的一半以上。该煤矿有大小新老火区 17 处,1986 年

以后平均每年烧掉煤炭 100 万吨,按同期出口价核 算。相当每年造成 1.2 亿美元的经济损失。

媒与瓦斯突出 在煤矿的开采过程中,突然从 采掘工作面的媒(岩)体内向采掘空间喷出煤(岩)和 谋与反斯突出悬矿井中的一种严重自然灾害, 世界上各主要产媒個大鄉发生过。1969年7月13日 前苏联的顿巴斯煤矿,一次突出煤 14200 吨,突出瓦 斯 250000 立方米。1975 年 8 月 8 日天府ず多局三汇 一年, 李州傳(紫)12780 時, 瓦斯 140000 立方米。戴 日前發爆的 200 余个宴出矿井而育,宴出情况具有 如下特点,①突出矿井分布面广,部分地区突出严 量,200余个突出矿井,分布于我国20个省(区),其 中四川、湖南、订宁、河南、青州、江西等省交出情况 比较严重。②突出分布在不同类型的爆摆。在我国的 享出矿井中,有煤层群,也有单一煤层;有象倾斜煤 局,也有傾斜和幾頓斜媒際:有攤煤层,也有中學和 特厚煤品。③突出深度不一。由于受地贩条件和其他 因素的影响,突出深度差别很大,有的距地表垂深 500-600米,有的附只有50-60米。④中小型突出 占绝大多数, 据统计, 突出强度在50吨以下的占73. 77%, 穿出强度在 50-100 吨的, 占 13.45%, 突出强 **育**在 100~500 時的,占 11.15%,突出强度在 500~ 1000 吨的。占 0.91%,突出强度在 1000 吨以上的仅 占 0.7%。

 紡.

做与實際容用强測確認 应用各种技术手段符 去各關傑厚和妥解作业占撰与互斯率出危险件及可 能性,并对突出危险倾向进行科学估计的方法。突出 的預測就是根据采矿地质资料和变出发生的规律来 确定矿井、煤层及区域的突出危险程度。具体设、效 县要的集加下资料, 随始应力场的大小与分布; 采劢 尉加应力。特别是煤井的每中应力;异常地质构造; 學是瓦斯压力与含量,從的瓦斯故數初速度;煤层结 构, 厚度, 僅可破坏类型及聚固性系数: 水文地质条 件。刚宏的结构、厚度及力学性能等。并根据这些资 料及已有的突出资料在采掘工程图上制成突出预测 图,根据此图即可作出煤与瓦斯突出的预测,按预测 的时间和范围、可将容出预测分为区域件预测、局部 福测和日常预测三种。按预测出的突出危险程度可 将被稍测的区域划分为无变出危险区域、疑笑出危 险区域、一般突出危险区域和严重突出危险区域,突 出的预报则是在预测的基础上,根据钻探、采掘及专 [[为此测试的有关资料,进一步查明突出有关因素 的具体细节,并随来搬工作的推进,随时拿搬这些因 詹的变化和突出动态情况,然后综合有关资料对突 出的强度、位置、时间及可能造成的被坏作出预报。 獲權方法较多。但效果较好、関內外使用较多的方法 具钛的----互斯指量法, 每打完1米,制定其估价量 和4 -分钟内的瓦斯维量,然后计算两个突出危险 指标。将这两个指标与突出危险分界指标比较,即可 对煤与乱斯的突出危险倾向作出预报。

鑑濟 coal slag 工业固体废物的一种,火力发 由厂、工业和民用锅炉及其他设备燃煤排出的废法。 又執护法。堪法属于排出的量大面广而尚未充分利 用的资源。谋渣的物理、化学性质取决于煤的品种、 媒纷的细度、媒的燃烧方式,以及灰渣的收集和输送 方式等。媒施的化学成分为 SiOz-40-50%、AliOz -35%,Fe₂O₃-20%,CaO-5%及少量镁、磁、破等。 其矿物组成主要有。钙长石、石英、英朱石、磁铁矿和 前铁矿、大量的含硅玻璃体(Al_tO₂ 2S_tO₂)和活性 SiOz、活性 AlgOz 以及少量的未燃煤等。煤造的弃置 堆积,不仅占用土地,与农业争地的矛盾十分突出, 而且故出含確气体污染大气,造成空气污染。此外, 由于场底地质方面的原因, 造分下律, 会引起地下水 避运垫和水质硬度增加。在某些情况下。煤造甚至会 自燃起火。18世纪就开始利用煤液制造三合土,作 为难饭材料。20世纪以来,世界都在进行煤造的综 合利用,日本、丹麦等医煤液已全部得到利用。煤液 的主事用涂品制造建筑材料,加制造砌筑砂浆和墙 体材料,水泥混合材料、作轻痕凝土骨料。煤液的绘 会利用,有利于环境保护,很有发展的途。

煤自燃防治 是指预防和治理煤自燃的各种方 法和措施, 煤白燃防治工作实行预防为主,综合治理 的原则,希防的基本涂谷是藏少矿体破坏和锌矿地 粮,以录形成有利于矿石复化和热量积度的漏风条 件。 帮助情施主要有,①选择正确的开拓开采方法, 合理布置裁議,少留煤柱,提高回采率,加快回采束 增。②采用合理的通风系统,减少采空区和矿柱聚瞭 的漏风,工作而采完后应及时封闭采空区。③预防性 灌浆,在地面或井下用粘土制成泥浆,通过钻孔或管 措施入妥夺区、泥浆包裹碎煤水面、隔绝空气。防止 复化发热,暴防止自燃火灾的有效措施。④均压筋 火,用遺解风压方法以降低漏风风路两侧压差,减少 当风,抑制自燃, ③阻化剂, 把防止煤氧化的化学制 科(如 CaCla、MgCla等)溶液灌注到可能自燃的地 方,使其在煤表面形成抗氧化保护膜,降低煤的氧化 能力。治理措施主要有:①在火灾初起时用水、砂或 4. 学习火器直接灭火,②用隔绝灭火法。在采空区或 非道内发生的爆自燃。无法直接灭火时。采用隔绝灭 火法,主要方法是在火源进,阿风两侧的合适地点锋 做你闭塘好闭水区,伸水涨岭繁建灭,常用的材料有 规, 水, 碎, 石等, ③联合页火块。目的是加速封闭火 区 灭火,防止漏风,最有效的方法是向封闭的火区灌 注黄泥浆或细粒页岩、飞灰,也可灌注 N: 和 CO; 气 体进行结婚。

養務战争 1899 年到 1901 年,美国侵占等律 食的確早被告。1898年。菲德容反对西班牙的殖民 统治、争取独立的战争取得了决定性的胜利。当时。 类西战争正在进行,美国在支持菲律宾独立的镜子 下,于同年8月占领了马尼拉。美西战争结束后,西 取牙将非体容转让给美国。1899年1月。美华举行 谈判,由于美国坚持不承认菲律宾共和国政府,谈判 陷入僵局。同年2月4日。美国侵略军向菲律宾革命 军发动进攻。1901年3月,阿奎纳多政府向美军投 降,接受美国统治,菲律宾共和国被扼杀。战争期间。 #原得略定大ı致染杀,使非维宾人民的生命财产遭 母親大招失。战争中,六十多万非律实人惨遭杀害。 战争结果使菲律宾沦为美国的殖民地。长期受美帝 国主义的压榨和掠夺,阻碍了菲律宾社会经济的发 届.

《華国娘爾华会通报》 该刊主要刊登美国地震 及其有关科研工程人员对地震和地震有关现象的研 究情况,其中包括理论、实验和观测考察等内容。同 时也进行学术活动的报导。是在1911年由美国地震 型金切布的刊物.

善国保险商主险所 1894 年成立,当时吊电气 产品的试验所、主要基础过芝加斯托马斯·埃纳逊 电气公司的白炽灯泡。1968年脱离美国火灾保险协 会而独立。她点在芝加哥市,建筑面积达 4 万多平方 米。该所实行总裁负责制,现有人员 3500 人左右,其 中有工程师 780 人。除了在美国建立的伊利诺斯州 的北布鲁克、加州的圣克拉克、纽约州的梅原维尔、 佛罗里达州的坦帕四个大恐检测中心外,在美国和 世界各地还拥有 203 个检测站。该实验所下设一个 工程技术都和一个"政际"检测服务机构。工程技术 部下设电气、防盗和报警、预防伤害和危险品保安装 贾、消防装备以及暖气、空调和冷冻设备等5个检测 分部。该实验所工作内容主要包括以下三个方面:① 無订,更改或作费等国保险商宝验所技术标准:②根 据标准,对申请测试鉴定的器材进行鉴定,并将合格 者分类登记或注册目录后,免费发给有关单位。这 种目录每年发行一次。每两个月发行补充目录。以供 用户使用;③定型鉴定测试康赊抽查鉴定。通过鉴 定, 会格的产品才允许贴上该实验所认证合格标志, 对不合格的或令其改进工艺。或撤销其已获得认证 的资格。每年服除鉴定的产品约为5万件次。每年发 行 30 亿件等国保险商实验所认证仓格标志。一般情 发下。市尽柳湖所购商品是否贴有此种标志即可辨 认商品的直线和质量的优劣。

●国保险市场 american insurance market 美 国保险市场在当今世界保险市场占有举足轻重的地 位。二次世界大战以来,美国保险市场在世界保险市 场上份额一直原干首位。但现在呈下路趋势。根据 "网络码"的排针,1965年姜闆所占的份额为 64. 6%。至1985年在世界保险市场所占库为50.1%。 1986 年为 43.2%,1987 年为 38%,之所以下降,主 要顺因是由于日本、西德等工业发达国家经济地位 的崛起,从而导致了保险市场份额的再分配。同时由 干折几年每元大幅度贬值,也加剧了美国保险市场 始位的下降。

美国的非彩险市场主要包括财产险、意外险等 保险市场。其中内河运输、保证、忠诚和工人补偿四 种保险是非寿险市场的主要业务。长期以来,美国的 生非验市场不断发生变化。从保费收入来看,美国的 非寿酸市场占世界非寿险市场的比例由 1965 年的 65.8%降为1986年的49.4%。费率也在不断下降。 尽管费用也降低,起到了一定的抵消作用,但损失率 不斷提高,从而导致了損失储备的增加。1955-1970 年。損失儲备增长率为 8%,1970-1987 年,增长率

則为15%、虽然冷水工也百点朝阳衰进一步降低费 用。但由于诉讼的增加。以及美国的法律较为编程候 产的利益。得由上私营保保公司之间的最近竞争。 低费用也也市易率。投资企业用是美国市务应等。 个信服要的总是下段。保险人的竞争会免责任 住出现与据。需要用投资收入来提补、1988年美国 申等按约翰赔付率为105.4%。投资收入为273亿是 元股有利润制定186亿股元。

1965 年美国的琴腔市场占世界寿险市场的份 额为63.1%,1985 年则为41.5%,1987 年美国寿险 保费递增6.5%,居世界第九位。

同直接與於中海相比。原因的再級險市場在 等再保股市場上的地位不鄰之壁輸。1987年実限再 保险费占总保费收入的7.5%、比數個国家看少有 经的费占总保费收入的7.5%、比數個国家看少有 经制度于第1人位,是指参与股业分分的再级及入的 比例低于10%、用度非常化一次股业会分均由 场的业务结构中,并股占20%、非常局上9%。还有 生,美国采展处验,主发验、指了定律等的的形式,还 年、美国采展处验,主发验、指了定律等的影響。 原因外、采销他为企制,是少加贴。也是程度等的原因 10.60亿更元。会有图片不为10.5%、业绩不信。由 1988年用程度少性的形成。企成不信。 1988年用程度少性的原则,是成功的形成还是地震等 实施,再保险股份到外的影响。

美国暴力犯罪。cruses of volence to staterica 是指在经期过程中使受害者遭到身体报仍或有负害 会际的犯罪分为。包括如务或证券、强好、告责争、现 他动序架等类型。类似是世界上最力犯等本最高的 同家,还年最为犯罪的、再增多。使美国公公校也一种 他,据1981 年就计,每23分种发生一次四条、63分钟 "次提怀53.63分钟"一次指数,64分钟。"次严寒人争

《公徽传·38 69年一次报回、48 69年 《八下 张人为 信息,到1984年受损此类生12.3 万起高力思思录 件。其中创条1.8 7 万起。侧形 8.4 2 万起,增也 48.5 万起、人身恰害 49.5 万起,侧形 96 全民物务 20.0 万人元者,美国编与和职①大多数发生在大城市。但 分市 六均源,周人服旧区最高。②多在使同发生。② 初市多对社会下级的男性审定。《回转接】五段使 用:段度证明息。最为规则的照线服务以服本 上说及区制度属于任他的集中表现。具体而言、失业、 致强、种族不平等。思想文化的过度自由长。参北化、 仓储化、进制权是即的重查,打击不力。他 交自由 天 李编载命一次等

(美國采矿协会志) 原名《采矿协会志》(Mining Congress Journal),由美国采矿协会主办。创刊于 1915年,全年24期。美国采矿协会是由美国各矿山 公司和制造采矿设备厂商组成的行业团体,会志主 要推進行业新闻以及该会动态和设备新产品。主要 栏目的,矿业新闻、采矿设备及矿产品、安全与助护、 季水论文、文植、各厂矿数据资料等。

(美國的專与司) crime and punaliment in america "晚间 又刻从人场"等。 一件,把者签托以允明日报出版社 1988年6 月出版 今 12 个 专题,共 19 万字, 更但是一个 以高度 佐治 自拥的 页章。 也是 基分元年,是那本最高的国家,是书以基础会由的国际和 人物,并介绍了是如何的种。 仿佛的人物,并介绍了是如何的种。 仿佛的人就会 某名 经股份帐户等。 也因若了类国何以犯罪本最高,其 程度的往客问题。

美國際文工經濟等金 1950年度7、沒水解省 該斯頓市巴特明马奇大衛 50号,是一个多国家的防 大工程的专业学会,该李会下这種执规站。特料制度 技能等及记率会合作。工程教育工程技器,决策局 劳防火工能的教育·推动防火安全工程学工工作的 月报、设进防火工程等和的发展。在会员中保持 投充到支工器标准、该学会等年5月的召开、公本 公司、"依朝除人员平度发。出版有物有代本程 为、16届的人作等的。

係,對或,法權,營權,猶有以及社公市志的以限不定 中、之物汇、废資收益與有限可能與企業也發動方。 數隨研究危險管理与保險的所有重要问题,并全映 心得,凝視论社以便推动,危管理与保險等多的字 本研究,出版例的。以實件会方法,促进力增率方。 是有相似目的及志應的其能,更到与外面與物的联系, 为实践,并完全,提全会由生居的越越加下几乎。 出版例時,召开怀会及风障附论研讨仓,设立危险及 但除者即使,在所收收方法的企业

等国工厂相互保险研究所 1953 年成立,设在 麻省的诺乌特、该所县美国工厂相互保险组织中的 · 个相构, 每丁厂和互保险组织领导。享管基本断提 供新技术,减小被保险对象的小安排生,该所分为两 个研究部。即①基础研究部,主要研究和分析起火机 理,火灾从初期到事延扩大过程的形态,愿意等。② 应用研究部,任务是开发抑制爆炸的方法。防焰剂、 操炸抑制剂和处理方法。调查研究建筑部件、材料的 耐火性能、防火性能。同时,还研究各类高聚货库自 动水獭滋亚水系体的设计, 想料生产过程中的验尘 操作价险件和物谱技术:水道较轻、水压、水量与灭 火效果的关系,油品燃烧过程中的热量分析,建筑内 装饰材料, 织物的燃烧特件, 研制新型的水喷淋头、 控制阀和报警灭火联动装置;承包一些工程项目的 实体试验,为工程的消防安全设计提供数据。该研究 所在治土鲱市的罗温斯兰区查有一个铆钉很大的过 船场 ---- 工厂超互保险试验中心, 进行各种概备, 提 性, 表水等大型试验, 但题设备按定备。试验过得和 试验收据贮存、处理。全部采用电脑系统控制。

機圖為醫安金養辦辦學課 the rood selfey programme stendards (the U.S.A. 學園要养知識數學 撰 1966年公康安全法前17的,共有19項稅度制度。 ①机动卡爾的定期發脫一切以助本年網的在學歷记念 辦托书的安全提及。②每後的數等100年年發起了。 公廳安企的光系。③交通年此地点的富斯的推阅。 公廳安企的光系。④交通多此地点的富斯的推阅。 受通过决。但是整於實施,每公金廠设计。需要和總 榜一级交通工程服务。每千人安全教育、每少金灣的 數条,40念施收速的控制与污除。但今生安全企施與 章。個交通學的控制与污除。但今生安全企施與 章。個交通學的經過等15條。但今生安全企施與 章。個交通學的解表,每年是是是,另外網的使用系 校、最佳系校、發始和年轮起等等。

美国公路交通安全局 cnational highway triffit satety administration 简称 NHTS 是美国运输部 (或称美国交通部)的 一个组成部分。该局是根据 1970 年国家公路安全法令成立的。它主要负责有关

養國國家能廣風激時帶東所 1874 年度工、地 在在华盛標有面北巡園家标模局院内。建筑面积 11 万平方末、是美国成奸创外的最大的消防研究中心。 也是更調度形成前千零的消防研究明心,桌寫國家 标准局工厚試賣額。現有工作人员 100 人。其中外屬 零章約内 10 − 15%。年度总預算为 1000 多万元。

国家标准局消防研究所机构任务表 所长 劇所长



(1)順大研究局	(1)工程设计总统新	(1)结构、构件、材
	克包(火场藏骸,火	料。耐火性能研究组
	场心理等)(探火、静	(物件、材料、家具)
	火、烟气控制)	

(5)大灾模拟试验研 究组(工人模拟大灾 的发生与发展) 50%年白位全模款。该中心的会际是基础推展人们 列大实的试识。改造的火和天火以及减少大灾的碳 环作用。来确少英国因火灾造成的低亡和股份和投步。 进可推进商务科技的进步和发展。任务主要是从事 都交持各方面的分次实际无效意大灾研究外面的研 完全,是一个企业,也是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个一个企业,是一个一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个企业,是一个一个企业,是一个企业,是一个一个一个企业,是一个企业,是一个一个一个一个企业,也不是一个一个一个企业,是一个企业,也可能不是一个一个企业,也不是一个一个一个企业,也不是一个一个一个企业,也不是一个一个一个企业,也不是一个一个企业,是一个一个一个企业,也不是一个一个一个一个一个一个一

樂園海港學卫凱、united states costs guand (USCG) 1915年正式成立、抗腐分量。1790年建立
的商上债料范温物品、1915年在其限資料加入海 教助也市成別斯至至今、按 1958年买利至合会 向国人的高级用斯至至今、按 1958年买利至合会 向国人的高级用数之是。 1850年一次,它的原类包括至左上都如下。(①保护实间所管 需水域的上空、水面及水下的人曲和朝产的安全。② 支援划级际,将学助卫利社会。《政策和关闭检查》 有,必须被联及各大学的统制、②整定等对对检查或实施中 等多的需替物程序的条制、②整定等对对检查或实施中 需,以或被联及在关设施的安全。②执行现实指律 为,以或性联及有关设施的安全。②执行现实指律 为,以或性联及有关设施的安全。②执行现实指律 公共实现实进行国际的作用,从联贯回题者,它不仅处利用 公共实现实进行国际的作用,从联贯回题者,它不仅是 有海率联定行政的。还申明到各种等前数比增施。等 后处分类发挥,则该条为信。

受用條併整下以關係2.000 全機潛艦、E則 165 係、其中直升飞机 132 與,主座的是、回廠水路 6 體。 ②长阳斯高定路 19 提,中距斯高定船 23 患。⑤应至 報 79 费。③伸作调查船 2 概。⑤澹 II 托伦(康有消防 物 3/度。⑥依/明船 11 度。⑥其他数性服 远榆板、灯 塔 3/度。⑥依/明船 11 度。⑥其他数生版 远榆板、灯

陷上航空基地 26 个。30 个船艇基地及小艇基 纳 160 个。

美国对环境保护中的海洋污染方面工作交离库 警卫队承担,主要从下面六点进行工作;(1)清除作 业。(2)强制执行。(3)预防措施。(4)监视污染。 (5)影响评价。(6)管理助汽管金。

美国加州亚何塞市地面沉降 圣何惠市位于美 团加利福尼亚州南部的圣克拉拉盆地之中。沉降区 迪面沉降主要是长期开采地下水造成的。 圣克 拉拉盆地基岩埋梁约 460 米,上复沉积物为第三系 上新控和集网系去团结或半周结的冲船相, 進崖相 砂厚和黏料土,含有丰富的油下水资源,丰寒含水砂 层面板焊接 50-60 米。厚 245 米。从 1900 年开始开 采绘下水。初期主要用于农田灌溉,每年开采量约 D. 6亿寸方米, 1945年以后。该值区工业和城市发展 迅速, 需水量不衡增长, 1945-1950年开采量上升 到 1,27 亿 立方米,1960-1965 年进 - 步增加到 2, 28 亿立方米。伴随地下水大量开采,地下水位持续 下降。1915年前后, 朵何寒市承压水头高出地表 3.7 * 3到 1965 年夏,大部分地区下降到地农以下 45-60 米。为了控制地面沉降活动。从1964年开始对地 下水征税。同时通过多种途径扩大地表水开发量。在 河店! 辦條律的水座。1935-1936 年底容为 0.62 亿 立方素,50年代增加到 1,78亿立方米,1965年后进 一步扩大。与此同时,还从外流域引水以补充供水水 震,1960年引水量 0.15亿立方米,1975年扩大到 1. 83 む立方米、这些措施对控制量而沉隆取得「思芳 效果:圣何寒市年沉降量从 1961 年的 300 毫米下降 到 1967 年的 73 毫米,到 1973 年进一步下降到 3 毫 未。1974年出現6毫米的回募。尽管1975-1976年 由 千引水供应不足。出理 35 毫米的反复。但急附发 展的地面沉降得到有效控制。

樂國加州樹於衛市地國政聯 代際民位于洛杉 机盆地向的高杉矶河人海处,大量开采油气穷源及 造成地面沉海的主要原因。洛杉矶盆地内有 35 个油 田, 斯比奇地面沉降区区"直哪板油田,开采尽为第 一系中高坡,上新坡的松置 至中国站的砂层和 合物 及到:埋藏形度 262 2440 米, 1936 年开始大規模

开学。在26平方公里芬爾内陸续开套了2800 玄口 油井,50年代末开采活动达到高峰,1958年生产原 油 3700 万立方米, 天然气 1700 万立方米。同时至出 油田水约 1000 万 亿方米。据统计,自 1936 年 11 月 到 1969 年 7 月 1 日,总计生产顺端 2,03 亿 文方米。 伴随油气管源开采,发生强烈速度沉降活动。到 1984年,形成的撕髒形沉降挂地面积超过50平方 公里,中心区最大異计沉降着 9.5米。每年沉降幅度 300-600 春米, 暴大沉露螺探讨 700 春米, 在发生 严肃垂直下沉的同时,还出现显著的水平位移,如特 名送鳥里计垂音沉隆 7.6米,水平价称 3.66米。丰 要压缩层为砂层,压缩量占总流降量的 67,6%。其 次为而类,占总抗藤量的 32.4%、地面抗降给工程 设施和油田生产造成严重危害、到 1963 年。大约有 1300 公顷十地降到潮水位以下。高潮时,海水通过 排水系统发生衡覆,造成严重水息。此外。房屋、桥 场,小路,铁路,码车,抽井等参遍遭到破坏。但1949 年就有 496 口油井因地而沉降的水平位移面被破 坏,官榜报失约16亿美元。为加高地面和修复码头、 桥梁等,花费1亿多美元。为减缓地面沉降活动,从 1954 年开始讲行高压人工回避将经讨过滤的施水 往入地下,开始时每天准量约6万立方米,到1961 年增加到 17,49 万立方米,8 年总回臺豐 3,66 亿立 方米。因此她而沉隆活动得到基基增售。沉隆活动而 积缩小到8平方公里,沉降中心每年沉降幅度从 1952 年的 710 產米降低到 1968 年的 100 毫米,在注 水量县上岭区、发生局氯件间槽、1968年记录到的 同弹量最大,达335毫米。高压注水不但使地面沉降 活动得到提到,不增加了油气产量,或明顿油出防沉 工作为其它放区提供了经验。

養國朝稅執路安全並 asfety act of american 所提出 united 美國 1970 年公布的 1973、1975、1978 年後的沙戰界稅路安全此。本进于1972 年 1973 年 1973、日 1973、

联邦铁路安全法的主要内容归纳如下。

、制定本法规的目的。促进铁路运营各方面的

安全。减少铁路事故。人员伤亡及财产损失。

一、那长你红袍机构有完全全问题的按照和职责。在此规的研究、例 定、编布·排收、服情等方面的按照、紧急地度情况的 处理、通口安全问题的应处及阻会操作。提供解决办 的年度按符和安全了[报告。公司研察施机场的投资。 的平度按符和安全了[报告。公司研察施机场的投资员 会的报题和职资,随着事故、决证别,订定的上标 篇等"②法院的观察和联节,法院对收款 公司的复审"法院管辖在调价的权力"仍数判 公司法院的预算等"法院管辖在调价的权力"仍数判 公司法院的预算等

三、為美安全數項股三(①为索蓋卡稅轉安全於 的基數服長月分配了第、每前数年度收數 1940 包 3772 多万美元(②安全研究经费機定,任一財政年 度中酸從出觸部於近行稅降研究和效應(計划項目的 發賣,不少于 50%,只同戶走行交全研究,必近线 检查(必少年)及近线路等货道编表统(③透见本安 今柱時四數據 9,750~2500 等元

四、那长向总统和两会量交有关铁路安全问题 报告的其体规定:①执行本法规情况的年度报告的 具体内容:②关于铁路安全惯况的专门报告的具体 内容:③平空谁日的防护问题。

五、鉄路一些安全设备的规定:①在线路上作业 的职工安全防护问题的具体规定和列车尾标志的具 体规定:②平空道:11安全问题。

六、上报事故规定的定义。指需医院治疗的人员 受怙、死亡或财产损失在 750 美元或部长规定的 更 高金额的所有事故或事件。

美国蘇純鉄路馬(FRA)的安全机构 美国联邦 传珠品基带国运输管理的国家权力机关---运输部 的八个主管业务局之一。它是根据 1966 年运输部法 今而建立的。联邦铁路局的职能和活动之一是铁路 安全, 群邦特殊品地行联邦政府关于促进铁路安全 的法律和有关键章 · 根据 1970 年铁路安全法, 对各 方面的铁路安全行使权力。例如。线路维修和标准检 丧。执行关于机车、信号、安全设备、制动、运行时间、 运输炸药和其他危险品的铁路安全规章,报告和调 查铁路事故,检查铁路有关的设备和设施,复审报 告。群邦铁路局的组织机构中设负责安全事务的副 局长。下设安全规划处、标准与工艺规程处。联邦铁 路局的职能与活动之 (是研究和发展、执行铁路运 输的研究和发展工作,由三个室进行,其中一个是铁 路安全研究室,它与等国铁路协会,铁路发展学会, 加拿大运输发展都和联邦铁路局合作进行了各种研 完。1976年的重要根果在罐车运用规是方面。经过 了六年的研究。做了实体模取模模试验,发现了共防 功、前护和压矩催化气罐干的连挂和轮毂。动力学 (TTD)研究等。已取得了许多或果。目前已完成用计 算机系线模拟按照列车系纹的动力特性、以改进人 相与名案部位,是向特广、参考市签二路运过的中

· 机天东来减少人员的历上。 背节中商还编以割叶 · (1970 年建立 2 是美国原开线商号铁路令 的基地,如在铁路试验环线上有专用的冲槽试验线。 为进行车辆冲槽试验之用:有下AST 试验环线,用于 对轨道结构和铁路车辆作加速设备还高试验。以同 尽名系标准动端结构和铁路车辆的经距雷标。

美国谋杀活动 murder in america 暴力犯罪 中性质器严重的影谋杀。在西方。美国是谋杀发案率 最高的国家。据联邦调查局统计;平均每年有2万余 人死于谋杀。1990年为23、438人。纽约市每天为5 人, 洛杉矶为 2.5人, 是其他西方国家的 2.6-8倍。 第四 10 年歲战中共死 5.5 万人。而 10 年中国內死 平谋系的协议勒的 4 倍。1991 年繼清啟争中美军仅 死 116 人。伤 339 人。而同期因内有 1 万人死于谋 杀。其至连清飾的人中校园内。恶性杀人案也时有所 聞、另條联邦调查局保守估计;美國至少有30-50 左端偿益人积仍在活动。如 1991年6月22日抓获 的密尔沃基市杰费里、达赫默、从18岁开始杀人到 31 岁时已得害了 17 人,将尸体胺解后还要吃人肉。 保存財構, 1989 年在佛罗里达州处死的特篇。郑迪 非杀害了36名年轻妇女。另一名男护士房纳德·哈 维 1986-1987 两年中录害了 37 名病人。在押的病 纳德·埃文思则自供普在 20 个州杀害了 60 多人。 创杀人最高纪录。谋杀活动之别囊由来已久。或因复 办,64%的受害者死于检杀,这自然同类国允许自由 持有与买卖枪支有关,也同毒品泛滥,警力不足,新 简煤介对犯鄂行为不负责任地旗染传播,对鄂犯量 刑过轻,减少或废除死刑等均有联系。更深层的因素 即長刺席水島的廣拓,严電的种族矛盾,过高的失业 惠,人口素质、教育水平不断降低等等所造成的。

美国母亲铁议画形开车运动 西山沟叫人攻油 每年有2.8万人死于指别开车运动的事故、影似油 每年有2.8万人死于指别开车运动的事故、影似油 方计的安庭造成场音程不平。1990年5月3日以降上 被一位制度者开车电阻。因对如下《明春事态》判决 根域,受到社业的广泛发传。这才运动的总部使在这 拉斯·克明有20个分解。60万名参加者和南办人 在这一次的场色下,1981年的原籍形置,是一样发生 在这一次的场色下,1981年如果源形是一样发生 ·项法令、对连续循后开车者、处以 350 美工的罚款 和最高达 4 年的使刑。 并争取建立 · 个据后开车牺 柱品的赔偿基金会和牺牲者权利基金会、对连线酬 循开车的最犯。 施以自动入致的制度等。

學國庸·罗泰納報查次斯德 1838 年火灾 1838 年 (月27 日,張國孟尔斯頓市的一家衛維店起 火,由于该市位有化亚纳南股级等市南防人员,大灾 投有與規控制,从早襲。由中左右機起起來后,在稅 到第二 天中中。大使總行人平中城市 1158 每年 環境經歷,現实的 300 万美元, 庶沈大次导路內水 天还鄉坪虛或了新的人员怕亡, 絕之的第二天、工程 技术人员,那別和有偿的农场生力 另此土分等服 用助料的所以路。的建筑场,由于使用的第二本。

泡物能源部原有解局 15000 人,其中在华盛朝 能源部本部工作的有 4000 人,其他都分布在全国各 地的分支风场中,能搅那还直接管理分布在全国各 地的 9 个证案能源综合信贷机构和 21 个专业研究 间构。共有 35000 名科学章和工程好。能提第 1991 年经费预算为 175 亿美元。一般情况下,其中 50 69%用于网防武器研究。15-20%用于能测政策研 7,200~25%则能操作技术另

樂園全國安全團奉金 是1913 年度公约 元 明公企園条机场 由于是他实现货机 因此竞争实现 第合 先列峰、创新出版物、服务费及金维泰生职款 实计解对人员 10人,机部分人员 3人,安全厚泰公宗 与运。商定和评评预防事故和减少伤害的方达与会 明、以及事故重成的经济现失。现代普及职业险局的 方面的管理。而不思闻包括原业免疫的的历法分 与组织,现业者放的理论与分析。现防事故的经济观 在等方面。

美国燃烧学会 1954年成立,设在宾夕法尼亚 州匹森堡市联合信托大厦 986号。该学会的会员是 一些从事研究工作的物理学家、优学家和工程研 5和任务是研究燃烧及其应用传播技术知识。每两 年举行一次专题讨论会、该学会设有某学金。出版刊 物有(燃烧与火焰)、(会议录)(两年 次)。

美国消防组织 美国的消防组织及与此有关的 机构得多,可以分为政府的(联邦、州、市、县)和社会 团体的两大类, 联邦政府的消防组织有 美国国家消 防管理局、美国国家标准局火灾研究中心以及国防 無新聞的有关部门、華國国家消防管雕局。1975年 成 分时为国家治防与控制管理局。后改为现名。原食 關于商业部,从1979年4月1日起,改属于联邦实 客事故处用委员会。主要任务是①拿握全国性的消 防情况,指导全国各州的消防工作。②负责火灾线 计,数据的收集和处理:③负责研究工作的组织与成 图的橡广。②讲行防火与安全的公共教育。编制宣传 教育材料。③律了消防学院、对消防官员及痛防队员 进行培训(⑥贯彻与执行联邦灾害事故处理委员会 布置的工作。(⑦为改进消防措施向州及地方搜索。 类 国国家标准局业业研究中心,主要进行产品的试验 和研究,出版少量的国家标准。制订、推广建筑物标 准, 并对其他各种建筑提出防火要求。地方政府的消 防组织有,各州都成立州消防总部,各郡、市成立郡、 市消防总队。它主要经对其管辖区内的民民提供消 防保护。任务包括防火教育、防火检查和灭火。此外 消防部门还要对准水,抽塞和其他自然灾害提供保 护和专择, 根据消防人员的组成成分, 美国消防队分 为,专取消防队(全部人员是雇用的),志愿消防队、 經合消防队(部分人员是自愿的、部分人员是雇用 的)。社会清防团体有:政府消防官员的。有国际性 的,有消防企业的,也有民间专业团体(私人)的。

賽團消防勢會 1886年成立、总都原立在美国 解省政士提問、尼汪到原省的昆西域、协会总局由主 第。3 名制 注解 4 名助聲组成、政会 下房 5 等 机 4 7 级人,其中有案自人 4 多个 观察的解处会员, 国内会员包括各类病的工作人员、消防等处全员 下 6 和技术人员以及监督管理人员等、协会名称争 技术委员会 150 多个,委员会提从联邦、州、城方公 共团体、学者、财界、工业界、保险界等各种领域有名 個的な室中線法出来的。基本上都具養限的、协会的 空旨是, 於像交產美國和世界各類的消防情報, 编制 技术资料,侧订清防硬茶,改进消防制度,提高消防 科学技术水平、改讲消防器材等。协会配有专职秘 书。专门负责联系、交流信息和日常工作。标准和规 范由将防组织、消防机械、建筑、航空、化学药品和爆 性論以及计算机等 200 多个起蓝委员会来附订和改 订、提高选及到 200 条个预防火灾的领域,其中大部 分被美国各州政府确认为本州的现行规范和标准。 也有不少維市立法机关把协会的规范稍加能改,作 为显在沙姆性质的基侧安定施, 保险界把协会的律 筑规柜和防火设备规范作为订立合词。或计算保险 全的基础资料使用。协会每年定期召开两次大会,~~ 太县春季的年会。-|太是教季大会,分别在国内各 州、市都行,任务县修改规范、学术报告,交流经验, 参观访问等。协会的机关刊物及:《消防杂志》等。

美国默业安全卫生管理局 occupational safety and health administration, U.S.A 是 1971年4月 28 日设立的负责职业安全卫生活动享宜的机构,兼 属国家劳工部,经费来源载政府拨款,其宗旨保证劳 T 存得安全 T 生的尝动条件, 具体任务: 制定和公布 各本职业安全卫生标准,研究和公布各种法规,监督 检查安全卫生标准和法规的贯彻执行情况:对于不 符合安全卫生标准和法规的企业和人员,进行起诉 和提出惩处。全美国共划分 4 个联邦标准区,各区均 设有职业安全卫生办公室。1973-1974年该管理局 下设5个机构:培训教育处、标准处、联邦和国家管 理处、管理服务处、资料管理处。1978年以后机构变 为10个处:情报事务处、政策分析、调查研究和评价 外, 立注与国内寡各处, 独区协调和试验规划处、[] 生标准规划处、安全标准规划处、行政管理规划处、 群邦调配和国家规划处、培训、教育、咨询处、技术支 提管理处。该管理局由正、副部长助理负责职业安全 13年活动事官

美国中丙鄉干量機能 drought regularity of U. S. A mid-west 美国-批科学家集中研究美国中 而配的干型和太阳活动关系,并用它预报获得成功。 美国中西部是美国主要的农业区。科学家们从树轮 测量中确定出 1829-1955 年间有八个干旱期,并按 年代而在相应的位置上,从中可以看出如下规律:① 所有的干旱都发生在太阳单周的极小年附近:②在 双周极小值附近一次干旱也未发生过; ③从 1798 年報 5 活动刚起在到第 19 图。上述规律无一例外。 根据这个规律,英国科学家预报在第 21 周极小年期 近也应发生干旱。1976年是第 21 陽极小年,在它前 两年的 1974 年美國中西部果然发生干旱。而且一直 **延续到 1977 年。这期间在生长季节的降雨量比一般** 正常值少了40-90%。同时,在1976年。英国和欧洲 大陆也发生了百年未遇的严重大旱。这次成功预报。 充分说明太阳活动对气候变化的调制绝不是偶然 έ٩.

成长久的酸雨之争。

姜元党 doll or shortage 第二次世界大战后 初年。在姜园以外的其它皆本主义国家出现的极度 缺乏美元的理象。欧洲、亚洲等主要资本主义国家在 战争中受到了严重的破坏,物资匮乏,资金短缺,生 产用维修证 而当时的参照在"次世界大战中发了 續財,经济中有條对优势,各国所需的商品都必须向 李国鞅王, 美国乘机将大量商品输出到这些国家,形 成巨獨的国际收支顺差, 购买美国商品, 需要美元成 着会专付,而各国的着会教量有限,不足以应付巨额 的贸易进营。同时。由于遭到战争的破坏,也没有多 少商品可以出口到美国以换取美元,因而,各国普遍 稿刊菲元龄乏。"美元荒"因此而形成。美国利用这一 机会。通过贷款和"援助"来实现它的对外扩张的计 制。五十年代初以来。西欧资本主义国家和日本经济 逐漸恢复。美元荒也随之消失、取而代之的是连续的 "美元危机"。

姜元危机 dollar crisis 美元对外汇率的国际 信用食机。六十年代中后期, 美元地位由盛转衰, 汇 丰猛跌,国际信誉降低。外汇市场一再出现大量抛售 差元,抢购黄金或其它较硬货币的风潮,导致黄金的 集正价格集剧上涨和国际金融市场出现极度的动荡 和混乱的局面。美元的大幅度下跌。不仅降低了其它 发达国家特有的大量美元储备的价值,加剧了发展 中国室的域域的 す不平衡, 也減少了以美元计划的 石油输出国的石油出口收入,使世界经济和金融市 运临人事士的报及。引起哲方国家和发展中国家的 强羽不避。被后,美元危机频繁发生,主要是因为;① 恭元大量外流。美国奉行对外扩张政策,造成国际收 支大量逆差。美元泛滥,外汇市场一有冲击,人们便 大量幾何美元。②黄金流失和"以重金价制"破产。英 随着金不断在头。削弱了美元的霸主地位。③美元币 值估价编高。布雷顿森林会议确定的黄金官价,高估 了差元的实际价值。人们对美元的信心降低。战后美 元危机的不断发生, 们搬到底是资本主义世界经济, 政治不平衡的结果。它反映了美国经济实力的相对 下蘇和夢元霸主娘位音素。

審轉報的姿勢 montreal convention 全界是 (关于制止危害区用航空安全的专业行为的公约) 1971年9月23日经3月于加拿大蒙特柯尔,1973年 月26日起生效,有14個程度或加、核公约、核公 约末分 16条、理内容基、对依安用航空空会的 等行扩大为包括一切健军、很多和其他危害区用航 空安全的部打。不仅包括在"飞行中"而且包括对"使 用中"的核空场阶段时,因所可提用"全极为效 ●士 ── 肽級的存服 十三世纪蒙古封非贵族 为讲行军事掠夺, 奴役并洗劫垂溯和东欧各族人民 而发动·系列大规模的远征和战争。1206年。铁木 真统一蒙古各部落和部落联盟,建立早期封建大园。 被推为蒙古大汗。你成內思汗,此后便开始了蒙古歐 如的征战, 这些征战自十三世纪初。即1207年起。新 斯维维一直到十三世纪末。征战的动机和目的是为 て職品針律上发射致富和存取大片土地作为牧场的 被据,以及为加强广大游牧民族的统治,建立十分强 大的国家相构和军事组织,费片鞑靼军队在运行中。 大排權破坏城镇、大農城存(如 1240 年。法劫暴多権 日, 按豎克拉科夫據(該兰)]。1241年。利格民茨被 有为平地。佩斯城即今布达佩斯被烧毁。1258年,巴 格达城被烧毁, 1221年, 捣毁俄国马拉临镇, 1220 年,摧毁布啥拉,洗劫撒马尔罕和赫拉特。梅尔夫。 粉页巴米扬(波斯)。无情系置被征国家的居民。(如 1220年, 淮热烧粉乌兹别克的布喻拉, 全城居民无 一幸存。1221年,杀尽俄国啥马升的居民。1237年。 A.光偿国里亚糖和斜铬鳞纳两城的居民。1221 年在 印度进行巴米扬大屠杀等等)。还大雕掠夺和毁坏文 化除品。总之,蒙古对东欧和亚洲的侵略,极大地破 饮了这些他区的经济和社会生产力。长期阻碍了这 华国家生产力的最高和社会经济文化的发展。

 蒙古气籬 monglas cyclone 是指在蒙古中部 或来郑形成的中心气压比四周低的水平流场上的空 与温能, 蒙古气能一年四季均可出现,但以春秋季为 墨多。 胺气胺所具有的天气现象都可以在蒙古气 能中出现,其中比较变出的是大风。在发展较强的蒙 古气旋型。各部分据可以出现大风。如内蒙古中西部 由西南风转为西北风的大风比较明显,辽宁的昭乌 达塑和有效的货币本型,西南大风量为明显,黑龙江 的呼伦贝尔要东南大风更为突出。在蒙古产生的气 第一般降水量不大,仅在气挺中心北部常出现一些 降水。这是由于气能内的硬空气来自青藏高原的东 北部及河西走廊 -带水汽很少的缘故, 在蒙古形成 的气能向三个路径移去。一是经黑龙江的呼伦贝尔 盟向东移去。二是经过内蒙古的锡林郭勒盟沿东北 平原、松花江下游向东南移去;三是经过河北、渤海 经长白山经朝鲜向东南移去。蒙古气旋活动时,总是 伴有冷空气的侵袭。有降温风沙、吹雪、霜冻等天气。

盖加拉湾风暴 storm of bay of bengal 发生 在美加拉波地区的最上因为决义经济义得以上(市 >34 海里 1 时), 且其直径多在 200 500 公里之间 的执带气能, 欲为"孟加拉湾风暴", 该风暴名出现在 委员排报时期,以5月(占15%)和10月-11月(占 53%)为最名,年平均为千个。显然,孟加拉湾风墨出 现赖水比西太平洋热带风暴少得多。强度 般也弱 很多,但它带来的系化至行对沿岸输区海由严肃的 胁, 这是由于来自印度洋上的气流与海岸走向相互 垂直,大量不稳定的潮湿气流使骤源不断地灌入海 按, 伸其沿出地区成为北半设度受热带气能美击量 網管的旅方之一。雷加拉湾以暴向偏北方向或东北 方向移动时,若南支槽活跃,则有利于风暴北上或向 东北方向推进,这时,孟加拉湾风暴对中国的青藏高 原和云费高原的天气具有重要影响。尤其是内藏南 都和演员南地区最为明显,风暴影响时,常出现大暴 题(雷)灭气,当风暴与其它系统配合时,其影响获图 可扩展钢整个脊髓高级和云带高额,以及长江流域 以南的广大地区。另外、孟加拉湾风暴在登陆前后对 但太平洋热带风暴和南海热带风暴的西移路径具有 重要影响,常起到牵引它们两移的明显作用。

米兰柯维奇气候变迁机制 一种古气候变化的 理论、此理论格敦十万年间的气候变迁归国于地球 轨道協心率, 地轴倾斜角度岁差等地建轨道要素的 变化,所导致的地球所接收到的太阳辐射差异所致。 系南斯拉夫学者米兰柯维奇(M. Milonkovitch)于 1930年所创,故名。他认为由于天体间引力的影响。 上述地球轨道要素会随时间而变。例如。地球公转撕 图数消值心率变化于 0,00-0,06 之间(目前为 0. 0167),极大时地球接的太阳辐射热量可比现在增加 3%, 偏心率的变化可导致地面太阳辐射的长期间变 少、治由气候零汗、又如抽触相对于公转轨道由倾斜 角的变化影响南北回归线及极盟的位置、大体と在 长约四万年的周期倾斜角度来回变化于 21.8-24. 40 之前(目前为 23.140)、倾斜角度增加时将使高纬 度接收的太阳辐射量增多、低纬度接收的太阳辐射 量减少。这也大大影响地球各地的气候分布。再如岁 差,这是地球公转轨道上春分点缓慢反向后退的现 象,约有 21000 年的周期。大体每 70 年春分点后退 - 天,现在北半球各冬季处于近日点,在 · 万年前明 县夏季处于近日点,这自然会影响因季的气候,他综 合考虑了上面三种因素,按各冬夏半年分别计算了 北纬 25* 75*每隔十个纬度带近十三万年的太阳辐 射量的变化。这种计算于1950年为一些学者在充实 新脊科后條正而作出近百万年北纬 65°处夏半年太

阳辐射量的长期演变曲线,发现第四纪冰期的出现 与上述曲线中夏半年太阳辐射减弱期十分符合。二 十世纪七十年代以本,大量保梅沉积岩性资料分析 表明,占气候存化和本理论比较吻合。

米特里达機战争 罗马与本都王国(黑海东南 岸的奴隶制国家)为争夺小亚纽亚西部和巴尔干半 品进行的战争, 因本都干国国王名米特里达梯六世 而得名、井三吉、第一次(公元前87 公元前85)公 元前89 - 公元前88年,米特里达梯六世乘同盟者战 争罗马无暇东顾之机,进占罗马的亚细亚省、政治债 各,分配十倍,经前报者,系官市,高利贷者,把财产 分给有人,一时高得了人心,并给势向希腊进军,公 元前87年。罗马派苏拉到希腊迎战。公元前85年。 米特里认得号推求和。据和约,本都王进出所占土 be:贴款三千塔兰特:交出部分舰船。第二次(公元前 83-公元前 81) 本都王与苏拉的国守将领在小亚细 亚迪区又发生冲突。可右胜角、矛盾终未解决、第三 ★(公元前74-公元前64)公元前74年,为争夺俾 摄尼亚(马尔马拉海以东地区)而爆发。公元前66年 米特里达排战败逃至黑海北岸自杀。米特里达梯战 争使罗马蒙受了巨大的财产损失。亚细亚省财产被 按存款尽,被条给希腊人尼带来了深重的灾难。在第 - 次战争中, 苏拉在希腊属杀了十六万人, 掠夺走了 无以数计的全程财宝。本都王团的赔款负担落到了 人民的府上。加重了人民的负担。

醣类化合物中毒 enthers chemical compound possoning 由于接触大剂量的烃基醚和卤代醚而引 起的全身性疾病。Z.静(CH,CH,OCH,CH,)在工业上 卡要用作蜡,脂肪,油、香料、生物碱和橡胶的溶剂。 医学临床用作全身麻醉剂。短时大量接触本品后发 生產凝、流剂、咳嗽、癔病排发作、神志不清。长期接 触较低浓度者可发生头痛、头晕、易撒动、表情淡漠、 喀娅等症状,车间内注意通风 搬不会发生中毒,本 品易機,应重视防火防爆,贮存处应有防火明最标 主。复甲酸(CLCH,OCH,)可引起肺水肿、肺炎以及 肺 部癌症。氯甲酸内一般含有双(氯甲基)醛 ((CLCH,),O),本品系致癌物质,二氯乙醛 [CLCH,CH,OCH,CH,CL]在动物实验中有致癌性。 本品对嚴、鼻腔有明显刺激性。流泪、咳嗽、恶心、呕 吐等。預防:主要采取通风。必要时藏防护眼镜及防 聖山県

摩拦性電制 blister agent 破坏机体细胞,以 皮肤或粘硬磨烂为主要毒客特征的毒剂。有芥子气、 路易氏气和佩芥气,芥子气是重要的糜烂性毒剂,第 、次世界大战中得到广泛使用,被称为"毒气之王"。 日本军队在侵华战争(1937 1945)中对中国军昆拉 名水作用付, 在今仍其一些国家军队的签各套制, 唐 世代盎制有全身中塞作用,严重时可發死。主要通过 皮肤接触和呼吸道吸入引起中毒、破坏细胞中重要 的酶及核酸,导致新陈代谢中断,造成组织坏死。接 触皮肤和粘膜时,引起红肿,起泡,溃烂,对膨脐可造 成严重伤害甚至失明。吸入时损伤呼吸道,肺组织及 神经系统。芥子气、氮芥气有数小时潜伏期。路易氏 何嫌伏期较知,甚至可立即产生伤害。磨烂性盡制可 勢填下 8 种弹药或航空暗洒器内使用, 主要以渡滴 状态杂歧地面, 物体表面态度, 或以气溶胶和意气状 态使空气染毒。·般作为持久性毒剂使用。也可作管 时件素似使用,防护比较复杂,需要防塞面具和皮肤 防护器材, 也需者应立即用个人指毒色数套进行消 數, 对路易氏气中毒可使用 1. 城基类药物解毒。芥子 气、氯芥气应根据不同的损伤部位。及时采取阻断塞 制燃设造 A 对症外理措施。

· 曹史較效風 发生于战国地传南指挥利翁湾一 带的布拉风。气流由中央高版经罗纳闭谷南下飞利 着南铅牌。旅行干冬年年、十分干除。24 小时降温常 达 10 C 之多。风速 · 般可达每小时 60 公里 青雲褐 每小时 137 公果的接大风速,它能颠覆列车,吹毁密 饭物。把纸贝匙上海岸,参定"布拉风"。

免疫 mmiline 不论植物或动物,当病派物侵 人其体内后,在其体内产生各种反应,使病源物不能 致病,甚至将病原物消灭于其体内的现象称作免疫。 植物和高等动物免疫的机制是不一样的。

免疫預防 ammunoprophylaxus 通过人工预先 接种生物制品凝发人体内免疫系统产生特异性体液 或细胞免疫应答,从面形或特异性抵抗力;一旦相对 应的病源体侵入,可使易感人群癖低发病率或减轻 養體 lability-free 保險业券期塔,还常保險 人对極險終的及有某使用不下來担的責任。它是保 級人在與除合同時有有的法律例,另例明確 在今个經緯的保險專本款中。除外費任威是保険人明 網鐵出荷一种免債整定,一般包括通常危險、主意外 的和非關係性的危險。特別完成。以能費任戶如前保 緊結的結婚的為數額或及實體上的損失。

糖尘酶 byssinoms 差纺织工人中的一种职业 病。虽然叫锦尘肺、实际与尘肺毫无共同之处。此病 在许多纺织工业国家均有报道。从各国报道的发病 错况可以看出这种病的严重性。在非洲苏丹的扎花 工人 20% 直输 尘肺 (1977), 埃及患病率为 38% (1962):英国患病率为 26.9%(1970):荷兰的被棉 T. 壶病率为38%(1962);美国泰病率为25%。车间粉 尘浓度越大,工人的恋病率越高,所以使用棉花质量 越任,除尘设各越差,工人垄病率则越高,因此使用 优质植花既摄高产品质量、也降低棉尘肺的发病率。 泰去名已从事物织工作教年,过去无任何症状,近来 と研忘的小时感到胸部发誓,当晚症状逐渐消失,这 样可持续数年,胸部发闪及呼吸困难逐渐加重,甚至 持续数天,并有咳嗽及咳痰等慢性气管炎症状,合并 肺气肿,最终呼吸衰竭,吸烟及大气污染可使病情加 重。早期患者肺部体征正常,晚期患者有"慢支"的表 理和贴气肿体征,触底部呼吸音减弱,可有罗音、预 防主要是防尘。接触棉花、亚麻、大麻粉尘的纺织工 人应定期做健康检查,以便及时发现问题,做到有病 呈治,无病早苗,棉花加工和纺织车间应安装布袋式 除尘设施。加强个人防护、上班时戴防护口罩。 患者 治愈后应改换工种,调高原工作环境。

線花林春集 cotton fusarium with 由一种土

場真舊(Fustrum oxysporum fvsninctum) 侵象所 引起的病害。重新因发病率 70-90%、死菌率 30 50%、疫病产20-30%、纤维急炎下降、在前期分 生时、于时侵度使色间状现效、受损的或性缺少或者 新那次的下次是、形成节型解析、排倒怎样则增管 疾 变深褐色、微黄可以脑线线性长期存在在上墙中,从 根部仍由或能规则服役入修管金、并指他营衰进步, 被害变形的通道服务 50-30 之间,过滤线性水 病害变形的通道服务 50-30 之间,过滤线性 原种子的输入,新维率不要达出,定效效。 40毫秒 在 55-60 (下段种 30分钟。远用前朝品种。实有能 在 55-60 (下段种 30分钟。远用前朝品种。实有能 45-89 (小板的产业发展)

機構 sphus gosspyl glover 又叫氦生。指汗。 查車等。问题目数好、全贯绿色、撒小、柔软、鞭角虫、 腹束有、对臂软状夹是和为腹臂、有圆尾之肠。 中享 生 20 — 30 代、常募集在即计官康和概案下。服實計 能、使中片反卷、接供基据、严重财停止生长、下钻而 死。借件则受害·造成营补经患、严重减产。 防治 施、清除田间杂原,药剂排除。例如用呋喃并或 3911 种种,人工助还氦鱼、克德安作。再测防治 如饭化系统笔之。使甲醛咖啡等等。

畜木白编辑 又终程高供和百核告的书价。 以厂房工区水油和河南、全地物中有量水油、有效化、 完多多种性物、在木本植物中有量水、油布、青根、板 机、推断、推带、平果等苗木、苗木之高后是熟皮层质 也、每聚全株核花、在烟囱条件下、受害的粗多表质 产生白色需求。并蔓延至附近工量中、次病则影而为 养土、有量、 上或在土壤中存活。商核信商木或水流控播。以蘭丝 体在土壤中存活。商核信商木根是或供那、使商木发 龄、防治时应注意排水。进行预辨、於除侵染来源。近 除纳商及其附近的带菌上,并用石灰进行土壤消毒。 或用 0.2%汞水喷腾香木根等那。

高太豫倒纏 心则苗木立枯瘕,是全国各地苗 國意见的 种苗木病害。除可以危害刺激、臭排、榆、 桦、墨、海棠等阔叶树种外,对棒子松、蕉叶松、红松、 去於和油於幼苗为害水量, 其宿宴穿於礦幼苗生长 而变化、食见有四种悉型。①种花腐烂、播种后到出 要前、种子和价等案件、治療缺陷。 此类观察客称为 种瘤或芽胞型猝倒病。②冬叶瘤烂:多发生在留床苗 上,苗木过密,苗床整度过大,通气不良时多发生此 宿,也就够磨型等倒缩,③幼苗猝倒,幼苗出土后两 个月, 忽把太后化前, 报客部位被胸膜侵染后, 皮层 港世而溢细。上都要整而倒伏,是與型的猝倒病。 ④ 苗木立枯:苗木蕊都木质化后,病菌多由根部侵入。 被根据皮层发生病腐,导致刺苗枯死而不倒伏,故称 版本立結姻, 发密原因主要基體施积水、土壤板结, 强烈光磁、油去湿度过高以及真菌中的镰刀菌、丝核 商、腐霉酶遇到合适寄生和潮提环烧使侵染苗木,选 好關地、成时早播和合理施肥,有条件的实行轮作可 防治该病。幼苗一时发病,可喷洒苏化 911, 苏农 6401 或其它药剂、然后用清水淋洗土壤一次,以免 发生药富.

平时在土壤中营腐生活。在适宜条件下自伤口 侵入 寄主。一般在梅雨期结束后半月左右开始发病。瞳气 似上升、发血率也相应通加。至9月中旬终止。

苗團書生 布里特亞茲斯提目的第老虎、朝 握目的新賴(金龟子均虫)。金寸虫(阿夫虫幼虫)、双 翅目的种綱和頂圈目的螺纺等。这类类美陽計上 壤中。取食于開发穿的种子或幼苗根部。雌枣及叶部 幼芽、液皮严重的新建缺病。给培养健社苗木带来程 大的影响。

苗屬地下等出的定生。与上藥原施。含水整、酸酸度、原地的群作、所在地周围的农作物、林木、杂雅等等都有密切关系。且賽出粹稅較多。危禁期土要制居土中,始防由帶來、定阻應。因此。在选作關地前在 等地下等出的主要成分及發蓋、采取近当指 能知知此於愈生。

亚火制 磅封到燃烧物或燃物上,能够有效地 跡坏被告各件,中止或遵全物质的燃烧,燃烧物质和 概协区城被灭火制喷射后,通过一系列的物理化学 作出, 能使被烙掉或可被物路低温度发生冷却或错 释空气与复隔绝,使燃烧的化学链反应中断,火焰熄 灭,起到灭火作用,常见的灭火剂有:水灭火剂、泡沫 灭火剂。常用的泡沫灭火剂有:干粉灭火剂、卤化烧 英水湖,二個化礦灰火剂,烟雾灭火剂、7150 灭火 剂、粉末灭火剂。这些灭火剂的化学性质不同,因此 可以用于朴粒不同性质的火灾。①水灭火刺是一种 应用最广泛的天然灭火剂,它具有冷却作用,意息作 用, 畅縣作用, 乳化作用, 冲击作用, ②泡沫灭火剂是 各种油油灭火剂的摄象,它与水浸溶,通过机械作用 战化学臣应产生淘汰来进行灭火。泡沫灭火剂体轻。 液动性好, 持久和抗烧性强, 粘着力大。并能迅速流 數和源浮到着火的液面上,形成严密的覆盖层。使燃 烧老面与空气隔绝,遮断火焰的热辐射,阻止燃烧体 附近可燃物质的蒸发,从而达到灭火作用。泡沫灭火 制活用 + 扑救油浆可烧液体; 可燃固体物质火灾。不 能用于扑救轻金属火灾、遇水燃烧或爆炸物贩的火 灾、带电设备的火灾。③干粉灭火剂,又称干粉化学 灭火剂,易于流动灭火的细微粉末。有普通型和多用 版之分,主要作用是抑制燃烧,切断燃烧的连锁反 应,過燃烧后发生化学反应,吸收大量的熟集。生成 水和 : 氧化碳,冷却和窒息燃烧物等。 @7150 灭火 制县·种无色透明而能灭轻金属火灾的液体,化学 式为(CH₂O)B₂O₃。⑤粉末灭火剂是能够扑教轻金属 火灾的细微粉末。

灭火器 由简体、器头、喷嘴等部件组成。借助 驱动压力将所充装的灭火剂喷出灭火的器具。用于 扑截在产和生活中安生的初起火灾或控制北头势毫 底。 它具有结构简单、操作方便、灵活的特点,是应用 最广应的移通点火火器材。 按北京教的大人科人类划 划分有女型火火器。 機械反火器,他将火火器。 火火器。 "我便能灭火器"。 使死火器。 医水火器 重量和移动方式划分有;手提式火火器。得负式火火 器一携车式夹头器。 按压力方式划分有;贮气服灭火 器。 即后来交易。 按压力方式划分有;贮气服灭火 器。 即后来交易。 按压力方式划分有;贮气服灭火 器。 即后来交易。 等

更実施鍵 扑灭头灾的设备整置的剩仓。根据 不同的原即对他 电视文中的 火灾使脱乏火烧死, 设置不同的壳火系统。 把火火系统的暗片方式 分为自由无火系统。平自动火火系统和人工操作火 水层水、接火火系统。中省动火火系统。 据使用每火火制 产品分类火系统体等的大火系统。 报使用每火火制 分类。分为哪次火系统。 化铁灰火系统 化 碳火水纸烷、干酚炙火系统。 他煤火火系统及需收工

(艾火燒素) 中国公安部人民警新干部学校 他、耐众由胜社1980年5月出版。仓书共十九至; 31.3万字, 读书后用板便能按照生结合灭火实效 经验、概述了火场上概检股层的皮肤和物点、灭火业 等处,每组了4板化工石油企业。物模加下3种产样 仅、完成运输化、硬肉、影翻账、高排整度区、农村社 队。滋祥等各次大区以及在缺水、强风、严寒、同一 有能、带电和效时等特性模似下的火灾的战术方法; 计解省文义战水比例何号。

犯, 鄉应加以惩罚。公约規定, 不论是统治者。公务员 或私人都可因犯有灭种郡面受到惩罚。 被控犯灭种 擊者应交由行为地图家的法院或各缔约回问意设立 的阅版法能审理。

民防力量 cwil defense power 负责在杀伤破坏中心和严重灾害区进行抢救、聚急抢险、抢修工作以及完成其它民防任务的部队、非军事化民防部队和各级仓政单位、机关(医疗、卫生、公共事业单位等).

民物区 civil defense area 美国和其它国家计划、组织和实施民防措施的地区单位。1979年美国本土分为10 个民勤区、每个民防区包括1-8个州。原德意志联邦共和国每个州为一个民勤区。

民国期间的数灾事务 辛亥革命建立民国以 后,孙中山仅任临时大总统三个月,政权便被救世凯 窃取, 北洋军阀统治时期,政权首脑频繁要选,自 1912年3月10日至1928年6月3日止就有袁世凯 等国家元首8人次登台,从赠绍仅到潘复更有43人 次的国务总理更选,他们忙于争程夺利。无暇顾及救 灾事务, 蒋介石组成南京政府以后, 新军闽间的争夺 允酬,日本帝国主义加快了侵略中国的步伐,在内忧 外患从无宁日的形势下,同样顾不上数灾。当时徒有 一些粒灾机构和设施,实际作用却十分有限。加以食 官污市名加牛毛, 侵兵支扣数安赦的事情时有发生。 数字事务至为混乱、以后,通有自然实客亦行服济, 地方慈善团体如华洋义縣会等也多推行这种办法。 尤其工藝有一定成绩。1931年,江淮大水。国民党政 府设数济水灾委员会办理灾区教济事宜。普顿过工 噘,该会说"直接收容灾工共有10128731名,而间接 供 7 哪以生活参布千万以上"。则有灾荒饥勤,各地 继续施强、保场股由政府办理外。各些养团体和地方 公闭也有举办的。施弼亦法大体与清代相同。民國期 间蟾患多,但治蟾除害办法没有进展,蝗患年甚一 年。办理防疫事宜较多,1916年内务都颁布(传染病 攒防条例》,并设防疫机关从事防疫事宜。民国期间 旧右公分大福破江, 仓库制度竞集不堪。1933年以 后各地才有积谷之举。1936年10月内政部公布了 《全国各地球仓积谷办法大铜》。对仓储种类、保管办 法经费来源、考绩办法、新陈代换等作了规定。但成 缩不大。

异国期间的自然灾害和人为灾害 从 1912 年 到 1949 年中华人民共和国成立以前的民国期间,中 国人民灾难深重,处于水深火热之中。一方面各种自 然灾害暖鷢不断。连年灾荒;另一方面人为的战争此 起徐仕,去静休止, 在(中国勤荒中)的统计中,自 1911 年至 1937 年的 26 年中,各种自然灾害共有 77 水, 其中水灾 24 次, 學灾 14 次, 赖灾 9 次, 雹灾 4 水,因少6水,疫少6水,效量10次,需需2次,饥散 2 片、水字接为严重。这一时期更因自然安客和战争 結集之行。
新工學的
新 自然安宴的旅客。民国期间各种战争包括正义的战 争在内从未间断。民团成立以后,1912年英国再次 发动操略西疆的故争,抄像出兵新疆占领伊犁,1913 年孙中山公动二大革命,张兵讨营,1920年有皖战 争,1922年第一次直奉战争,1924年第二次直奉战 争。1925 年孙传芳反春战争、1926 年进行北伐战争、 1927年至 1928年间蔣介石进行武力统一関民党新 军阀战争,1929年蒋冯驾进行中原大战,1930年至 1933年间蒋介石对红军进行五次围剿,1937年至 1945 年曜日本侵华維条,1946 年至 1949 年间国民 党政府发动的内战,除了以上大规的战争以外,这一 时期各省地方军阀混战次数也还不少。各种战争毫 无例外蚰加耸了人民的苦难。

民航飞行人员 执行民用航空客货运输任务的 飞机上的全体工作人员。又称空勤人员、空勤难。也 你机组。客机机组各指飞行员和空中服务员、党员 包括驾驶员、领航员、空勤通信员、空勤机械员(工程 师)、整个机组由机长领导、机长对飞行安全、航班正 对视航飞行人员必领进行严格的飞行安全训练。 情况是进行空中意外级压缺 真等就空非常环境 國家縣的的交 安朝,其次便是打有关空中卖货火 能应急处理方法的安全训练。通过应急训练竞第二 飞行/原 能在紧急地原在下及讨损于趣味。放金体机组要 事阶般由信册付注意"行代志"并按规定进行机内 反答描述联系、关于处理实施失能的安全训练。应

 接计讨。60年代华尼航客机能行遇难的价能作品十 万分之一。现在需坐八十年代制造的任何一种喷气 客机,满端的可能性则低于五十万分之一。但是,如 果按照接客人数和旅程来计算, 则 2005 年就会翻 · 番。客机的数量也会翻一番,达到16000架,所以即 使事故率低, 民航失事次数将会上升, 而且这种上升 己经开始了。据国际民航组织近几年来公布的设计 數字。1989 年全世界有 1764 人因乘坐民航公司 K 机失喜而寄生。这 数字是 80 年代 10 年里的第二 位嘉死亡数, 促放于 1985年, 1985年有 2000余人 · 不正层航机的交通或破坏事故: 1991 年全世界共发 生 56 紀 刊 事故, 死亡人数 1038 人, 比 1990 年增 长 398 人。其中 30 起为计划航班事故, 死亡 653 人, 26 紀为非计划就班事故,死亡 385 人。该统计结果 表明 1991 年每亿客公里的死亡人败为 0. 04, 比 1990 年約 0. 03 债要高。尽管如此。在海防空交通 工具中。飞机还是最安全的。下表是国际民航组织对 1960-1980年运输事故的死亡率的分折。从中可以 看到、运输事故死亡您最高的是水运。其次是铁路、 公路,空运事故虽然影响很大,但从死亡率来看是最 低的。

1960~1980 年世界运输事故死亡率

	佚路	公路	水道	航空	
化人公里死亡教	2. 6	1. 6	15. 5	0. 4	
国内近年十余严重空难					

油事 日朝 M RI 研伤总额 出事情况 独点 广州神林 高轮单 三义鞭 华 延112 82 4 26 45 小田牛麻 **奔广州白云帆**输 82, 12, 24 伊尔 18 型 更 23 k 急降后操作 起飞前与军机相 死 11 · 伤 21 83. 9. 14 主王的 左接實驗驗时長 死38。街2 85, 1, 18 **€ 24 個** 业东车重庆时失 88. 1. 18 伊尔 18 查 夏 108 **应光客机宏飞时** 88, 10, 7 存在14号 死 42 · 伤 4 华富 起飞时冲击路道。 89.8.15 安丝型 死33.告7 贴此例中 便能始终失败,引 90, 10, 2 准音 737 型 死 128 - 伤 58 確定机 例起飞即发生爆 死 109 - 伤 17 92. 7. 31 東克 42 理 广州 K 持林, 高作 92.11.24 統音 737 型 死 141 48.27 公里失事

以上情况表明,从五十年代喷气客机问世以来,

民航飞行事故率总的来说呈下降趋势。但近几年来、随着客运量的飞速增加又呈上升趋势。下表是中国 近年来十宗严重空难事故概况。因此进一步降低民 航飞行事故率、确定保施飞行安全非常最高

民政部财政部关于妥善处理农村教灾保险部分 资金问题的通知 1990年1月6日,中华人民共和 图尺政部, 财政部向全国各省、自治区、直辖市民政 厅(图),财政厅(局)。各计划单列市民政局、财政 局下发的重要通知。指出,近几年,农村数灾保险试 点 厂作的到了的好效果。但每年仍有一部分试点县 (包括其级单位的市区、第)由于灾害损失严重。出 现自有符金不足赔付的现象。为把超付问题处理好。 充分发挥以农民自我保障为 七,国家扶持、社会资助 为辅的数字保险的职格作用。逐步维立起分数额付 风险的通节机制,通知决定,在数安保险具。以基为 单位, 每年排散当年互济会(保费)总额的15%。上 空域(市)和省层政部(),據立农村最支保险超付责 任准备金。省和连片、非连片地区对县上交的超付贵 存准各会的分配比例为, 连片过去区由验(市)和省 分别食機 三分之一和三分之二。非连片区则全部由 省當棚, 具发生報付时, 由省或地(市) 按付最多不 組計从该具当年所提取的組付責任准备金数額「倍 的斯付款。中央和省或行设立农村教灾保险超付专 原基金、通知对超付责任准备金和超付专项基金的 物付程序和物付方式进行了具体规定。最后指出。省 和冰片地(市)要分别将县上交的部付责任准备金、 省从敕安數中提取的副付专项资金和中央拨付的题 付专项资金中有偿回收部分按资金类别建立大灾超 付基金,此项基金要按照规定专款专用,专户存储。 专帐管理, 当年结余部分结转下年度继续使用, 该通 知仍有效。

民政部关于当前开票裁灾合作保险试点工作的 意见 1988年8月12日。中华人民共和国民政部就

开闢教室会作保险试点工作。 向各省、自治区、首辖 市, 计制能列市尼西厅(届)提出的「作意见、认为。 勤安会作保险基数安工作的一项根本改**范**、数以工 作的目的和任务讲,与商业性保险不同,展于社会保 险性质。88年1月16日,李鵬总理曾批示"同意经 讨试占, 积累经验, 向社会保险方向逐步讨靠的意 9. " 善宝会作保险或占易一项新意法, 在试占中办 姚公遇到一些困难和问题。只有经过实践,不断总结 经验。才能逐步完整。两年来的试点情况说明。这项 试验是符合改革大方向的。显适应于发展商品经济 形势的。但是、应当看到。由于这是一项新的事物。 有不同看法也是一种正常现象。只要方向对头,有利 千生产力的发展, 耸向立服困难, 邓决讲行, 各级区 政部门应把过去工作作为一件大事抓紧抓好,并注 意总结经验,及时向当旅政府请求报告,并将试点中 **遇到的音乐格兴奋时报失**

跨数据关于加强安倍信息工作的通知 1990 年6月20日。中华人民共和国纪政部向全国各省、 白治区、直辖市民政厅(局)发出的重要通知。指出。 1989 年民政部发出《关于加强灾情信息工作及时度 确上提支情的通知》以来。支情信息工作有所改善。 但具字槽信息反映不及时,仍然是一个容出问题,这 不利干尽政部及計准職無當標支情, 迅速作出反应、 为西夸这种状况、通知要求各级民政部门加强领导。 **尽层除立寄任制、县以上各级民政部门要指定一名** 频导负责这项工作。各级要配备专职或兼职的灾情 信息人员。要建立实情信息传递制度,报告实情,要 李州一个"快"字。凡为生特大灾情,省、自治区、 直辖市及省区政厅(基), 要在实客发生后的24小时 内。用电话、电传或电报报民政部;从灾害发生之日 起。每天都要报告。一天一报。或一天几程。灾情效 定后还要做综合报告:向新闻单位提供灾情,一定要 事先通报日政部, 要建立汛期低班制度, 遇有重大灾 情,要及时提告,提实的主要内容包括:灾种、发生 时间和维点、要实人口、成实人口、人员伤亡、倒塌 和报坏房屋、农作物及其他方面的损失情况、灾害进 成的古非经济相失, 以及检验数灾酷况, 灾民情绪、 **宝区社会秩序等。为更积极有效地争取数灾外援,各** 单在接转大灾情的同时,要提出争取外提的物资(品 种、牲量)清单,以及计算依据。要配备必要的信息 设备。以保证实情信息畅通无阻。通知最后希望各地 认真研究,采取切实有效措施,贯彻执行,该通知仍

民政部关于加强灾情信息工作及时准确上报灾 情的通知 1989年5月3日,中华人民共和国民政

都向各省、自治区、直辖市民政厅(局)发出的工作 酒知 通知总结了近年要数支信息工作的经验和存 在的问题,强调了灾情信息工作的重要性,提出,切 定加强灾量信息下作、数支加数火。到不容错, 及时 ★提和反映安情易做好数实工作的第一个环节。国 际数灾紧急援助项目时间性损强、加发生重大自然 灾害后不能及时反映, 就会失去受援良机。因此, 各 執一定要把灾情信息工作作为一项需要和暂由任 各、专额研究,近日内提出切实有效措施和实施方 案,并报告省、自治区、直辖市人民政府,以取得领 导的重视和支持:凡发牛特大灾害的省、自治区、直 46 市、从少字分牛之日起、無天範要向民政器报告。 一天→报、或一天几招、特别县向新闻单位提供情 况,一定要先通报民政部,以便事先或新闻发出后。 积极开展工作, 遭受特大灾害的地(市)县, 在向省 **用报告的简时,可抄报民政部、报灾的主要内容包** 括:灾种、发生时间和地点、受灾人口、人员伤亡。 侧周和拟红座器, 农作物及其它方面的祖头情况, 实 宴游动的直接经济损失等, 各省、自治区、直辖市民 政厅(局)要配备的必要的信息设备。以保证实情信 京畅通无阻。通知最后指出,对实情信息工作,一要 **意视**,二层迅速,三要准确。

民政部关于切实加强教灾教管理使用工作的通 知 1987年5月5日。中华人民共和国民政部向各 省、自治区、直辖市民政厅(局)。各计划单列市 (区) 民政局下发的工作通知。通知为了进一步巩固 和发展近年来对教灾教使用办法改革的成果。进一 步强调教灾款坚持专款专用、载点使用的颠劈、使用 **范爾锡子編除**安保生活上无力克服的吃饭、穿衣、住 房、抬病的困难。紧急抢救、转移和安置灾民。以及 适当扶持灾民开展生产自赦,使用重点是灾情严重、 海年遭灾的地区和自救能力较差的重灾户及受灾的 贫困户。对此、各级政府要严格掌握、绝不允许平均 分配,不允许向当年(指数灾年度)无灾的地区拨发 数灾款,以及将救灾款顶替地方其它经费开支使用。 通知指出要处理好生活教济与扶持生产自教的关 系,为保证当年数次任务的完成。必须将当年国家数 给数灾敢的主要部分。用于解决困难灾民的基本生 活问顾,有偿扶持用于生产自教的部分,以省、自治 区, 有锡市计算, 不得超过全年教灾款总额的百分之 三十。对多灾贫困县(巅)、乡的重点扶持要严加控 制,未经民政部门批准,不得直接从教灾款中拨款。 还指出,要加强对教灾扶贫款的管理,充分发挥有偿 回收资金的作用。民政部门要将有偿扶持的经费逐 年收回, 建立款实肤贫基金, 专项管理。周转使用。 创办教法核核经济实施、线排户不得少于从多人及 的自分之七十。或此权有资金组区十万一以比 的 经 (据) 更成之资金管理类员金。通知最后要求各级 民政 后/日接 恒年本通知精神对 1901 年以来表文 款 管理使用剂 化过一次 水色面的海和检查。 为项型 三维金收支帐目。相多规度和管理标系。四注理理 一种中的组 是观查。 战器知及反对该实验管预账的 高 本 疾患。 以往有 方的规定和分析 5 场通 编制 所的。 以往有 方的规定和分析 5 场通 9 场间,

接越鄉美于严執持行交長經濟數市數較數有 的腳附海型 1853年10月20日,中學人民共和 同民政商的之組各官。市。自治区民政庁(時)并人 民政府及出的通知。通知軍中,民民政府政治則而 第一金舜签決決成日鄉、房本、任命、治院、伊京、 日総的、国命治院、 平省、任命、治院、伊京、 日総的、国命治院、 平省、年代 高、 18年、 律德、 交通、 报复电讯、 人事饭水 而 年費和投資公款等所面的并至、 通知要求得以下地 和的基础。 最多、多(公社)、 初实预期执行。 本通知 和有的

民政部关于做好外提抗囊故灾款物接收发放使 用管理工作的通知 1988年11月25日,中华人民 共和国民政部航云南地震期间外援抗震救灾款物的 接的、发放、使用、管理工作向云南省民政厅发出的 通知、通知要求。一要加强领导,灾区各级特别是省 县两级应或立接收,发放、使用、管理外摄款物的临 时期抽,接受项目的单位领地区,应成立项目执行机 构。各级主要领导要有人负责抓好外援數、物的接 前、发放、使用和管理工作。二要严格接收、转运外 提款物的交接手续,做到帐目清楚手续完备,三是分 配外援款、物要严格按照援助网(包括组织和个人) 的协议和意愿。坚持专款专用原则,严禁挪用和弄虚 作個、对投資协议和投資明确意愿數物可由当地政 府会理分配。因是对按协议和意愿用于生活教济的 外提款、物。不得平均发放。应采取村民委员会提名 造器、乡政府批准、张榜公布的发放方法、发给因灾 生活确实困难的灾民; 用于恢复重建家园项目的外 掛款、動。应由执行机构作出规划,经省抗震教灾销 挥部审查。报民政部审定后实施。五是对摄款、摄物 - 律实行无偿发放。严禁变相收费和变类转类。六是 对指定用途的援助,在接收发放时,要适当拍摄一些 带有援助者标签的现场照片或录像,发放使用结束, 恶分别将发放的地区、数量、数济人数等汇总列表。 写出书面报告,报送民政部,七是对国内支援、折赠 款物的接收、分配、使用、管理工作。参照本通知精 神办理。該通知为适应当时当地情况而发。现已失 效。

民政部监察部审计署关于加强监督检查管好用 经数字数的通知 1990年1月22日。中华人民共和 国际政策, 数据据, 由计量联会向全国各省, 自治区, 直辖市界政厅(船)、監察厅(局)、审计局、各计划 单列市区政局、监察局、审计局下发的工作通知。为 加强数字数使用的管理和监督、进一步管好用好数 **支款、指出、效安款的发验使用、必须严格按照民政** 部和财政部规定的范围, 堅持专款专用、重点使用的 原则,各地各级民政部门,分发使用救灾数。应整体 研究,提出方案,会商财政部门,提通同保政府事定。 乡镇发放救灾款。应先由民政部门提出指标分配到 村的意见,经乡镇政府审定,再由村委会提出评发到 户名单和金额,报乡镇政府批准,并出具勤款凭证。 由农业银行或上级指定的金融机构监督支付。村委 会评发教灾数、要切实做到公开发放的对象、公开上 级缴来救灾款的数额、公开得款户的名单和金额的 *三公开"原则、通知指出、各级民政部门发放使用 数少数的情况,要排受各有关方面以及群众的监督。 对所提出的赔偿应作如客说明。教安戴管理人员。对 子治反射灾使用液圈和使用原则的,有权提出异议。 民政部门要加强检查。乡镇发放教灾數要跟踪检查。 县 44年要进行意点检查, 地、省要进行抽查。国家审 让机 羊和甲数部门的内密机构。要加强对数安敷的 审计以每,通知最后指出。监察机关对数实数分发使 用书中发现的洛尔洛法问题,要认真检查。严肃处 **牌**、对排报人要保护,对打击报复行为要从严处理。 各级民政部门主管教灾工作的人员。要通过各种形 式宣传教史款使用的原则和范围, 以得到各方面的 **おお**和監督、流通知仍有效。

 国际组织和新闻单位,外国停馆应问实情,可予以及 财效智 具方法路输卵器条数闭底被少烯的 曾长 灾情。可通过救灾署向国际社会提出教授要求。局部 灾情,有关国际组织和友好国家主动询问,可表示接 受動物的食向,外国是间组织和国际友人,爱国化侨 主动提供摄器,一般可接受,对数会组织的数许仍平 以编布、特殊情况张客报批、三县被受联合国系统各 胡椒 艾德国际组织和发好国家政府的教学播除,由 必附無免責門口小提對外學系交換。由促政黨免责 归口办理提供灾情资料、组织宣传报道和资金物资 的接收,分配,其中属于国际和方好国家红十字令、 妇女似织援助的重物,可由红十字会、妇聚分别接收 和分配、除上述以外的国外的民间组织和个人的教 支損職、可由民政部通过外交途径直接对外联系交 游和旅游分配 四品不游及数字提助,体置向右关图 际组织和方针国室提供支槽和数字工作资料的业务 交往,可由民政部直接对外,并与外交、经贸两部通 气。该请示经国务院批准、并于1987年6月9日印 发各省、自治区、直辖市民政、经费厅(局)、外办、 各计划单列市(区)民政、经贸局、外办,驻外使 (領) 性連絡的行。

伊斯娜农村社会传济司 中华人民共和国民政 經濟设距離机构之一。1978年長民政務例確之初设 營。1988年7月改为数次数济间。该司是民政部主 管自然灾害数济。农村五保、社会救济和救灾合作保 险、双扶工作的工作部门。其掌管救灾工作的主要任 务是。检查生产数灾工作方针、政策的贯彻执行情 况:推动灾区开展生产自载、互助互挤;掌握灾情和 安昆生活困难情况。改进和督促各地执行计支、资 安、报实的办法和制度,与有关部门密切配合做好灾 排的技术和修计工作。编辑《灾情信息》,分徵灾区 群众生活教济款物,协同有关部门接收、分配国际援 助和国内外个人描雕的趋灾散物。指导和改进散物 的发放、使用、管理工作; 了解生产教灾工作情况, 总结交应生产数次工作新经验;负责扶持灾民和贫 图户发展生产、治穷至富的工作: 指导教灾、扶贫基 金的筹集、管理和使用工作。

既無今賽 一个民族 与某他民族文性 它與系式 帽中,由于民族偏处、民族战难。以民族制成效治、 经济、文化的海岸所形也成民族 矛盾,从李村也内域 就住的特化。主聚更现形式 4届品、恐怖、战斗、仇 中和股等等。民族中女的发生性还有外那份为能 手,也容易被新走殖民主义和大国囊权主义所利用。 民族种家生后还他当过法判除成为原故的事件。 看到她具有是他处的资格。人员对意,原故的方法。 製,这已为不同地区、不同制度发生过民族冲突国家 里的情况所反复证实。自同际指确发生变化以来,过 去一度被掩盖的部族矛盾,民族矛盾开始实理,民族 中突增多或加剧,从而使一些国家陷入严重的社会 政治危机之中。

聚無生存环境 间民族中华?发展相处的构成 和必要条件。主要不为社会环境和自然环境、社会环境 境差所以就生存和发现的社会基础。主要包括、社会 生产方式的性质、民族内缘和反映外海肺安性方式。 民族大等等。自然中境制带一个战场存为生活来源。 生产资和标项动材索的各种自然条件。是民族生存 发展的自然高础。任何民族新闻、并让全元殊和自然 然而的自然高础。任何民族新闻、行政服民自己的生存 经济域、加一个民族对自然环境的利用程度和利用 为实适而并合理的,获民族国不位服民自己的生存 规则社会环境本营业的。

民族问题 广义指基于民族差别产生的与民族 官排相关的社会现象,如民族人口、民族宗教、民族

個件河東 昭朝时期,昔河馬本屬排而河差不 断。两岸人民生命财产损失惨重。元末贾鲁治河后不 对几年曾词又决。明初放任自难。下龄·带荒芜羧 藏、形成底性循环、洪武十四年(公元1381年)何 决武原、祥符、中年各县, 施投了好几州。朱元雄认 为"塘口县徐安尼力"不干堵塞、下游冷液、净口新 向幽林, 白类武八年决开封大营寺, 后十余年间, 5 年有大法,常东南坡弥漫教育里,洪武二十年,水曾 侵入开封城,二十二年、二十三年均有决益。二十四 年三月河溢、淮陈留、睢州、扫藤、夏邑、宁陂。四 月决顺武里洋山。二十五年又 决知武, 南侵陈留、 お、通済、大庫、技物各具、东侵対丘、禅符、兰阳 各具、建立元年(公元1399年)至景景七年(公元 1456年) 黄河主流已南入寨。而开封以上仍不时决 溢、大者如永乐八年(公元1410年)决何毁开封城。 **灾民达万余户**,十四年决 14 州县由祸入淮,二十年 决河道开封城, 开封以南以东各州县均有水灾, 直通 淮河。二十二年(公元1424年)河决自原武、阳武、 东摇陈韶,南至太巖、廊殿,各县俱受灾。后二年连 经游客册, 實施六年(公元1431年)又廣凍。自中 允、阳武。南至核沟、太崖、东至夏邑均有水客。正 接二年(公元1437年) 荣禄、原武、阳武决30余处。 正统三年亳州决河。十年河决金龙口北去。十三年大 决。天顺五年(公元1461年)。决入开封城、灾情严 章。弘治二年(公元1489年),于开封附近南北分决, 七片地区专宅, 弘治五年复决全龙口、蓍醇风等处。 北至张秋冲决运河堤防,南莞各支淤骞。正德四年 (公元1509年) 太决曹县梁靖等口、黄陂冈尚家等 口,水脑百余里,一片狂祥,后此十余年曹单 帶经 含被水。嘉靖五年(公元1526年),徐沛河溢,次年 大溢。十三年,河决兰阳北之赵皮豪,分道入淮。二 十五年又决曹县。三十一年、徐州以下至邓州决口。 喜塘四十四年(公元1565年), 海县大决, 微运道200 里及一些分支。全河横流, 汪洋一片。

明代农田水利建设 明代水草安宫额餐、建设 农田水利、从而防灾减灾甚为重要。中叶以前车际临 豫工程较多,过后條質有限。明初"诏所在有引、民 以水利条上者即陈奪。"自永乐至正统年间。民间请 條闸坝等"史不绝书"。洪武二十八年,全国"凡开 婚姻四万九百八十七分"。(《昭中、河墨主》) 前代 安田水利仍以江南为主。※嗣南广之利越付北方、戦 翻圩塘海布汇22、湖底各地、而古疆区如郑白、芍陂 各學, 南阳、淮南各地则逊于前代。明代对太朝进行 「確排浚補等项治理近千次。水乐元年(公元1403 年)命户都尚书夏元吉治水。发十余万人。浚河淮四、 五万上,以刘家游白苗港、黄浦江等为重点。次年九 日韓丁、正律(公元1436年-1449年)中、副付大 以水利, 條治論及玄湖浩域及升配石四清湖, 除產物 白菇、划河等入江水道外, 普重开垦股江兹道百余 图, 天順二年至四年(公元1458年-1460年) 遊恭 均端缴三、四万丈,又平地开吴淞江新道。成化时 (公元 1465 年-1487 年) 亦不新確浚。正统时(公 元 1508年-1521年) 苏松多水灾、十六年(公元 1521年) 布克爾正治白茅港及另港江,明年竣工。書 婚元年 (公元 1521年) 复妆泉淞江干支务簿。又遍 條款、事、期、水、松等軍各河港、臺灣二十四年 (公元 1545 年) 吕光洵澄浦, 筑塘堤, 万历五年至八 年(公元1577年-1580年)林应训开吴淞汇140里。 开庞山湖口接太湖通吴淞江,没黄浦江上源。控白茆 塘, 炒赴件塘, 夏智油等入江水道。冷喜兴塘浦, 锥 苏、松二府太何、小维、好岸。明代对沿江的纤块建 设下了很大力气。皖北下至苏北沿江地带是明初的 京畿要地,修圩筑堤甚多,西自和州、无为。东至泰 兴、江都,到处都有修筑。江西境内以鄱阳湖区圩较 集中,明代修筑颇多,荆汀南北的刹庭潮区及江汉湖 议,明初纤烷已经不少。中叶以后则遍及各处。对于 东南各岭的灌溉、沿海塘堰、内地陂塘都充分用力。 而江汉中上游之云南松花坝、滇池水利。岷江郡江堰 等水利、汉江中游农田水利及北方的农田水利等亦 有发肠和维护。

 舉凡前代行之有效的最宏訓舊師賦落、調度、香柚、安縣、興股、改貨等均有实施。而度水、仓储、水利等的实力是亦不例外、美干报实方法。"供卖对本得对,时限、公拍中、始限夏灾不得过五月界、我大小得过,九月常、(后明、久宁运施五)、七月、边地七月、九月"(《明史、食货志》)。"勘灾民实。尽与两兔、从中、他后令无发生分。自九分灾以遗孀、又止免仓留,天及赵达、高盛为水期"。

◆會 中国完長所確定的 一种达排形式,有权 发布命令的是各個人民政府及其功能部门。命令同 人民政府及其联略部门及布的在它规范性推按一相比,在往带有案急往和巨大的强制性。但其法律故 力仍然相同一机完制定的比较少件等同。会少是欠 实施法律规度的规律测衡之一。是各级人民政府及 其职施部门经常采用领布实在按规范的存息。

數工主義 是由于长期联入研幕的上旬引起的一种问题。 那天中脑长力是一颗长力和长力,是一生物的临床或表不明显、胸部 人提出明本是用基础。 助政用收货之间,是不是用基础。 助政用收货之间,或是用的一个工程,是不是一个工程,可以一个工程,可以是一个工程,是一个工程,是一个工程,是一个工程,是一个工程,是一个工程,是一个工程,也可以一个工程,是一个工程,是一个工程,是一个工程,是一个工程,是一个工程,是一个工程,是一个工程,是一个工程,是一个工程,是一个工程,是一个工程,是一个工程,是一个工程,是一个工程,是一个工程,也可以一个工程,是一个工程,是一个工程,是一个工程,可以一个工程,是一个工程,是一个一个工程,是一个一个工程,可以一个工程,是一个工程,可以一个工程,是一个工程,可以一个一个工程,可以一个工程,可以一个工程,可以一个一个工程,可以一个工程,可以一个工程,可以一个工程,可以一个工程,可以一个一个工程,可以一个工程,可以一个工程,可以一个一个工程,可以一个工程,可以一个工程,可以一个工程,可以一个工程,可以一个一个工程,可以一个工程,可以一个工程,可以一个工程,可以一个一个工程,可以一个工程,可以一个工程,可以一工程,可以一工程,可以一个工程,可以一工程,可以可以一个工程,可以一个工程,可以一工程,可以一工程,可以,可以一个工程,可以一个工程,可以一工程,可以一工程,可以一工程,可以一个工程,可以一工程,可以一个

機動艙 是與国林頓,约翰逊改良 1965年"消 天货目"计划的主要方案之一。联带政府政府政府之 个地方规构——"城市示范周"(City Demonstration Agency),并制定一个计划。在城中的是不部分进行 特别设计。以便"在整个地区或部分地区对自然问题 和社会问题进行根本的效应。请灭发减轻各种城市 危害"。"在改革社会聯始和對音縣鄉。卫生、失业和 强迫游手好闲者工作"等方面作出转折性进步。希望 在这个地区取得成效后再推广应用于一切城市。这 个被特别设计的城市即模型城。为取得更大成效,模 刑域的设计、试验和完施签工作氦尽量影的当地民 **异众与讲行、市区们被安建担任方案管理董事会。政** 管制分类员会或瞬间委员会的成员。他们自愿文务 参加工作或装雇用为工作人形。但是,有两方面的问 题, 比一, 模型域方容的实施缺乏适当的推测。模型 被要达到改善载业、赫施、自然结构等具体目标不可 测量,或由于资金不足等问题难以测量,而且解决域 市问题还有其它方案在同时实施。结果很难了解此 方宝的影响和作用,其二,推图建算划出边界以便解 决城市中的问题,但这个边界无法防止人员。资金和 其他东西的接入推出、这整严重影响了模型域的计 划、1974年的"住房与社区发展法"正式终止了这 个方案。

墨西哥墨西哥被地面沉降 墨西哥地是兴建于 1325 年的一座古老城市、它廖嘉在墨西哥山谷盆地 的唐繼,盆檢长约110公單,實约70公里,面积7650 平方公里, 地面平均标高 2265 米。该地区在第三纪 始新世羽上新世曹发生强烈的火山活动。在盆地四 關形成教育廣火山,盆地内发育有類四系冲积、翻积 相松數沉积物厚达 1000 米以上。从上到下可分为五 层。第一层第4米左右,除裤植土和人工填土外。为 期相会影影和船砂形的粘土。第二层厚约 40 米。为 湖相含砂火山灰质粘土, 具端相沉积。主要物理力学 件斯指标品,比重 2, 39, 孔隙比 6, 9-15, 0。含 水量 291-650%, 液限 294, 難限 78, 压缩系数 1. 36平方厘米/公斤、數十矿物组成以豐饒石为主。其 次为高岭石,具蜂窝结构和繁凝结构。第三层座约7 米,为冲积相砂和粉质硬粘土。第四层厚 15 米左右。 为湖相火山灰质粘土。第五层为厚层状冲积砂砾石。 总厚达 1000 米左右。含丰富地下水。单位毫水量 5 -10 升/秒,米,墨西哥城地下水开采始于1850年。 最初的几十年开采量比较小。1910年 1577 万立方 米, 1950 年増加別 2, 8 亿立方米, 1986 年达 7. 5 亿立方米。主要开采层为增深 50-150 米的冲积砂 砾石层。

墨图考域不仅是世界上地面沉降基严重的被 市,而且可能是沉厚活动发生最早的城市。由于没有 可靠的预测于度。所以不能源域确设无折效生态所的时间。如果从地下水开采初期靠起。至今约有140 年左右的历史,如果从1880年开始进行水准测量排 私、至今地面沉降活动也糊述了100年。日徽已知的 本材加工生产数据 木林加工指接受银木厂加 工的保材开始, 继续加工直至木器成品发运为止。危 在右以下几个方面, ①由于解防止未材与重截和基 中的侵事,必须用化学制制处理,食用的有杂粉油、 你前、福塔油: 顿、锌、硼、汞或铬的盐类; 氯化萘; DDT。碩化物等。这些化合物可引起中毒、皮炎或粘 **瞎报告。用于粘合木材的胶粘剂也都具有导致皮肤** 用条种油罐以及验器涂料的溶剂等也有很大套性。 ②太对加工需要各种太工机床, 如锯床, 平侧机、维 使机等。这些机床可产生很大的噪声,常额过90分 但,所以操作工疗量护耳器。③由于木材,尤其是木 屬和關花,以及所用的其它各种材料(如溶剂、油漆、 腔粘剂等)。高度易燃、木材加工工业中危险始终存 在, 專財刺與高書權, 尽量避免和减少火灾的危害。 可采取的主要防火措施之一是确保高标准的维护保 菲和管理非然有序的环境, 消除火种, 清洁现场, 还 可设置挡火塘和安装消防喷游系统等。

本工生酶 是由于长期极人本生所引起的以致 据改变为生的疾病、长期以事故本、本材加工书可能 发生本病、其工酶多在 20 年以上定病。自意症状多 有咳嗽、疾疫气燥、胸闷、心悸等, 皮体可见同醉等 慢性阿拉别影、记蝽窝状、加强个人因护是预防本病 的失模精趣、几种时佩带口罩、下距后按据全身,并 即始动态皮脂

做補助幹餘 为指於收級營書和專场明婚組 曾造的助於林,可分为收場的於林帶、介木課令、選 风林使场土壤仅限林等、限機制宜施往在原收效 边缘,性害打虐稅與兩興,非當叛及實施改造故 於林,可以然每一批小气险,就是與風氣等故故場的 侵袭,從於性態免受风沙、關熱和戶軍的危害。并为 例數据的,然此發展,就是於集件,提高收集學位單準 的數据的,然此於對近的條件的。機,惟等。 可以为牲畜提供青绿饲料,牧场防护林是草原建设 中的 "项重要内容。是促使林草结合的重要措施。在 风炒危等较为严重的地区。"位大力者最慢易防护林。 方面阻止沙漠扩侵。一方面降低风速以减少风蝕 和保护截场。

收区需支购额 牧区驾灾对灾区畜牧业危害侵 大, 助物驾灾是保护人们生产, 生态汇票进行的重要 工作。在战略上, 首先它加强牧区草原建设, 有 计划 能逐步扩大人工草场的种植面积, 增加青贮料, 改善 传承钊草不足问题, 該次, 抓好饲料生产, 充分合履

N

耐病性 惟物受病原微生物侵染后。虽然发病。 但由于植物本身的寒些生理调节作用,使害较轻。减 产效少,这种特性叫做耐病性。耐病性不抗病原微生 物的侵入和扩展,所以不同于抗病性。具有耐病性的 作物品种者,定的实用价值、特别基处或雕稿系

審轉 F·H·Raiph 美國保險學素,美國保 修理论的集基人之一能突破內可認過宏观協設理 论在西方除股環他界分影响,和另一位突倒增考的 代(C·O·Hordy)共同创立「明時界本主反射分 於发展的微磁保與理论、认为保險是一种经济生活 放生所的微级保购理论、认为保險是一种经济生活 故于形成的微型的的形形对据。是人身保险的固定的 每了许多重要成果,主要書作有(风险、不确定性和 例出海。

《南大洋海洋和船舶航行条件》 (限)A·罗曼 著、玉立法等环。海洋出版社 1990年11月出版。本 书系统地介绍了南水产和南大陆的气象情况、地理 特征和各个时期南大洋海冰的分布情况。评估了自 然条件对船舶在海股水坡和水区联行的影响。

南方海勒 热带太平洋区气压和热带印度洋区 气压的升降量层相关联系的振荡现象。为二十世纪 第二个十年英国气象学家见宽(G - Walker)在研 究印度风哨的預报时发现,他提出用下式表示6-8 月南方海动强度的指数(SO)。

 $SO = P_S + P_H + R_1 + F_2 + 0.7P_m - P_1 - P_2 = T_m - 0.7P_D = 0.7R_C$

式中 P.、Pit, Pa、P., Pa、Po 分别表示至她重哥(在智 利) 夏威夷、马胜放 推加达, 并罗达尔文森(在澳大 利亚北部)的气压, Ri、Rc、分别为印度和智利的间 量, Ta、为马拉的气温, F。 为尼罗河的疲量。 当太 平祥低铢(包括南麦智利)的气压偏高(低), 霍加达

《商學金矿通風》 该书是由南非矿业协会主持 组织了十六位各个领域的专家编撰出版的:由J·H · 委利收器担任编委会主任。该书中文版由马秉简 等翻译,李典文校、1984 年由治金工业出版杜出版、 全转生524 简约 44 万字。

南季种鎮陽詢側 招由南京宪法、著本法、 "刑人祝愿"计划。种該王义政策和镇压性法令构成 的种线隔离法律年系,位于李树南端,东西方交通要 選上的南非共和国。面积 122.2 万平方公里。人口 2800万,700万器人,凸入仅达 15%,会为其他有 仓人种,种按核规和特据局高在殖民时期核已存在。

1910 年成立南非联邦后軍讲 ·北侧摩化, 法缴化。 联邦·成立便把民区分为白人、亚洲人、凝血人和暴 人 4 个集团。先后制订了 300 多项种族主义法令。主 要有:①(土地法)(1913、1936),规定 87%土地归白 人所有,留给墨人不翻讨13%的唇编玩,贫瘠又分 割为 100 多块的"保留地"。②《集团住区法》(1950 年),城市按种能集团划分层件区、③(人口号记法) (1950年), 特种核集团理定各种不平等社会符遇。 ④(通行证法)(1952年)。成年男人須持12种。有时 达 60 种证件。检查时如证件不足、即遂法。 ⑤《班图 权利法)(1951 亿)与(新图自治)(1959 年),护里人 侵留抽 又分为 10 个"群图新组"(后称为"黑人室 园") 查在逐步政治黑人的南非国籍。 ②《帝阳公民 法)即把城市工矿、白人农场中工作的黑人也划归基 个"班图斯坦"。⑦(公共场所隔离法)(1953年)。⑥ (国内治安法)等。其恶毒与荒唐程度为历史上所罕 母,成为现代人思文明的一大酚醛,在黑人群众的长 期推列反抗和国际社会养商对之实行抵制,孤立、制 數的個大压力下,再加上制藏的成效,達迫修 1989 年上台换政的舊京勒京政府从 1991 年起先后废除 了 80 多项种族隔离法律,删除了 120 多项法律中的 种族主义内容,取消了 15000 项行政法规。这标志着 种非国家制度的基本汇解、折离业的配生将传文种 种族隔离制度彻底消除。

南京城市交通控制系统 1990年12月23日 正式在南京开通使用,它是我们国家"七五"重点科 技立关项目。又称75-24-04-03€城市交通控制 系统), 它基份国第一个自行开发的活会费国道路交 通符点的城市交通控制系统,它的开通和使用,标志 **着**我因城市**空**通粹制技术取得了重要的讲题和实 破,为我国综合开发治理城市交通提供了一个模式。 在我国消路交通控制发展进程中占有重要地位。这 套系统根据我国城市遗路交通的实际。即根据混合 交通、自行车量大、大型机动车比例高、行人多等特 占研制和开发的、由交通信号控制、交通诱导广播和 交通可变标志、交通电视监护、交通通讯四个分系统 和一个公安交通指挥控制中心组成。整套系统可以 利用先进的科学技术将 · 批交通信号连接起来。进 行协调控制。控制的总面积达 3.8 平方公里, 交叉路 口 41 个, 主干线长为 26.5 公里, 从而减少市中心各 交叉路的交通阻塞,提高车辆的通行能力。该系统控 新性能稳定可靠,能全天工作,具有国际先进水平。

南京水利科学研究院 面向全中国的水利、水 电、水运科学技术的综合性科学研究机构、简称南京 水科院、南京水科院的前身是 1935 年建立于南京的 中华水下试验所。1942年改名中华水利宏验外。 1949年以改名水利認南京水利安验处,1956年改为 水利都南京水利科学研究所。1957年,交通部所属 水运科学研究院筹备处的港工及轨道研究室并入。 剛由北利部和交通部北部領景。1984年必国安科学 技术委员会批准, 內名为水利由力规, 夺调和由京水 利益學研究院, 跨址在江苏省南京市广州路 223 号。 南京水科院的任务是研究水利、水电和水运工程的 科学技术问题,研究范围包括:水力学、漆流和地下 水开发利用、通航及过负建筑物水力学、环境水力 学, 内知辖消及撤沟河口治理, 海岸溶夸及提缴防 徵, 游游及防溶掩护、枢纽泥沙、河走动力学、软基加 图、上动力学、领烟技术及观测、大块体结构、提动与 抗霉、近海工程。钢筋提娶土耐火性及性能改进、钢 结构整体与防磨、十下织物, 维技术在水利和水层下 程中的应用。以及试验仪器。原型观测仪器的研制

期京水料院及下限於负责制、股份学本委员会-另屬有名平存與人员、院下设水下、土工、同港、材料 结构 4、研究所、另外有技术领援研究派、计算本 企、股關工厂、以及业务、计技等职值部门、1985 年-全股职工厂、基本中转社人员、278 人。特技人员 中具有高额、中提取解的人员 276 人。你找人员 均 29 万平7余。提致组织 9.3 万平方米、在海京市 按新疆 17.6 平下 不均的设施器。已产1985年 年底投产使用。全院有固定资产 3297 万元、各种位 翻设基 6500余台(种)。有专业书刊 14.4 万册(卷)、 档案管稿 7500余台(种)。有专业书刊 14.4 万册(卷)、 档案管稿 7500余台(种)。有专业书刊 14.4 万册(卷)、 档案管稿 7500余台(中)。有专业书刊 14.4 万册(卷)、 特案管稿 7500余台(中)。有专业书刊 14.4 万册(卷)、

1979—1985 年,水文所共完成科斯报告,论文 270 福,包括中国基商资水、项房规律、大江大河防 茨规划调度、全国水资源排除和供需平衡分析、华北 及北京地区水资源污染和供需平衡分析、华北及北 京地区水资源污染和周,西南地区也力系统好 化调度、长江口水砂安水堰等方面的现据。另 文 160 篇。研究成果获国家级奖 4 項。鄰、省级奖 9 項。

难民 refugees 难民的法律概念最初是由西 方国家确定的。根据 1951 年联合国公约对建民所下 的定义县"因有正当理由果他由于种族、完龄、因籍、 單子掌 计会团体或具有某种政治见解的原因而受 到泊客而留在其本国之外,并且由于此项畏惧而不 能或不愿受该国保护的人"。许多事实上的难民,还 包括由于受到内部政治迫害而离开居住地或军事 上、经济上压制政策的受害者。难民可以按照他们的 联团或关格联他们返回按钮的可能性归属拳型。(1) * 名數人思想行动一致"的难足。例如大多数政治难 臣,认为虫干昆鲸、故园、忠于多数的伺粮,而不忠于 当权者及其追随者。对他们来说,不过是推迟返回故 因的可能性罢了。②"因事故而背井离乡"的难民基 对排挤他们出去的难以忍受的力量作出反应。这种 推过犯券的力量包括暴力,迫害,占领旧边界被分 割。他们成了不受欢迎的外纬人。几乎没有返回家乡 的希切,愿想或可能。③"因本人而青井离乡"的难 臣, 县基于个人或童识形态上的原因而逃亡到他们 好相照设데的独占以外。①道生的维尿。如原操作统 不能提供基本的生活资料。"难民"问题是一个世界 化的问题, 不甚可以依靠哪个国家自身的力量戴可 解决.

內劲力無壓実書。 endormetre geological hasards 由矩阵构造运动。 岩管运动等内动力地模作用 形成的线膜灾害,主需有火机、构造能震、利空地震 整、附边海紧、沿栅等、内动力地膜灾害不发。失跌 新型料,但此人产配控制它的发生。 内围运行的 每,内动力地质灾害都属下原生地疾灾害。它能了自 身对人更产生危者外,还可以引起一股们中地质灾 有、从面进一分加度灾害的联节机

內協力地蓋作用 Endogense pincess 又称內 育力施原作用成內生地東作用。它是由于地球自转、 實力所用物故對性近東級使等學生地先歷处广生巨大 动力、对地對中級及地殼生物作用。如构造油纳 等實新动。地震及受販作用等。它不以決定「地壳的 房的物规组成和结构使化上密制地球表面形态的形 成。而且影响了地球环境的被化和许多地联天客的 形成一组版,从以客是地查询的力能所用用的 系。 地面沉降,地面调解,地看雙、排場、唇紋、矿井突 板下用形像的。

内耗 exhaustion by internal strife 原为物理 学名词用子社会分析。指一个静体内部发生纠纷、摩 据和被环性冲突,导致微体功能降低这样。种效与 密下"冀电"不分为结构性动体与人原关单位的人 又可分为政治性、经济性与各种性内能、宗报生或山 头性内肤与信尼式内能。内能及生的阶级是利益并 易与冲突,善级。顾客与为为上位最易发生内社就是 证明。当然与人引情都不同、地方文化特征不同也有 至系。

内能在行为上表现为:(0自 税: 網风程影、无中生有:(20] 锌:(3 階級:(3 他 柱: 3 张复元) 能发 (6) 散 在 成 3 张 是 (6) 散 在 成 3 张 是 (6) 张 电 成 5 张 是 (6) 张 电 成 5 张 是 (6) 张 是 (6) 张 是 (7) 张 是 (7

内核在任何社会、群体、国家中或以完全避免。 而即即北方海海、产品、组级是一个的高线指导 下多次政治后边有产产的后速度、间域等集员低。 重要是、达制可包土监督的机器企业等专业发展。整治 内核极力解产。自先更认真贯彻以经济港设力工作 中心、要讲人重主义、讲人所关系和谐、讲客外面 等的。提出进行下部的资助、等制度效率。这行科学 化使、按照、企业的标准。 是中国、加强解体或的工作、努力最高成员、对整 解废,对于领导展于向关系的。

內河灣碰撞劇 为加强内河交通安全管理,推 护船舶航行秩序。防止船舶发生碰撞事故、保障人民 生命财产安全,由中华人民共和国交通部制订的内 河交通安全管理的 -项重要法规。(规则)规定凡在 中华人臣共和国境内江河、湖泊、水库、运河等通航 水域及谁口进行航行、停泊、作业的·切船舶、排筏 均应遵守(規則)。在國境河流(即与他國交界的河 症,如果龙江、潮沧江)、湖泊航行、泊停和作业的船 船、排筏按照我国政府同相邻国家政府签订的协议 或协定执行。1979年中华人民共和国交通部首次领 发了《内河避避规则》。为了便于中国船舶在内河航 行中与外国籍船舶相遇时执行国际通用的避避规 班,中华人民共和国交通部于1991年4月28日修 订颁发了新的《内河避避规则》。新《规则》共5章4 节 48 条 3 个附录。分总则、航行和避让、号灯和号 型、声响信号、附则等部分。

內河船舶解除 內河船舶船主以船舶为保險 际 的,接船舶的价值向保险公司投保,并按规定交纳保 验安,接收船舶在就行、作业、停泊修理期间,遭遇易 接安,客或整外事故,造或经济损失时,保险公司根据 报失情发给予惩济补偿,开凝船舶保险业务对发援 水上交通运输有 "完的银矿和促进作用。目前,中国 内可能能保险分级制保股和 准据制保险内壳、接中 长人民共和国交通部规定。1 体户、现户作品体标应 企业船舶实行强制保险。因有就运企业船舶动员保 帧、不实行强制保险。该路银保险外,中国有的省市 物址区还开降等物股际以及旅客人分估价的银行

內河機動植動聚変数区數行 中間內行信務 抗水物能型分方 A.B.C. 2號 4老的內阿股水 核進進因21 末小砂划方度素稅2. 不到的核反域數 及 4整新的结构强度和股性存不同的要求。能的建 遊校子变银行的银代是行役计、建康全民上级期的 的经常引控数台格·技定的方法,超越联步的旅区 材代海延泰联行、按纸等级设计速步的施定 不能之从等级地域的长行,因为是如线地域的指数 稳定价值及下,疾等级设计波步的能够 稳定价值及下,疾等级设计波步的能够 稳定价值及下,疾等级就分数。

内海畅纳解散 指奶奶粒常量超过其负载能 力, 为控制内河船舶装载量,在船舶掩船时,都勘划 有酸素线。船舶吃水超过载重线即为超载。船舶超载 原留的下舷减少,储备的浮力也相应减少。抗灾能力 媒件, 遇名lii 沒事去或操作失当。實際发生沉靜事 始, 内河乡镇运输船舶发生的交通事故绝大部分是 因超載所造成的。例如 1984 年 6 月 1 日 · 贵州省沿 河县 1 整个体资船,定员 15 人,实载 42 人,在乌江 超數軟行而沉投,死亡30人。1986年4月11日。山 西省临县1艘联户搜船,定员110人,实载174人。 因本常期勢な管河跡両住具腐声確整盆湾附近流 投,淹死乘客129人。1986年4月17日。江西省南縣 B.1 鄉个体辦係。定形 29 人。客號 153 人。因严電超 载沉设,死亡50人,其中48名是学生。1987年元月 11 日,四川省黔江县1个体户船、因超载,船底使避 水 下水粧而破漏沉段, 死亡 40 人。1990 年 3 月 20 日,云南省水薯县桧镇乡联户木质机动船。定员50 人,实裁 129 人,另载香罐、化肥等物资。因严重超 载,且装载不当,就行时船首上渡,船尾题离水面,机 器 空转, 船舶失控而翻沉, 船上 137 人(8 名船员)全 部落水,死亡104人,直接经济损失13万元。

內海船舶乘客建順·輸置改會構築。为标程內 河船線務客安全·井具有 "全的對适"卫生条件,对 專客定額和能宣放會經份斯基度。由我問點 檢查同期從公布。但 1981年2月1日尼維行。适用 于內門但抵在、河、湖泊、水市,執行的各及規定 輸船額。上更內容有,客位配制与稳定设备,各動有 失处所的度型以及實集。通风、照明和暖气设备的成 智与要求。

內河屬動動機 系指船舶舱壁內可就止中的機 引,多数主于急速制度或出达多能石轨道中。前只不 無患机道例反,其整整作失误及截标移位或成大等 据因等企引起船舶舱底。 她确往在造成船舶严重被 與前征及。 为防止船舶舱底,都及巨海岛轨道。 强度 智数,就遗管得到门沿接是过度量脉序,并聚频降射 标准确定符。 及全舱电面船标玻璃,则应采取能含增 網絡集工种格子。 以值小组及保存度。

內河動動動攝 系指船舶舱硬件壁、码头、领 係、排棄、结合等即定物域沉船、范剌、木链、指蜀等 水下降磷物运的损害。內均無違数年、報道周岸建 筑物、或轨道有沉铅。船舶就行中发生鞋指的可能性 校大、船员在旅行中区值慎操作,并严格遵信中业 以每发生精研备位。

內河縣齡縣與電鐵點 現代內門族左右的是 申極該行、有的距錄以執行。 编队執行有集稅推帶 的。也有推定所推的。 接稅權爭的賦入政多編政故 報訊。如果接一門式成政權 "列式、原推聯及鄉域在 截近底部。那是核力動品,致知成或是无動的 或是成功。」 如果技术 即 圖 左執行中即提斯提·陽队就是稅數、失去控制, 进 由受致的機構、概定等故

內河船輪線及 是影影能調查 化汽油 心 市航 12 小时以上或影能模球。內何能適因水位 那蒂 或河床变化造成船能模技的事故经常发生。特别是 一些技术轨道经常使能能模技。船舶模形大产厂载 的可以运用船上的车能经道当接作自行股性也可以 采用施按位船板被废荷它船帮助股线。

內河動輸出失定編章數 因抵抗或能能所有从 的过失造成的能能等故、內可能能注失处通常的 於更很多,如能能不過被(使水水汉不良、废水、药 防。抵抗设备不开仓、未按规定配备足够的船员等)。 類似就能行政备此,所以不按(內河臺經規門的 規定就行和避止。船员操作火资等。 这实施解交通等 统。責任人对单数查或的现象处能转物体等便任。

內河船舶火灾事故 系指船舶遭受害电、爆炸

成火势迎船,使受损失点从员伤亡,按事级原因 分为两类,自然事故,即不可抗力,如菌电激击人为 責任事故,如他员,指专过失,能能危险,货物客概念 当等,火灾害等股产重的后罪。危害事故。更出他的 此实等成是能见,船舶所系,从完全管理都们与 同责任,船舶必须驱备足够的消防设备。以使肠能发 七大灾等放性能及,能够所放验。以使肠能发 上大灾等处时能及时能及,那一种。 力,设备的性能必常了解,操作方法必须熟练客里, 船舶实远影器局缚危险货物时必须严格遵守危险等 物运输服?

内河船舶交通安全管理机构 由国家行政机关 设立,对内河通航水域的船舶、设施以及船舶所有 人、经营人执行安全监督的机构。1986年国务院颁 労的(中华人民共和国内河交通安全管理条例)理 位,"各级交通管理部门设置的激航监量机构是对内 河交通安全实施统一监督管理的主管机关。"目前中 国内河撒航监督实行四级管理,即交通部设立安全 监督以(对外独中华人际共和国游务监督局)。各省。 自治区(市)交通行(局)设立推航监餐局(处)。各地、 府(盟)交通局设立推航监督处(所)。各县(市)交通 周设立海航监督站, 海航监督部门的主要职能基监 督执行国家有关内河交通安全方面的法令、法继。其 具体业务;①办理船舶登记、核发船舶所有权证书。 确定机的价格游,将下船的名称或额号。②办理内河 静納仍為试、確定虧品限务证书:③在辖区内进行 安全检查。制止船舶溶童就行或作业。维护水上交通 秩序;④对船舶被运负险货物进行检查监督。核发危 险价物签运证:⑤对内河交通事故进行调查处理。调 解海事纠纷。⑥执行航行管制、发布航行通告。⑦办 限船舶进出排口等证:(8)负责对外募船舶就行程图 内河的引触、⑩对通航河流、运河、渠道的水上、水下 施工进行监督:(1)防止河道、港口污染:(1)承办国际 间有关内河交通安全事务。

內消驗檢數金號會 "斯斯敦生生眾風·無損事 於或其它北·特別及是中省全年。 为人员做前行 为所需的工具。內阿船前數生工具 - 股排數生編 (後)。激生也、寮生國等。 我中國 (Rescue Boat)是用 产稅數之上繼少人的特种相遇。 有現。如非是如 兩种,於配体់或分为該時報教生與 和表質也權可 本質也權一形。 他 在從信任信己的是种體所人具等 体序也未獲的數性工具。可分为传授式和代意式而 特,依然式是附供的複称,但於可能是需要的自动定 保肤了成果物。 被生农(Lifesyz)是一人用意生于 具。因治接塑料。 不相或在它等有效材料制成。一般 个知及,整生或有机器维生素的,提索的一类的 原序股人立即接近、帶领育心式等。 接觸危壓定成 人數生表行為, 戶能于換水中轉 7.5 公斤數块淨起 近 24 小时, 數生圖(Lictooy)對截个別層水人與砂 數生所具, 按無危緩定, 截生圖不同使用於"尤或定变 安宝式,其序力能于在該水中型少菜"4.4 5 公斤 块达 24 小时, 并能保证在 10 米高处投入水中不損 每 不产产生水 少死, 具存故不得以任何方式束缚。 以每 承款附

內面驗證據 系指動物配下中栽铝的皮肉中 市场能。遗成物助能力水仅是成外的皮物受力。 市域物助放假的情况上既有,1 因物能下处。 即随船的的装服和机打成,也不注意重重的能够 来减速的信息。据使,使用于大阪。中心它的 走成它的记忆或类物损失。2 因是等的自身的操制 任何重组。从每时 是一个表现。是一个表现。

内沟播動使用液化石油气设备检验模型 为保 赔偿的原源化石油气设备的安全使用,以中华人 民共和国城乡建设平规设护部件关规定及高级标准 为依据。对船舶网络结构。成化石油气的贯集的板化 完。由中国场船舶股份网制企公布,自1996年11月1 日起推行。运用于厨房使用板化石油气的内两船舶。 主要内容者,推设石油气的房屋和贮存。使用。到海 结构的原来以及有实验会的配置。安装,维等和检验 的概定及在实验的标准。

內河越船翻弧 依其傳統的原則,可分为自然 應院而沒失轉版何興。自然輸化生要是負品搭黨 化哪受大风大資和急應的培治,影响所造成的, 过失 能低进船舶本身存在的候前和贴货的效果所造心故 。 斷計沒失大多是脂肪酸碳等不多。動物或心 高。加之脂及在電裝機作中用快速大能向制等。因 在力粉市用度健脂的产生大幅度頻繁、无法保持平 衡而翻沉。船舶翻沉必然导致严重后果。使人民生命 财产遭受巨大损失、快速大航角回转是船舶航行驾 被操作 -大忌。船员在驾驶操作时应辖心操作、谨慎 驾驶、切不可察博大意。

內面驗的污染 主要是新用無料面与机油度 關。排或也做的污染。如物心等性问。如的心等, 即進水质变污。对人民生活用水、工业用水、汞金用 水都等水不利燃料。对人民等体健康存储大度第二日 成功。特公第、公保操的间。则在、原、是而不受 船行物的污染。国家拒接检验局与行制定;任如能 行为果核多。从最初能会被除水分离影。把分房尚未 的污油等中收存处理、不能稳度解人证何前的中。保 冰水而停止。

內河動動基治新疆 內河船舶降泊时: 過常以 使用系章在時支,接收,浮筒或規動上,系斯價收时 度分,有例價,化字計槽提,溶煤,复合模率,各条板 解用按應程度配路一定分类。质量检查的系能 提,并按某需了水可用指线。機構、线缆、等低等等 粉前系面。以供安全、桌前新值的提提便多。如风感、 水度、潤砂等影响或指域旋湃。 系由新模能解积 外。1或影响长线相、接触等解析安全被的发生。

內海險館引號館 为不熟悉報道,鄉市增稅的 前海條條例款人房的专门机构。引款分为臨時引载 和非國例付號四幹、对外屬商制进入中间號向刊號 就行來行强制引载。由中国提出引载降其上聯指揮 能給官號徵作。这主要是为了保证就行安全。以本區 船舶的引机戰爭退制性引载。引载站为溫軌監督部 门所设置。

內河**船前號** 船舶端岸起船舷打行的一种 环境污染。虽然的确产价值另构旅客精神想到彼 劳,严重的还会产生神经衰弱症、抗野受烈增加等的 响还会产生,们程度的水久性听位移,因此能能理 响不仅管明相员的身心健康,而且还会影响脱远安 全、为减轻船舱放空慢声声音,中华人民共和国交通 都于 1982年的针须你还海榆船舱室墁声声声。以 标權規定船舶动力操作舱室噪声不得超过 90 分貝、 驾驶室和居住舱 宮礦声 不得超过 70 分貝和 60 分 貝。船舶设计应遵照处规定, 現有舱宽达不到标准。 应于以办券点妥取相应的膝嵴插着。

內國繼續 设置于天然何度的栽除标志,其內 容有1. 标志行的截遇的方向;并吸,截回的次比 或水下障碍物和建筑物之。展示就還的資本份度; 以自告天赋,接某作用。內何報标此分。至其即引导就 衍直的股份;每定光度标志。內何報标等分 所以一致。 方向十零度。今年志。迎在他这边上等设金编版等分 大的阿股。使同价和何比较。 安全编行。"等站。设置体设金、客设金编版等分 安全编行。"等站。设置体设本工格发达的预度 扩充。在编绘的通过访问及上设置发生标志。和解 标志,在编绘问题过访问及上设置发生标志。和解 标志、在编绘问题过访问及上设置发生标志。和解 就志、在编绘问题过访问及上设置发生标志。如解 就志、在编绘问题过访问及上设置发生标志。如解 就是不是发达的问题上,操作配备的密度性发输,点 经维持等。格验随即伸展行,就使所不安先。或 经维持等。格验随即伸展行,就使所不安先。 标志:只在航行困难的河段上或航道中有障碍的位 對设置。引导船舶安全航行。

內泻纤维網裏觀料驗證畫和檢證實行穩定 为 假审说用內何纤維增限對新能與其何安全號打的技 水系件面制定的技术性规定。由中國關稅整局制 起公布。自1988年6月1日起應行。張龍定通用 乾化不大于30%的條准、學年的內候用戀癒。 主 餐內容有。材料、證查工艺和船株結构的技术性要求 於生態生態物的時期和於非

内河灣防囊站 內河消防泵站也称水灭火泵 缓,指消防泵,消防总管,消火检,水饱和消防水槽的 总和,內河船附险舱梗范对前防寒的台数,排量和压 失,消防管的布管,消防水舱的口径,以及消火栓的 数量和安楼都有具体的规定。

内河溝防船 从事内河火文教助的船舶。有专 用和兼用两种、专用的消防船各有各种灭火设备及 器材、对于化学品火灾。油类火灾都能施致。 蒙用蒋 的船,般仅有水火系统和干持式天火机、灭火蝉等 天火器机;并配以杨模·数生设备。

内河小型钢丝网水泥船建造规范 为保障内河

小型物程的水泥粉排放度量 使之具备安全条行的 技术各件等制定的。由中国局部检验则制定发布。自 1994年7月15日影脑行,波玻泡透用于船长不超 过 40 米上机单规模应为水不超过 294千瓦,双取 有一层计算单据的侧线用火烧船,其主要内容有,材 制置正之和构造要求,倒丝间水泥骨架,被材的 机模型,提供或效,物丝间水泥骨架。被材的 电模置 建性、干脏和酶较多等应符合相位规度的规 分。

內思理機 也所"投稿器合"。與阿藏的規則 於東門補繼提出的線和概念。在內克罗城、仍實際 位、人與鹽曆、城市环境和生命产生出意。并可由於 中部入了不可收拾的地步。城市生后、文化和取赴被 進忘人类又同則是式收甘國點。严循醫釋執有股赴被 进分为六份股影明生态域市。城市、决策和、特大域 市、最群域(下列和市政的运动的形型。其中第三个 於股速度设性的。后三个阶级是碳水生物。"內克罗 域"即是一个死亡的城市,无隔器要領來取行动。以 即止城市原則。

内乱又常是对社会发生动乱与睾乱的渲染和夸 大、或是对被统治集团反抗统治集团武装起义的一 种野低性的说法。

内容 是一种监窃犯罪形式、指国家机关、企事 业单位、集体经济职工秘密非法占有本单位物资、设 备。現金等公共財物的犯罪行为。當前案件中、先生 差生左驾客件中,向后占有由人比例,經費制度於 鄉,物質管理規范、思歷旅傳。对能支、提金、喪重物 品保管不善。政治工作權利、又超時安全限上知以老 對賴残衰若之刊了已、再加上本权行为。聚户小分的企业等高发展。按旧物资收购存在巨大翻刷。脏物 比较與基關等影響後、應於由例就会了方便各人

内每与食剂同属侵犯公共财产等。查普是食行 系数的一种,但是食行不服产使用查证于我则对食 分類以同家工作人员、集体经济组织工作人员及其 他上营"管理及些于公共物体人员,利用取本方程进 行把等行为为条件,如单位方一般职工或勤会人员。 利用患态本单位内部预定,连管他人还等的公共财 物价。因为内值。

内各部关于报告自然灾害内容的通知 1961 年 5 月 19 日,内务部为了及时了解掌握当年的自然 少宝楼没得福园各跨 1960 年 9 月 1 日間内勢写算 228 号特急电报的通知精神。向全国发出通知、对提 **安的山容做了一些补充**。主要是,受灾、成灾而积各 多少前,受灾,成灾面积中,水、旱、风、雹、霜(雪)冻、 由安各多少亩。一种作物面积同时遭受几种或几次 灾的,只计算一次:受灾、成灾面积中。夏田、秋田各 名小云,其中集合作物和经济作物各名小司,各占基 种面积的百分之多少。成灾面积中,减产三至五成。 石成以上至九成及九成以上至完全失收的各多少 窗, 物食计划总产量多少斤。其中夏粮产量多少斤。 藏产多少斤, 教赖产量多少斤, 藏产多少斤, 稳花和 始起减产名心,占计划产量的百分比各名少,应支的 县、公社、大队,人口各多少和各占百分比数。其中重 灾是哪几个县:因灾死亡人口、牲畜、倒塌和损坏的 房屋各多少:报贩的水利T程多少及其它重要财物 相失情况、这次补充,使报实的内容更加具体,对实 情的反映也更加全面。这些报实内容一直沿用至今。

 邁度第一年四年七年、②阻止外點、在這一地處成 立前服站。对北所從常之過度天民、功處回、③已追 出的。這当了近過難成連回。 凡已遇到申文区 校 的。投管有半線戶及歐可服先生的接外情况。推動东 民能仓生。而與整金素。按照機則,等例才來 民也遇到城市与其他宋以区的。其不能更当依實的。 可与版区及政府協議位於這個。 ②凡條時間是 实民,獲允取得的商品。

内各解关于防止许安的通知 1955年5月16 日、内各部为加强全国各地对连续自然灾害的预防。 摄塞防灾抗灾意识向全国发出的通知。要求各地继 经和字等作业务, 尤其具首字区, 一副也不能於幅。 通知表出生产数字仍是这一时期形像 ·切的工作。 要赚时检查河提,江堤、圩堤的祭宝程度,发现不够 怒客的娘方,即行能补。要检查防汛抢险物资的债 备。在马渡山洪地区,要抢者新修塘坝筑堤的好坏, 要確立看水制度,要及早准备临时趋避场所,要准备 打中药铺等。通知强调、互助合作是农业增产的杠 杆,易安来了抢劫的杠杆,也易实后恢复的杠杆,要 伸互助会作在生产中,防灾中得到进一步的发展和 巩固。 篡在容易发生灾害的地区, 储备些补种、改种 的糖食种子, 蔬菜种子, 免得灾后仓促调运。通知指 出,发放着路盖是一件细致的不且是经济的而且是 政治的工作。发放得好,可以增长农民的生产积极 件, 密切政府与人屋的联系, 改进政府的工作。发放 得不好,可以助长依赖思想以及挪用、积压、合污等。 各地应得好地总结发放教济款的好经验,加以推广, 通知最后指出为了加强防灾工作的领导。省、县的生 产裁灾委员会及其办公宣要继续工作,必须用大的 力量。做好当前更查的教济工作。同时要时刻防止新 安的发生。对发生的灾害,要力争使灾害危害减小或 指火。该通知系针对当年防灾救灾工作而发,但其部 分内容对以后的数次下作也有重要的指导意义,

內希觀笑于繼续點查支寬的體示 1950年6 月8日內各部为进 - 少數好影查交更的上环向心图 发出的實質形示。指示总结「子戲,中來与自然文 亦作手中的接險。指出人學以來今個又有许多級 概 光觀、要求各有发生版的人既設積化发揮 「年來 報、影觀、要求各有发生版的人既設積化发揮 「年來 和 以上,政府內實人學有關在地去概察,中署、是政府负责 校长期的接收計論,特別推進的同樣也完全,計算 於长期的數字計論,特別推進的同樣也完全,計算 秋田, 若灼及互助, 以工代驅以及政府を付和測制館 食等问题。有灾地区的县各界人民代表会议或农民 代表会议、区乡的人代会议或友代会议。应专门讨论 安德问题,提高人民生产自救的综心,发展多种名样 的牛产自救方法,派得力于部去帮助区村工作。竭力 纠正以前犯过的工作上的偏差。节约载灾。对选荒灾 早,应费助体们回复被模块采为安置。在参生工作 中,民政、财政、工农、贸易、合作社、卫生等各部门。 都应配会得好。不应有那一方面失调、指示最后指 出,几年来的教灾工作虽然取得很大成绩,扭转了历 中上的灾难,表现了人民政权制度的优越性。但有些 独区工作识摄,缺乏配合,干部官僚主义严重,使实 民受到一些可以避免的损害。因此,指示要求有支的 各地人民政府在已有的工作基础上,深入调查,重要 政管, 组织力量与自然实实作斗争, 该指示为适应当 时情况而发,已自行失效。

内各部关于加强查安、报安及安情统计工作的 通知 1952年11月3日。内务部为统一加强各地 区、各部门查灾、报灾及灾情的统计工作。准确地拿 標立槽, 向各大行政区人民政府(家政委员会)、内蒙 占自治区人民政府、各省(区)市人泛政府下发的通 知,规定了报灾的时间:每年一次新灾害要很快放弃 滑帽况及时上报:每季农作物收获后。要根据该季收 成作一次全面灾情报告;每一年农业季节结束后。要 棉橙全年农作物数数器厚作兼后的定次程告;至于 灾暑的变化,要随时重视,乘灾省(区)灾情变化和数 灾工作,每月要向中央有一次报告。规定了提实标准 按照中央生产数次委员会 1951 年 3 月 9 日(关于统 一次情计算标准的通知)中的规定执行。规定了报灾 的内容,弄清楚基本数字,如受灾面积、成灾面积、成 灾人口, 震灾面积, 重灾人口、轻灾面积、轻灾人口以 及需安分布嫌尽,经安分布嫌区等。(成实面积应等 于轻、重灾面积之和,成灾人口应等于轻重灾人口之 和。受灾面积或人口则包括受灾未减产、或减产不成 灾部分);此外,还要报告因灾耐遭受的一切损失、因 灾而引起的社会问题。渡荒的有利与不利条件,以及 防灾和教灾工作的计划和各方面已获得的成绩。通 知环渴调提出了提实的注意事项:必须防止某些干 部的本位主义、单纯依赖教济思想、或为夸大工作成 接而缩小灾情等偏向。一方面自下而上的灾情报告 要负责任,另一方面同级各部门的灾情材料要对照 研究,同时还要加强自上新下的检查,必要时通过灾 区人区代表会议与农民代表会议,务求摸清灾情,按 时上报。该通告的规定至今仍有指导意义。

内各架关干加强新安裁济工作的指示 1954

年 6 月 10 日。内各部向全国发出的工作指示、1954 年5月以后,东南,中南各省先后水路景雨,附成水 支。同时、广东、浙江两省曹发生风灾;山东、江苏、河 南、河北等省普发生震灾,这些灾害对人民生命财产 去由用士福生, 由各部为促进名物的实际检验工作。 各级政府应该先责助受客严重的实际程序会, 宿的 國產,除過过關企可動办法,进行临时安置外,还应 对这些人做好教挤工作。教挤工作应该实事求是,反 对包下来,更要反对不解决灾民的实际困难,各地新 灾严重, 数济粮敝不足时, 可提内务部解决, 继续摸 清灾情。加强报灾制度。同时逐级健全汇报制度,以 每及时常据情况,解决问题,为了保证各级政府能及 計畫攝支情,并做好敷挤工作,今后各级民政部门均 应指定专人负责提实情与掌握教济事业费的使用情 程。对老实区、贫瘠地区的一些缺粮户与断粮户,各 迪亦应对他们进行必要的教济,防止思想麻痹。指示 最后希望各维特别注意以后水灾的防备工作。该指 示盲格针对当年的灾害救济而发,其中的一些内容 具有长久的指导黄义。

内各部关于检查费安工作的指示 1951年1 月20日,内务部为促使各地有效地防止春荒,做好 当年的生产数灾工作,向全国发出的重要指示。指出 在去年冬茶未过,春荒又要到来的时候,各级人民政 府应注意教灾工作的检查,特别是省人民政府、行 署、专署应迅速布置这一检查。有灾地区的各省人民 政府基确实电报支情及支情可能发生的变化,加强 去安工作, 省等有重点换去, 专、县要普遍地去, 在发 放動挤装问题上,要注意把发粮过程变成为组织生 产过程。注意组织灾民生产自载。同时应发动社会经 济和云斯人昂剧的借借关系,不使群众对救济粮产 生依赖思想。在生产上,要多种早熟作物与春菜,注 意节约,推广各地备荒经验,重灾区要加强抚油工 作。保证专收、指出对灾区的革命烈士被赐、革命军 人家職、革命工作人是家職与革命残废军人、复员军 人,应给予很好的照顾,重申了救灾工作的口号和救 **实负责人应有态度,即"不要饿死一个人"。指示要求** 对这一口号要有信心。并把它贯彻到群众的行动中 去。各继人民政府必须经常检查。做好的通报,到处 仿效,并予以奖励。不好的检讨。很不好的给予处分, 该指示适用的时间已过,自行失效。

内务部关于切实做好水灾的紧急教济工作意见 1955年7月5日,内务部向全国发出的工作意 见。文许总结了往年水灾地区紧急教皮族的套服 人人管债,人人发龄,以致造成发放不当、贪污虚用 等很品情况,为成进当年的灾害紧急教济工作。特提 出,急致数要分集体,发集好,在警急情况下,急数数 的发访必须采取活合变层负需的方法, 糖其尽快发 到灾尼手里,但也不能益率,以使得到急救的是真正 需要数济的实际、具体方法应根据具体情况而定。对 枪救出来的灾民,应尽量按原行政组织或互助合作 组织编组编队,通过实际的组织进行负责,对仓保备 高的无组织的灾民,可由负责抢数工作的县,区干 部、配合灾民中的乡村干部,有领导地进行急救。在 情况紧急时,可视定衡时信用等紧急措施,以解决灾 尿治不及粉的含、宿等问题,对安层的急载尽可能做 强调各推底,干部集体审查、公开发放等。以防止包 目发放和干部营私等弊端发生:價數、发數要有简便 **手经**. 区. 乡子部储蓄财票有领提。向客户发整时。他 要有规定或在名册上按指印,以便将来接对。对实民 的急救、主要是解决灾民临时吃、住两大问题。对个 别永身流的灾民。也应当解决穿的问题。抢着中庸用 船只、民工、灾民转移中的路费、病灾民的医疗、临时 参加灾区防疫工作的中西医的生活补助、清理环境 卫生、打扫及掩埋尸体时所用经费等。均可酌情在急 教款内开支。文件最后指出,急救工作结束后,各地 内对构象发放情况,作一次彻底清查,总结经验,以 便改讲下--步载济工作。该文件所确定的急载激发 飲的方法和原則几十年来一直被遵循。

内务部关于生产数灾工作领导方法的几项指示

1952年5月15日,内各部根据各有实地区情况 的报道及几年来各域同支管作斗争的经验,为知强 生产教灾工作发出的工作指示。该指示强调了贯彻 1949年12月政务院关于生产教灾的指示的重要意 义。指出教灾是长期性的工作,在尚无高度的防灾建 设以前,在人民客客尚未充裕以前,各地赚时都可能 遭到灾荒的袭击,因此应时时作教灾的准备:各部门 T. 作品为人民服务的, 应互相配合。在实区尤应如 此,灾区应以数灾为中心工作、不能因誓"三反"而放 松了教灾,放松裁灾本身就是极严重的官僚主义;要 确实掌握灾情。必须加强下边的报告制度。同时上级 人际政府负责人要有截点独亲自深入灾区。检查教 灾工作,要使救灾成为群众运动,政府要把生产教灾 的方针和政策交给群众,变成群众的自觉运动。指示 环进一步强调了解远地区或山区、边区、少数民族地 区及革命老根据地的教济工作。该指示对当时全国 生产量安工作的瞬利开展說到了重要的指导作用。 它所确定的 一些方法原则对以后的生产载灾工作也 具有持久的指导意义。

内务部关于注章偏灾的指示 1950年10月26 日内务部为引起各地政府对偏灾的重视发出的指 內秀醫療所到 1949年11月7日成立的中央 人民政府内务和权政职能明处。- 1853年7月年 原社会司- 甲基础上阻旋而成。被评司生官总次 專款修,社会面到、农村社会教资和移民工作。1955 年3月前内务都股前间成为安村教济司保城市教 前。1958年6月转成日上曾农村教庆工作为出了组缔 移民限。农村被引上曾农村教庆中社会教庆工作 1958年8月改名为农村教济商研制。1968年12月 1958年8月改名为农村教济商研制。

內實力 endogenic force 地球內部产生改变 途球形态、岩石特征的力量。加火山作用引起的岩浆 侵入和火山坝发、地光运动造成的地表障压、物品和 新裂等,內害力未갖于地球自转、意才和放射性元素 整定等所产品的重查,由于加速的中心成本种形成实 省、主要有地震、火山、构造場解、构造地震器、份值

内機 civil war 与国际战争相对的另一战争 类型。指同一国家内的政党、规则、民族或地方势力 之间有组织的公开武装冲突。发生原因亦与国际战 争有别。一般常因争夺国家最高权力,或为取得政 治、人权、宗教自由而起,有深刻而复杂的社会背景。 按其社会作用,内战有进步与反动,革命与反革命性 质之分: 按其形式有统治集团间的、统治集团与被统 治集团间的、民族之间的内战。民族间内战实际也是 尼族上层统治集团之间的内战。内战造成大量流血 和经济振失。给人民带来痛苦。给生产力带来极大破 な。計会为之长期动露不安。甚至会倒退几十年:也 影响周边地区的稳定和整个世界的和平。并因因力 资제,某种条件下会导致外围干涉,变成国际战争。 内战县社会冲突的最高形式,也是解决社会矛盾,变 革社会的重要手段,阶级社会中各阶级消灭后的很 长时期内,都是难以完全避免的。"舍此不能完成社 会分類的 KEE,不能推翻反动的统治阶级。而人民获 得政权"。(《毛择东洪集》第2 咎 322 页)

數事 energy 自然是中能域产业能量的姿态 称为能源, 人们利用这些资源可以获得各种形式的 能(如热能、电能、机械能和辐射能等)。为社会生产 和人举生活服务,能测的分类方法一般有同种,等 种品物物设计能源的来源分类,并因类,①来自太阳 的能量,除了直接的太阳辐射能外,石油、湿彩、天然 气以及风能、水能、牛物能、海洋能等。据间接来自太 阳能, ②来自烛球内部的熟能, 如地下熟水, 地下莓 汽等旅售纸,③来自放射性元素铀、钍等的模型变和 低, 無等的核聚变能。我们通常又称之为原子搭账。 ⑦安白其他天体对神秘的引力能,如鄉內能,第二种 能从按利用能源的方式分类,有两类。①一次能源。 来自自然界, 可不需要加工或转换而直接加以利用 的能源,如石油、煤炭、太阳能、水能等。②二次能源。 由 - - 次能源经过加工而成的能源产品。如蒸汽、焦 炭、煤气、电力和各种石油制品等。 第三种是按人类 利用能源的程度分类。共两类, ①常规能源、一般是 指巴经使用名年,技术上已经或能,经济上比较合理 的旅遊,如煤炭、石油(包括天然气)、水能和核聚变。 这位据目前世界上使用的主要能源。②新能源。指新 近才开始利用,或正在开发研究的,亦即在技术上尚 去成熟, 成经济上还去过关的能量。如太阳能, 潮汐 能、地热能、核聚变能等。有些能源。如风能、生物质 能(沼气)等属于古老的能源形态。目前在研究采用 新的技术加以利用,所以也可以把它们归入新能源 之列,第四种丛按能源资源的再生性分类。可分为两 数。①可属生能源,指在自然界中可以有规律能得到 补充和不断再生的能源,如水能、太阳能、风能、潮汐 能等,特久的供人们使用。②不可再生能覆,亦称"非 乒牛能提",指自然界中所蕴藏的不能重复再生的能 版。如煤炭、石油、天然气等矿物能源。是古代生物由 于地壳运动,在地层下逐步形成的,随着大规模的升 发利用, 企會用食少, 逐渐枯竭。

从环境保护的角度来看。太阳能、水能等可再生 能源,不污染环境。属于清洁型能源。而爆炭、石油等 非再生能源,对环境污染严重,属于非清洁型能源。

階類標準化 The standard of Energy Sources 植在节胞技术地径基础上,近用标准化的照射和 方法、改章總則、推广先进处验和现代化改本,并由 立法形态。超定下来,能源标准化的对象实际设备大 能源系统中共具节能能力的各个环境,中国能源 在化的实施对象主张包括,能源产品质量与稳定效 应、能源设备。器具产品质量性能生产工厂分级能 工具的使用。或数数数4条数数4条数数4分数20。 织与管理(包括方式、程序、方法、手段等)。

縣應化是一门新兴率料。国际标准也组织1 500、1972年认近,标准化是为了所有有关方面的利益。特别是为了价进量性的合理的场效上,并当为自 起产品使用条件与安全要求。在所有有关方面的利 超产品使用条件与安全要求。在所有有关方面的利 到的过程。标准化的基本原因是使、"优化"的调、稳 定、过度。重复利用。其中最单本的一点是使 一能能 标准化是合理用能、科学作能的重要不下。它不仅要 据、专约资格的企业会,最初的上级专业的创 题、专约资格的企业会,是的工业公司的中国 题、与约资格的企业会,是的工业公司的制度。 是一种企业公司的基础的企业会,是的工业公司的一种企业。 但这些个不可能的企业会,是的工业公司的平面。

中国的無限标准化编编的调查工作是在1979 年起的的。1981年四月十四日十万年一次全国推 原标准化工作会议"。为推动中闪能源标准化工作奠 定 / 高級、与此即时。在国家标准总局领导下成立 广全国能频准由号管理标样化本级员会"。并写 查述工了我国第一批专项能振标准其 4項、1983 年 是我同能都标准前设量参与一一次设计分上,中国 有 大阪医约高端、方法、产品、管理、耗能机具等方面 的间接按据。总数已达 180 个、为全国有效地开展节 能、打下了帐头系统

雅藝養養稅。criss of contray reserve 簡類 該書房起不了社会生产发展需要时转出现的危险。 能應個種意识分为地域销量免机和原则销量愈化。 有者認定的作用。世界循環結構完成多少。目前很 课徒计、大多数都是估计的。中国目前已发表的能 類構直接符多项。環狀、石能、天燃气、能页尖材量 分類將在世界的病別。很少如水平環狀、必例中用 多、亦分例用。海企業、安慰被心血吸电机。

效利用程度。

中级成時 1900 年以北鄉南 5 年节能指令, ①关于范城市特翰沙和工造保护施助指令。②关 于市均用电助指令。②关于市均成品前的指令。②关 于市均工业额炉用推指令。可是于及聚模架泛选如 工。合理利用撤渡指令,中国的单行撤减起推入。 起 5 引申撤指令外、还有一件处回家推准由国家经 委,计费发布的关于台灣利用施旗、市约施架方面的 经②。要本等处)。

職層權量 energy rechaician 日本產过金 助進产於監卡物的分成高光色或代表與國際單位 证书查、从1951年起,日本果聚化每原能建立了 一支*物管理十1% 底。1979年6月。日本政府在新 的饲味施服形势下公布了(施贴分理利用指)。到底 "行路胜少。(节能处)等几人接近。凡是参加通广大区 土持的银超管理上于安长台等。或与前来其有同等 以上的学以构起量并处通常产大区认可者。均可获得

能领管理士住往被任命为轮债多的工厂的专职 "能源管理者"。《节能法》规定,凡是年耗油量在 3000 千分成社单营住 1200 万千瓦以上的工厂 设有专职的"能源管理士"。上要任务是负责全厂能 据使用价限的记录。监督、改进等工作、能源管理士 日本产业和同门等工作的一支管下力能

日本的施展權數土等試分为熱管理土地电气管 理上制件。热管用土等这系测量达速管规模处及有 发法令。他力律、代告及废体学、燃烧用处。测试及控 刻、电缆设等等科目的等试、电气管理土必须通过电 气管规律处及有关法令。电气理是及控制理处。 厂、尼电、电机、电动力应润、电电及规则等科目的等 该、任日本、油量产大区上等的能解理生于等试、每 年年少型扩一次、根据规定、凡是从第一年以上实际 格馆每年用《机》人知识当和当线、对社会与影响等。 得能需要理士证书。此外、凡是有舆格参加遗产大臣 主办的隐藏管理师每年,平功范束后改过流产大臣 北河可可取获他据理理土证书。但是参加市衡部产 可高必须指有短额大学。年科学校、高等专科学校以 后的院校毕业证书或某等于任教师、技术工证书、必 須从承任3年以上实际推断得工作。因此、凡是 用能版理上体引的、《成有常能源方面的理论知 以、夏名有一位的被置青年库际的

能骤环境损失是一个复杂的有机体,各种损失 之间存在密切联系和复杂的替代关系,而且各自产 生的原因。作用机制和导致的后果也十分复杂。因此 瘦糟地计量出能源环境损失量还是比较困难的。

目前能源环境损失比较突出的表现是产生强策 效应、酸酮、烟雾、对臭氧层产生破坏、致使森林锐减

職選环境危机 crass of energy environment 是能聚成批的原生成点。从为目前使开肠硬生产、能 瘤的消费、能源的海蒙、能源的海索本不可干量需要 概的合型利用、能版环境是反映人及环境特征的重 要因素、能调生产、消费器和'定的技术概太集密相 失、能源状化对社会发展具有重大作用。因此改变能 循环体 准令是建社会验必及原

繼續加工號化及排費中的环境攻害 "等能經 作为標料互接消费。会产生大量有客气体。石油和度 抽在燃烧不良时,会产生会有核等全氟之果的漏洞。 同时,石油中的银化物大器規能企業補中、不易疑 級,燃烧后转变成 50,还控出贫现代物。一或化是, 处处,聚类等与设验,爆拌在及核燃烧过程中。不已 排出多种污染物,而且排放大量灰漆,产生颗尘,概 状能多生名。

媒类的加工特化,以优选和氟化对环境的危害 最为严重,采用导致工艺的效准厂等比的强形水。除 含有媒形浮悬物外,还含有酚、杂醇等有害物质。 媒 胶水 若不加处理而排出厂外、全污染地表水、淤塞河 道、概据水准、伤害额生物。

媒类的無化还会产生出大量的硫化氢、氨、酚、 氰、焦油等有害物质。如不能很好地国收利用面隨度 水、废气排入环境。将造成严肃污染。

名德加工过程中可产生等下瓦斯、一概化最二 或是使用、通常的工程。 过程中、合产电镀金、碳氢、石油等加制度度、级石化 利和度白土,处理的水时会产生物泥、严糖炎或结性 行配、场厂推出体度等物或使聚通常采用坑里、堆放 或直接排入水体。由于水中含有油、硫、酶、即等杂 质、全流或上壤、水填和农田的污染。

石油化工柜螺化工选重污染工业。等物能工作 为原料利用过程。产生出大量或水 建气、底塘。因其 每性指标相对程高。对环境的直接危害更严重。影响 更长远。按照外30 年代划达到的先进水平看。石油 化工向环境排泄的废弃物约占原料投入量的3%左 右。

总之。矿物能源无论作为糖料还是原料。在促进 社会经济发展的同时也对环境产生了严重影响。一 散来讲,天然气的影响程度最小。石油居中。煤炭的 影响程度最大。 《應運经済学》 吴德春、董维斌主编,中国工人 出版社 1991 年出版, 此书为中国第一本系统研究能 理经济问题的专条。

本书对推整经济学的研究对象的宏比能源写 经济增化的关系。他顺写环境问题、能源与社会再生 产运行进行了理论的概括与分析、对他服装未必行。 的一般现处与方法。能源处所管理的一般和也与发 法。能源经济等级的一般内容以及服安特、能能 计等进行了保入的阐述。对能离规划报则的内容与 方法作了极头介绍,同时还相需或数字与他需发 决 被吸退打了指述,分为需能处所令年年建设未以 《编题经济学》的心能模朴了中国在这一个野村上的空 《《编题经济学》的心能模朴了中国在这一个野村上的空

本书从酝酿至出版经历了近 10 年的时光,先后 参加讨论、写作、修改调色、审定的人员达 30 人之 多。最后主要有山西省能源统济研究所的研究人员 86-20

本书共分5部分,24章。第1部分包括引育、导 论,县全书的总论篇,主要从宏观上分析能振与社会 发腰、经挤增长、环境的依存和制约关系。并重点介 短了能够经济性的研究对象,现论基础和研究方法。 第2部分是经济运行篇。着重对能源再生产过程进 行排述和分析。通过对能置工业的布局、能源的生 产、分配、推通、消费各个环节的研究。从总体上全面 分析论述了能差再生产过程的全貌以及在整个国民 经济运行中的地位。能源国际贸易作为国际流通的 一部分,也在注一笔作了必要的分析。第3部分是技 太经济值、主要介绍了能源技术经济评价的一般理 论与方法。在此基础上。对能源资源、能源工程项目、 集要技术方案以及繁能展开发利用的技术经济评价 论出发。介绍一些实用的能源工程技术评价方法。第 4 部分是经济管理篇。本部分既对微观能源经济管 理进行了研究。也对宏观能源经济管理进行了报讨。 并除对能覆经济管理作了一般介绍外。还分别对能 源节约、能源价格、能源统计、能源政策及能源战略 进行了分析与探讨。第5部分是规划预测篇,从能源 规划的理论出发,对能源预测、能源平衡以及能源系 **往往化进行了重点阐述。作为能源规划和预测的重** 要工具,对投入产出分析作了专门介绍。

《能職经济學 - 发展、资源和政策》 Economics of Energy sources Development, Resources and Polaces 英國理查德·艾瑟等着·杨寅寬等译。 本于是英国剑桥大学出版社 1981 年第一版印刷发 行。

全 5 生分 18 音。 内室结构 可唇括 为 5 士部分。 第 1 部分圖述了经济与能源需求的技术结构、考察 了国内生产总值和能凝利限之间长期关系可以预见 的程度,得出了在经济继续保持增长的时期,能要需 少耐非继续增长不可的维沙 本部分的曾占县分析 了与经济活动相关的能振需求工艺结构。第2部分 主要阐述了磁氮化合物。按能和可再生能源资源的 供应问题, 化差认为, 在 其所预言的许多问题中, 危 验的因置之一品表来的石油体局。这个问题最终直 决于世界储量和资源的城后结构。但也可能强势地 受到社会、经济和政治方面因素的牵制,这些因素影 响石油储量的勘探和开发。在影响燃料间相互答代 和石油替代物的可接受性方面也起着重要作用。本 部分还分析了不同形式能要供应的社会,技术和环 操物用问题,以便人们能够更直接放了解可能必须 要做出的选择。第3部分主要讨论能源市场,考察供 应和需求平衡的方式。老成费用和价格的复杂结构。 并认为这种结构对但被基本形式的能激描度的无确 性且有很大作用, 投资额和旅源生产、运输、转换所 雷讲程,强则故影响费用和价格以及对长期计划 雷 都, 高額投资费用和较长的投资期可以对发摄漏的 低演资源或转换设备的冒险程度起抑制作用。第 4 部分探讨了能震质测的因素和世界不同地区的能源 前景。作者认为未来是不确定和长进程的。需要判断 影响长期沉侵的因素。被斜间相互转代或能置保存 受到相对价格,政府政策和社会偏好的影响。第5部 分主要验证能源对策在能源政策和经济目标之间存 在的较广步的相关性。从而为各个国家及地区处理 各自的能源问题,提供战略指导和策略方法。

6 百的服務问题。提供或赔偿专相来增力広。 本书的写作特点是通俗易懂。既使是非能源专

业人图也可以接受。

每映片工开系可以造成地表的底。施「溶尿結 其 出以后、碳坏「当体内部原有的力字干集故。」 使 治尿及生位移变形。当体内部原有的力字干集故。 使 治尿及生位移变形。当体内定整性受到离本向引 起地表的底。接使沉胀等致上地增贴或避嫌,增缓 水锅有性微变出。长斑毛、性质、性质 效以及改变地表水体形态及渗漏等。 僅実應天开采 则要在在应的范围内对表上逐进行排离。其对原有 生态系换标环境状态部全构或破坏。

矿物能源的开采,还会破坏地下蓄水层,造或水 体渗漏,使生产、生活用水紧缺。 事物鑑整的开架同时也是序接污染的应兆。 使 使开金级用不能把磁出的他,无非静静的效象、 接放到地底、矿井水、煅含有引缩性无线物和操序 物。 选件和采油的"他活力"指侧印或形。他水分高 瓦形或信曲的水。同时"右面整件来"作业则还会 使用矩阵声大量含而形象。思想中通常有冷燥、快 粉丝、盐酸等产产剂,能要开采产业液模片等操物 消费材制而水体、土壤、农田、动能物都合建成良技 多案。

攝炭开采过程中要排出大约 20 30% 左右 的 每级开采过程中要排出大约 20 30% 左右 的 系统。同时: 析石的崇淮大量 SO CO,和领生态 客物质污染大气,并随风流形成飘尘站像,随雨水淋 形成溶液体污染,所石山也可能发生崩塌等放,对当 地层生命数件石脂造成依定。

在石油开采过程中,地壳匪含有的铺等天然放 射性元素,还会作为石油件生水的溶解物被得到地 表,使油料,输油管道用维油罐工风微制的放射现 象,最近,类lll中家们发现,天然放射性元素糖已经 造成英国石油产地的广泛放射性污染。

繼續數義。energy crains 即規則的主要極限 能度互相為大規則學等的會性能應可持出規則危稅。 能廣定限是一分生界五大生态促稅之一。20世纪以 未世界施度前輕量度使上升。按照提在兩限的速度 如心期期的檢查計算,與天經來集留 20余年、石油的 能开棄。100年、熱等森林 20 80年全部較光。目前 存在兩种規定。以即引俱承服於代表的設理主义 力。能應係稅已營出度了,例 2000年大振分差類所 需要会社場。以更用未平常社場。条斯性特別 表的原理主义不承认出來了能顧危机、认为世界总 表的原理主义不承认出來了能顧危机、认为世界总 有办法会解决好这个问题。

體薄系統 energy systems 就是把全社会的能 概利用看成: 个系统,加以控制和平衡,它是系统工 程在能漏开发和建设过程中的具体延用,它包括独 电联合系统,集中供档系统,综合用热系统、低温余 热利用系统和总能系统等。

指继系统研究与城市建设、环境市等综合指的。 上电干和周尼亚亚服务密切相关。据据系统的开 方能等节音能骤的消耗。例包被市中心建立一彩集 中供热的 C厂。- 方面将热水用于阴尽冬季取暖,减 少阳及取暖燃烧。另一方面可以转改出了「与吐 蘇合组烧地厂、属生产也力又生产彩水或温气、可 以播光整料利用。减少油砂糖或形式或的均多。 截条性 也可以有效地防止公害,开卵新隐愿。西方 一些饱度粉或巾垃圾加工或燃料,用于热电厂,不但 校業 厂场。但是燃料每年上为标纸、条性工程。 施源开发方面的运用。使搬工等理的特争令化大大加 相

做据系统需要运用多种知识等解读多方面的工 空间器 现在还在研究和开放协会。贝特能源长过 作已段程步。超过效有三进热电厂向地区供酿设 各提供的水和原气。中间的能源系统 广阳正在试点。 对。原则基础或较材已处理。 以验料现形可 结场的证料和基础更快给10亿吨。产生四一用于发 也,但气他中文脚设的更料用来传染和图形。通或良 性的效也生态解析。形成一场更用,夏复利用的效 力能解成效。 能源系统的开发得力能爆碎合利用开 发生物的发展形成

辦理支書 The Dissaster of energy sources 是 情能原序及和使用过程中本自正常生产、应用过程 的度气度速、皮热、等。声和考差集的能量释成。 给人类规过生存的经济、社会发展和人类建新标等 东的灾难。完善和经济很大、能源实高多为人能关系 不协规但累所致。担他有一部分是人为灾害所造成。 例如美四一里每一号被电站在 1979 年 3 月幼事故 即是因讼各种文、播似失误所致。 1991 年期所战争 的石储污染更是人为因素制症的。

能源灾害的研究属于能源科学和环境科学的一 个边缘科学。它与环境污染和环境地学、能源经济学 等学科密切联系、互相交义。由于能源已成为世界最 大的污染器。因此世界与国才能源行动。为政 能源结构、探索和开发新能源等问题也日益重视。

由能酿造成大气中的气体污染物,主要是强尘、 二氧化碳、硫化氢、氧化物、碳氢化合物及其氧化物。 個心、二氧化磁、一氧化磁、一氧化磁和氢氧化物主要来自煤炭 艦爾內政大門為的途径、种效視多。件质但很 复杂。主要來自大力変电厂。民用炉效、工业衡炉和 各种厂业加起炉館的戲料機裝、工业生产过程以及 交通运输三大方面。前两种污染器、因产生污染物的 设备是到泛不动的。称为固定污染银、后一种称为疣 动物验题。

从能源造成大气污染的类型可分为四种。①煤 炎类型污染,其主要特征是由媒教微烧排放出的烟 气, 粉尘、二量化៌筋构成的一次污染物。以及再由 这些污染物发生化学反应而生成的硫酸及其盐类, 所构成的气溶胶等二次污染物。英国伦敦发生的爆 掌事件是典型的媒类类型污染。②石油类型污染;其 主要污染来自石油化工产品,如汽车聚气、油田及石 油化工厂的排出物。主要一次污染物为婚烃。二氧化 复以及铸烷、群、腰基化合物等。 这些污染物存阳光 照射下发生光化学反应,产生臭氧等污染物质,它是 ※成金少公伽雪的复化剂,二氢化氢是阳光中主要 的喂光物质。也是形成光化学烟雾的引发剂。美国洛 杉矶发生的光化学钢雾事件。以及以"石油之城"、联 会企业之城而知名的日本四日市的"四日市哮喘病" 和在石油产地科威特发行的"科威特瞭嗨"都是属于 石油类型污染。②混合类型污染;它包括以煤炭为主 要污染源而排出的钢气、粉尘、二氧化硫及其氧化物 新形成的气溶胶,又似括以石油为污染源而排出的 经修和 "复化复为主的污染物,其反应更为复杂。如 享复和稀烃反应生成的过氧化氢自由蒸等氧化物。 人大增加了 :氧化碳的氧化速率。这种类型的污染、 在比利时发生的马斯河谷事件及美国实夕法尼亚州 发生的名诺拉喜件,据可以看出。①特殊类型污染, 它包括有关工厂生产过程发生意外事故和排放出的 氯气、氟气、金属蒸气的酸雾等。其中也有产生二次 污染的。在暴西哥发生的被查。里加事件,日本发生 的富山事件属于特殊类型污染。

随着核能的开发利用。核能在为社会作出贡献 的同时也需来了一定量放射性污染。对环境造成故 射性污染液丰英石灰用射线器。核试验产生的分射 性沉醉,特能工业推访的各种放射性密轴,以及没有 辐射源的各种装置、设备、特别是核事故导致的核撒 圖,放射性危害既有近期效应,也有或期效应,放射 性物质产生的高强度辐照可导致白虫病和各种癌症 的分生,也可有结决成人品供广,这据属于近期效 向、例如、1986年前东联切尔诺尼利特由盐事款因 境心熔化,导致火灾。厂房野坏,增体破坏,放射性物 盾有 1,85×10¹⁸Ba 外滑,死亡 31 人,程度 13 人,急 性放射性患者 203 人, 直接损失 20 亿卢布, 放射性 污染存期边国家或地区也造成一定量的核污染。对 人体的台客提到不易暴弱、而大名鼠干沉到货应或 带 在效应。切尔诺则利特事物治成的污染而积 1000Km2, 液及全球、裝姜図 1987 年对待事的环境 后果和健康分析,事故后若干年内导致北半建致癌 死亡 2800 人。智力迟緩 700 人。遺传效应 1900 人。

当然,从全球范围看,问媒炎,石油相比,核电站 对环境污染还具稀水的,国外企测表明,在正常情况 下, 核中站的辐射制器, 比你提申站特效的剩少中的 每、针杂质所引起的辐射剂量要小得多,当今的常规 能想还是环境污染的主要来源。能要导致的灾害无 外不在,加水体污染,大气污染,十별污染和修理字 **客都密切相关。航行在世界各人洋的近岸海域的各** 种油船、因为触礁、碰撞、搁浅或失火、将它们所载的 石油的全部或一部分流入海洋, 治成难于挽问的海 洋油污染事故,给沿岸有关国家造成了巨大损失。全 世界全年因此人鄉的石油达 50 万吨之多。以往人们 为了对付油船失塞,发盘紧用粉碎清洁剂和套佐楸 你两种方法。但事与原传,因为不仅清洗剂本身比石 油的毒性更大。而且清洁剂对石油的气化作用也加 刚了抽污的危害。至于石油燃烧却又造成了对大气 的另一次传染。除此之外,还有经由船舶的压量水、 烧般水以及船舶的机械运转过程中排放的含燃料油 和润滑油的污水等船舶的排油、漏油等途径。导致石 油入海。估计每年有10万吨石油由此渠道入海。沿 施工业,尤其是临油厂的排房也将大量的石油带入 擬中,凝底油田的开发以及并畸事故的发生,他加剧 了海洋的油污程度,估计每年全世界由此樂道 添入 海洋的石油达 100 多万吨。

能源欠者主要有以下特点,(①具有不同新作。能 類灾害不同于自然灾害,因为能源的开采和运输、使 用不停地进行,因而能顺导级的灾害等时物制在安 生,随着工业生产的灾暴和对能源需求最的不新增 加。能源灾害的程度也趋产重。②问频磁积大。是 同厂,尤其是中国的能激渐制电过张发为主,目前一次 能源中煤炭占 74%。其中转换成清洁、方便的电能 仅占 23%,由于大部分媒染被直接燃用或散烧,产 生的环境问题日益容出,据统计,全国惯尘批妆量的 70%。二氯化硫的 90%来自燃用煤炭、③掺在性和 持续性影响强,能源开发和利用中排放的右害物质, 除有海池的环路问题以外、讲入人体及其他生物体 内命产生港 在性, 武期性影响, 汶伯易其它安富所 不可比的。例如"醾荷"对农、林的影响。复化复对各 种材料的腐蚀;大气中氟代松和 : 氟化碳碳坏平流 经募集,形成温室效应,对全球气候产生持久的恶化 影响,直接低及人的寿命和体质,而这些有害物质的 藤龄主要来自能源。 ①能源安客有明易的季节件和 区域性,比如中国北方天气寒冷,供暖期有3到6个 月,城市的热化率、气化率很低,城市中有大量的分 败小锅炉和民用小火炉。用于冬季供暖,居民与饮食 行业广泛使用普通燃煤炉灶烹调,这类炉灶、小锅炉 继绕效率低,排馏条件差,加上城市煤炭分配习惯 (工业保好煤、尼用供水煤)的不会理状况,城市的大 气污染在冬季尤为严重、据统计北方城市阶尔森大 约 93%的二氧化硫、99%的绷尘、87%的氧化氮来 自于燃煤设施。大气质量有明显的季节性和日变化。 能要导致的污染区主要集中干燥市,

解决能要支劣的根本欲径有四个。①会理利用 容置,改善能壓结构、它包括两方面内容,一是加快 水、核电和新能源的开发利用,降低煤炭和石油的消 費比例:二是減少媒染直接消费量,更多地将煤炭转 换为电力等清洁的 次能源。②积极开发利用各种 能源。在继续加紧石油勘视和华拉新的模型。石油产 单的同时。积极开发丰富的水维、牛物能等清洁型的 含翅能腫。加强核能、太阳能、沼气、海洋能、地热能 以及其他各种新能源的研究和科用,从而不断扩大 人类的能源资源的种类和来源。③推进技术进步、大 力节约能源。通过技术进步、加强对各种用能设备的 表讲。提高单位能源利用效率。④把加强能源管理与 环境保护工作相结合,采取必要措施,逐年增加能源 工业用于环境保护的投资,装备污染治理设施,在能 源使用过程中加强对污染物排放的控制。这些工作 对减少能要安容。被制能要生产和消费对环境的污 杂都将起到积极作用。解决能源灾害靠一个国家或 几个国家的力量难以起效,必须要经过世界各国的 共同努力才能完成。

尼古拉斯·巴蓬 Bapen 英国牙科医生。1666 年伦敦大火之后独贤设立保险营业处。承办住宅及 商用房理的火灾保险业务。开辟了私营火险的先河。 1680年又同他人联合集资 40,000 英镑正式成立火 於公司,其保險费什算是根据房屋的租金确定,并規 定本制房屋比泥技劃制的房屋保险费高出一街,这 件按明房區的危险情形分类收取保費的方式,为今 天火龄差別费惠的乐侧。

選集 mad 视频是给并已物的统并底、又叫 给料准、在给中心能量多方面的直接用,但用无途。 的视察技术和优级规矩、成可安全、优级、快速地结 并、迅速地级有级分的他飞器模成率。有效地开采的 代证、规模在检查度杂地层、规定并下安全、物上标 李行动。近期并收蒸临等市品,将保证安全期待抗 起雾重度的作用。规模在给并中的作用可以概括分 以下几个方面;①增统并在。提带定据,另种并底端 他,促进检索人都被解析形成。使检证不中断。②平 數地延伸模址值。代、水压力、粉止异项、异维 防止效均。代应的污染、②平衡数右侧取几,并在并 整形或模拟。特种于建筑金、防止规则组。公司 水力健康,冲击月他、開助机头破中并依对石,提高 结片速度。②是肝咨询,现在觉得顶隔速度,避免沉 砂 长弦。②明确非片动脑头、结束,飞防,让地层中地 水、岩盘,石膏,芒硝等对球原料的化炉污染,防止械 定数的污染和报客。②利用规浆进行。他用户,炉垛 井,脱浆水拌和槽面成底,水和水片、加基层原、 层质料,整据。常用的成浆有水素原浆,饱基层原、 原相物室、水油等分物规度等。

混應 mud flon 以缀物泥炒为主的固体成分的挖石液。其轨粒喷量比可达 15%以上。仅有少量 碎石、对票。泥或粘度比较大、主要发生在黄七高原 涂区。

與名禮 mad—rock flow 山区内容中。由大 屋房体和冰雪散体态量使是皮肤散发的含有之量 更改、石块等钢体物质、并具有摄火冲出力水罐环作 用的特殊洗涤、省卷地方外为龙队、水池、走板平。现 有 是一一股产品。在一个大量,是一个大量,是一个大量。 10 美术体已量量少为15%。最为可达30%。则体存 数。其体积分量量少为15%。最为可达30%。则体存 数于帐左右,现石成的量量过限十分全型,来在规划 时间对中间增加上十万以至见一百万分之余的等间 物,但外的特别是一个大量是一个大量的一个大量的 物质体积高达60~00%。是一个大量的,在现 物质体积高达60~00%。是一个大量的,在现 使程则,是可能的现在,是一个大量的。

形成视石液必須具备三方面条件(①地形地貌 条件、上排形成区为由峰绕环的江水盆地 或开阔谷 抽。每千汇審抽客经施和碎解物,中游通过区为坡路 护士的称变谷油,保护泥石液集结铺泻,下游堆积区 为开阔的扇形谷地或山前平原,便于泥石液碎腐物 **堆积。一些泥石瓶** 只发育有高坡降的沟谷或斜坡, 其它地貌系统发育得并不完整。尽管如此,却仍然具 有视石流发育区的各种功能。因此同样为泥石流活 动剑杀了条件,②因体物质来源,主要有火山喷发形 成的大量火山碎屑物; 岩石盾地疏松, 凤化强烈, 断 發和节理學隨意集, 岩石破碎崩塌, 带绒发育, 在地 表形成大量松散碎屑物:人类采矿和各种工程活动 去成的七量胺十, 并将, ②水液条件, 暴悶、大量融質 或融冰、河流或水库港决后形成的洪流。这三方面条 绛的形成过程各具转点。地形地貌条件形成于慢长 的途后时期。属于因有的基础条件。大量固体碎屑物 一般也需要较长时间的积累。只有水流条件是突发 性的触发因素。因此虽然三方面因素同是泥石痕必 各条件。但至关重要的县事发性洪瘦。要形成条件的 制约,使泥石流在时空分布上具有比较变出的区域 性和季节性、周期性特点。在中国区域内。泥石流主 要分析在西部底原和高大山系向东部低山丘跡和平 原过渡的山地地带,主要集中在燕山、太行山、黄土 高原, 祁连山, 秦岭, 大巴山, 川渡山地, 云景高原地 区, 花水发育在真马拉雅山、长白山地区。在这些区 域内,又以川瀉山地、秦岭和大巴山地区以及辽东南 山地,甘南山地等地区最严重,这些地区不但泥石痕 发生的肺水高、提收大,而目经常出度群发性泥石液 市区域性泥石液,在时间上受路水控制,泥石造具有 明显的季节性特征。在一年内主要发生在6-9月的 南季;特别服? 8月最为集中。在多年变化中则具 有一份的财助件,1949年以来大致已出现4个层 期, 新个開報大约10年左右。各層期泥石產嘉輔次 年分别出現在 1958年、1971年、1981年、1991年。 低 新次年分別出现在 1951年、1962年、1975年、 1986年。

提任成与朝縣、排版在后書切縣東、欠有装著是 胂、它目的管切機を主整美學是指不致與國際形成 或 条件。同此它们作为山地區原地区的主要地质实 方。常常在他們型生,與成共生狀化的安溶群。即此向 供 充分的物域条件。为地区或活动物程了馬或。 任 充分的物域条件。为地区或活动物程了馬或。 延 馬灣的主要是別除了協力這是,但石度引入 据,灣域的主要是別除了協力這是,特征不同外外。它 地域作用下下间的类型。 無單和兩個基份 到他便相下下一定的等型。 無單和兩個基份 到他 地域作用身主要有重力作用专与下形或 的实言概象。

根据地石度不同方面的特征。可以把地区底域 分为各个种类型。根据性数性的分为体理物已经。 两谷型层石度、此版型形石度、根据现石度的物质则 成分为构作现石度、现度、水石度、根据能石度性和组 成分为构作现石度。化均和分分与胸附型形石等。 被型形式度。以为水体现石流域。特性还有实。 被型形式度。以为水体现石流域。特性形式 和碳不程度分为大型配石度、中型限产度。今型形石 截。根据现石或以及大型的 或,从表现石度、可是现在。

泥石流动压力 debraslow move presure 视石 液活场时,在与痕动方向垂直新面上单位面积所受 到的压力, 泥石流动压力(a)除了受重力加速度(5) 的例外,还与泥石流将重(7),泥石流平均高速(0)有 关,其计算式为 $\sigma = v \frac{\gamma}{\varepsilon}$

混石進斯騰進量 debns flow section discharge 混毛版在单位时间内通过某一新国的数据,确定 方法有多种。对经常需要把毛石蓝的内含,可以采用实 测法确定。对于历史上把花藻比较发育。而且现石成 品项递查提前完整的配石蓝斑内,可采用形名调查 北京将尽量的参数。他还打计算,还可根据给效公 及及人厂配方统进行计算。

混石流動治 根据尼石流发育情况和实际需要,另籍的和治理院石炭实实所采取的各种情感。境 需把石炭实等的发展和华美术水平的不野地。境 高把石炭、防砂炭和华美术水平的一环形态。 现石炭防治工作得到透速发展,已经从过去的孤立 单一性的上视防治发展到包括多种内容的综合性防 治

犯石運防治的基本順則是,从宏观上实行全面 规划,综合治理的方針,把防治工作间面,量化、资 源开发,城乡建设,环境保护等集密地结合起来,以 防为土,防治合。因地制行地实施各项防治措施。 各种措施相互配合,形地有俗的助治体系。

防治泥石流的生物措施主要是合理崇牧和育草 查林,基本目的基保持水土,改善泥石流流域的环 境。例如在四川省西昌地区的东河泥石流流域内,从 1958年开始进行大面积飞机播种造林,植被得到迅 准恢复,或加卜念种工程措施的配合,使该流域在 1971年以后,脸个别支烟外,投挥发生泥石液,保除 了西昌城区的安全。防治泥石流工程措施种类繁多。 可分为5巻:其一,臍練工程、铁路、公路等工程以桥 議形式跨越泥石流沟,让泥石流在下方排泄,如成昆 铁路穿練 249 条泥石流沟。共修建桥梁 157 座。插洞 48 座 直 1. 措施工程,以隧道、明預等形式从泥石 施下方穿过;其三。防护工程,利用护坡、挡墙、顺坝、 丁坝等抵御泥石流冲击,保护桥梁、隧道工程设施; 其四,排导丁程,修建导流堤、排导槽工程,限制和调 養泥石流流向、流速, 藏导径流通道和堆积场所, 遵 色或碱小对葡萄工物设施的破坏,其五,拦挡工程, 修建শ砂坝、停淤场、支挡工程、截洪工程。减少泥石 流函体物质供给量和泥石流总量。削弱泥石流能量。 減小其破坏力。

(泥石油助治指南) 周必凡、李德草、罗德富、 吕儒仁、杨庆溪编纂,科学出版社、1991年出版。本 **共县在系统总统几十年安中国右关部门和他区上播** 郑石油工作成果的基础上编写的, 其基本目的基格 中国泥石油研究与助治工作中所涉及的诸名实际问 额条理化, 使泥石液调查和防治工作逐步做到有意 可循,并实现规据化。从而推进我国泥石流防治工作 的发展。全书32.2万字,共分二篇十四章。第一篇有 西台, 论述了泥石油的完立, 分类, 等级制分, 贵客方 式, 发生条件。介绍了混石流流被调查内容。判别标 去与方法,发展药势分析方法,并例举了调查实例。 第 1篇有四章。介绍了泥石流特征及各种特征指标 的潮定方法,结合实例介绍了泥石流模型实验方法。 第三篇有八歲,全面介绍了泥石液防治原则,防治标 准,防治的工程措施与生物措施。论述了泥石资质报 和警报方法。结合若干实例介绍了城镇泥石流、运输 线路泥石流、矿山泥石流、农田泥石流的防治方法。 该书内容丰富,附有许多图表和计算公式。对于泥石 被研究和防治险具有一定理论意义外。还具有很重 壓的使用价值,可供从事山ж油质环境和山油地质 灾害防治的施工,科研、管理以及数学工作者使用和 愈考.

源石流沟 debras flow gully 经常发生泥石流 活动,或者具有严重磨在危险性的沟谷。判别泥石流 治的依据除了历中泥石造活动情况外。还要分析泥 石流的形成条件,在泥石流形成条件方面的评判标 京中華包括 6 方面因素。①气候条件:主要是降水量 和不同形式的降崗攝度:②流域地形地貌条件:主要 是滋城面积,梅拔高度、相对高差、山坡坡度、沟谷形 态和比鄰等:③地质构造与岩石性质:主要是地质构 语权權和於數據和物數據和物是實際 (①动力活动程度,主 要易故障与新构造运动,风化作用,侵蚀作用,刺蚀 作用, 電力速度作用等: ⑤ 植被和生态条件: 主要是 森林植被状况,水上流失程度;⑥人类活动条件;主 要是开挖、堆砌、弃法、蓄水、引水、爆破等。综合各方 面条件是否属于泥石造沟以及是哪种程度的泥石造 沟, 泥石流程度 等级可划分为三类:轻度泥石流沟。 历史上泥石流活动微弱,主要形成条件发育程度低 而日比绞稳定:中度泥石流沟。历史上有泥石流发 生。但不頻繁,具备一定的泥石流形成条件,其中部 分因素比较突出,表明仍具有一定的活动能力;重度 沿方接沟, 历史上形石度活动制管,而且规模较大。 灾害严重。各方面形成条件比较突出、表明目前仍具 表现器的压动力

基石速機器 scale of debus flow 指形区境的 大小程度。确定方比是按照百年 通的额率。采用配 方法计算得出一次提点级总量。或者根据形态通程 得出的所定上最大 次提石或总量来划分。非用的 到分标准是。小规模形石痕。一次现石或总量小F1 万立方朱,中规模模石痕。1、10万立方朱,大规 促石底。10-40万立方朱,特大规模 提石底、大于 80万方方米。

逐石基轉動功量度 debts flow status shear strength 配石族体在静止状态下所能未变的散陵 剪切应为强度、该特征团自复之是。如果现在或体形 受到纳劳切之为超过林静势切损度,现在场阶位对 彻底能不。从而发生运动。启销能过。直接横延在 度静剪切强度,血常是根据起石成中小于:牵木组 校物成成分,人工配置张原进行所试、以此代表现 石族体的静势切损度。

認石濾漉漉 debris flow velocity 单位时间里 能石炭的运动速度,确定能石流流速的方法除进行 实测外,还可以频繁能石流水力坡度,泥石流沟床转 车景数,能石流新面平均泥除,泥石流容重和粘度等 指标证许行;首

混石藻粘度 debras flow vascousty 视石成在 运动状态下的内壁框系数 目前常刊的测定方法是。 模据化石油中介于 0.55 毫米细粒组或成分,人工配 置成间粒级视家。用毛细管粘度计或能导式粘度计 樹足该形型的模型,以代表爬石旋的粘度、这种间 排血溶液形型水板的方法。影影模不容解的

定石渡客置 unit weight of debras folw 指单 位体积泥石淀跃具有的重量。与之类似的概念是完 石流密度。在是指单位体积泥石淀析具有的质量。 元表容置主要决定于泥石淀物质组成。不同泥面完 以及同一个泥石痕的不同都位或者同一部位的不同 时间, 泥石流容重大小不一。目前确定泥石流容重的 方法: 世袭有实测法、现场调查法、影浆痕迹相似法 等。 这卷方法还都不够完善。尚难以推确、全面地反 除泥石途的这一种匠。

混石流转径值 characteratic value of debras flow 表示视行线性级的物理力字数值。主要包括存意、特定,特如微矩等。不则性级的现石底、其组成成分、形成条件及成灾程度不同,所以分析测试就石流特征值 对于认识视石流发育现律和助治龙石流 文写具有重要放义。

泥石流預播 debris folw forecast 根据视石范 形成条件,活动程度等,分析和预测泥石板活动的地 区与时间,为防治泥石流灾害提供依据。泥石流预报 包括空間循接和計画循接両方面内容。空间預接分 为区域性泥石液质险件评价与预测;泥石流沟危险 性评价与预测。时间预报分为中长期预提、短期预 以 此近祖报(有纳你为派石油警号)。随着泥石流册 农水平的揭高、泥石液用提片法和手段越来越丰富。 目前常用的有:①利用通感技术进行区域性中长期 而报;②通过成测统计和模型分析等方法。建立不同 形式的泥石流降水量及其它特征指标临界值。依此 进行预测预服。②利用仅器监测记录泥石造活动的 福水传泉,依此进行短期商提和临近预报。例如用泥 石流遏测地河警报器监测泥石流地声特任。用泥石 推提声波泥位报警器(亦称超声泥位计)监测泥石炭 体深度,用她震式泥石流警报器监测河床岩体弹性 振动过程等,

 产租头,每厘利生,粉烟左站,桥桶,路基,破坏公路, 中断示論:淤积水压,冲势电站、弧道,破坏水利水电 工程:推赞矿山,崇埋井井,毁坏设备,破坏矿山生 产;破坏上油资源,淤埋农业作物,影响农业生产,被 坛生木环墙 如 1989 年 7 月 10 日, 四川化安山市巡 口铺青龙阳山发生滑坡后。由于正设墨丽、梯大约 100 万方立来的萨属物并同煤矿车海汇入地去径 流,形成汹涌的泥石流,煤矿,水泥厂、输店、村片被 **5.221 人死亡。1989 年 7 月 22 日中午。位于太行山** 东麓的河北省建建县西高土庄, 在连隆两日大园后, 最为现石油、大约3米高的龙头挟带着泥纱石块沿 山谷緬液而下, 植竖民房 90 多间, 死伤 45 人。成昆 铁路沿线已知泥石流沟 239 处,1970-1985 年期发 生主案件形石油 142 水, 给铁路运输造成严重破坏。 细 1981 年 7 月 9 日跨縣,从格里坪开往成務的 442 的泥石流,造成 275 人丧生,数十人受伤,直接损失 约 4000 万元。川藏公路沿线有不同规模的泥石流沟 1035 計, 其中中型以上有的 322 計。1988 年 7 月 15 日存, 西藏按密多沟内的冰湖---龙兴樹, 因上绿冰 崩发生带决后通发了泥石流,汇入迫隆藏布江.颗流 而下,俗体小路,度弊所涂各种难错设施,利木基坊 洋水底次1米。捆头严重。

混石度実審機度 degree of debras flow hazard 指於引成灾害大小、它能了政决于尼亚克规模外、 至与限元前股等似人口密度、旋转、矿山企业、青干 工程等限度进划相较、通常划分为 4 今晚、 段文、 死亡少于5 人。在整整业等地之 7 0 公域、股份少 于 10 0 同、或者复接制产损失不超过 10 万元;申定、 死亡少于 30 人。或数据等地处少于 10 00 近、股份少 于 1000 同、或直接制产损失不超过 100 万元;重次, 死亡少于 100 人。或数据等地分于 100 位、股份少 少于 500 同、或直接制产损失不超过 100 万元;重次, 死亡少于 100 人。或数据等地分上 1000 位、股份、 电景、死亡 100 人以上、或数据等用数 1000 公顷以上。 整务 5000 同以上。或数据等用数量过 1000 万元

混石雜总准量 debris flow total discharge 指一次混石瓷活动冲出的固体物质的总量。可以根据 泥石或裁大新商或量和泥石或活动时间进行估算。 泥石或对泥石或形成的固体堆积物进行实满.取得 有关条数后进行计算。

距模士 peat soil 含尼类(未充分分解的植物造体和有机度)达10%的软上,根据上中尼夹含量。 又特尼织土分为泥炭(尼类含量超过60%)和尼类 质上(泥炭含量10 60%)两大类。泥炭土的密度和 比氢等很小,富含有机胶体,泉水性根据,孔蕨率和 含水量都很高,干燥时体积强烈缩小,在外荷作用下 压缩强烈,稳定性差。因此容易引起建筑物沉陷变 形。

遊職情化 也叫"反战神化"。城市人口和市郊 人口城宁。人口向广大农村地区分散开便之成为城 市地区仍原签。走坡市化是市攻龙、城市化县、 股 17. 能在分擊地域市海、废土市中水市各个向回额产 业有周内海南方向及原、摄除了改善生产条件和生 将条件的坡南增地。但它被各下大户农用耕地。他 化城坡物和煤油、煤油、

港道 大气中温度随高度增加而升高的垂首分 有, 在正常条件下。太何温度随高度增加而降低。但 在空气下沉。辐射冷却。哪空气旋向冷地面、近地层 找动等特殊情况下。近坡层空气温度低于上部空气 温度,气温在垂直方向上一反正常的分布情况,故 名, 並强的种类很多, 有辐射进温。下沉进温。溢度进 组,平均单温和铬而淬温等等,其中对大气污染影响 势大的基锚射逆溢和下流逆温。~ 詹晴天无云。无风 或徵风的夜晚,地表而以及接近地面的空气变冷,温 度较高空低,即产生辐射速温,至次日展太阳升起 后, 地面编席又逐新上升, 港湖才开始被破坏, 在港 揭时,大何外干稳定状态,做波几乎不向垂直方向扩 散,同时由于风力小,向水平方向扩散也很慢。这样。 大气可见度降低,烟雾污染加重。如果某地上空出现 高气压,在高气压控制下。有大范围的空气下沉。致 使在高空中出现气温反常。便形成下沉差望。下沉差 弘如同一个 差子,阻止下面排放出来的污染物扩散 到大气上层,因此,在逆温层下会形成很厚的污染 帮, 进温品造成大气污染的一个非常气象条件。 1952 年伦敦烟雾事件就是在有遊戲 / 情况下发生 的。

報主簿權 (say landable 发生 作用未提到底 级岩不服的各种规则的私上的现在上,机耐力中的用度,是被形式的一种的用度。用键标以标性上与上,可与有限经收退面键 次的碎石。即石。即石可有相同类似重组 化的现在几种性原压键状的复广增积的地区重发 等。请你必得准当我避成前头是强度的,但将超度不 提供。 数使模仿一情道较慢、模糊社上的成份类似 動士所做可能。如何为有的概能上的成份模型。 新上指或可能,如何为有的概能上指数。可解相能上 新上指或可能。如何为有所相能上指数等更多。

粘性泥石流 viscous debris flow 亦称结构性 泥石流。原体物质含量较高。粘度较大的阵发性泥石 歲 其基本特征是 含大蘑菇土 粉土等和粒碎润粉。 其含量一散为 40 00% 是最高达 80%,是高支站等 大于 1.5g/cm², 起信大于 0.3 帕· 秒; 水和大量规 砂形或色颜的性级、少量方块漏浮在改建 1.3 克 或便倾间或。前效是 1.5 服务 2.5 服务

個中國 midd posemus 第內與白色企具,富 區積性,與爾姓、經月1455%。與第2,470℃。報 开采,內体,獨介合與第二機也實和國產也能制造。條 份用作能比利等都可接触藥粉化和電气、體明生通 过時與這些人,体等可引起金屬熱,與查址作用于皮肤 可引起能數性皮皮之或使污痕等。藥的皮中逐瘍 的界几已延子。雖此合物是亦在相一來的激化傳導, 預防。還免皮肤接触含藥粉水,发生轉藥土车何要加 過費而且似。無种中皮膜口罩。

中夏國族自治区环境本文地展歷集 台戶至第 中夏級在工程大队指於民等完成,宁夏处 司 日988年12月時,该面積低於在电池介度上 要城市"部分居伍,排55番。其中1、100万田 31 市田 7個。这些田怀安出及晚 宁夏回族自治区 他遗水中意观与有客展;约含量及分布规律、组标 创设、计算出了市地区地下水中各种属于各环境级 的级、计算出了市场区地下水中各种属于水平线 为境下水污染的产系。地方海集中区地下水水炭 下地下水污染的产系。地方海集中区地下水水炭

李傕 他叫您脑午值,牛饭,是由个罐款器引起 的獨踢得尤其是牛的一种急性、熱性、股血性传染 處,病的特在至各站獨特別是消化植覆发生卡他热 性,出血性,纤维性坏死性炎症,从传染性和双死性 来看,可以说是家畜传染两件贯屈,指的,因此常使 后脑宫被使量刺程人的损失。此病世界许多国家 都有发生,主要在亚洲和非洲,1928 1941年间。中 国青海、西縣、四川、比肃等省章大批废行,死亡中只 达100余万头、对牛僵顿的治疗,尚无有效的药物疗 法,如在发物初期,静脉注射大量抗牛瘟血清,常可 收到治疗按照,目前,中国已损灭了牛瘟。

农村环境保护 环境保护不仅指治理"。度"、 防止污热,更需要的基保护自然环境和自然资源,役 排生 杰平衡, 抑制增碳 总里和水土海头等, 造成环境 恶化而积极大,危害严重的地区多在农村,造成1 态 环境问题严重的方式有:一是不合理的开发利用资 源和推设工程项目引起的环境破坏,如水上流失。土 施沙化, 拉碱化, 水振枯竭和气候异常等; 二是工农 业生产和生活中大量废弃 物排放到环境中引起环 墙污染,如农药,化肥、工业"三废"物等。严重的生态 赤字只能给人提的生产、生活带来灾难,给民族生存 带来依机。加强环境保护已成为人类义不容醉的责 任。主要战略方针有,①加强教育,提高广大群众的 环境意识,特别是广大农村。人们的认识水平不高。 更应加强环境保护宣传,使人们认识到环境的破坏 Q能伸人类自含苦果;②建立完善的农业村环境保 护政管体系,加强宏观调控,谁开发,偏重保护,谁受 益, 使经济建设与环境保护协调发展; ③从系统论出 发,综合运用生态学展现,理代科技成果,现代管理 年段和传统农业有效经验,以获得社会、经济、生态 效益的统一: ①强化管理和规划评价制度、不断报 常先讲的科学技术和管理手段;③运用经济刺激手 段,强化环保措施。

农村教室的互动互济 自 1986 年以来。中国农 村兴起的数字技术的 - 种新形式。它以数字技装互 助储会会的形式存在。该会 - 般以行政村为单位建 立,农民自愿维将自己分散的钱、粮粮集起来。用于 解决受灾时的不足。其宗旨品教灾、扶贫、应急解难。 即灾害发生时。帮助灾民买粮、购衣被、筹房屋、治疾 病等,无灾时扶助困难户,解决憋眉之急。其基本特 征为民办自治,互助合作,即群众自筹资金,自己管 班自己,使用昆主监督:最高权力机构为会员大会或 会吊代表大会,重大事务由权力机构决定。任何单 位、个人无权干涉。资金来源主要由会员自等、社会 栖胁、集体奖金积累和政府教灾启动金。前三者占 80%。该会在教灾中的作用。加强和进一步补充了农 业生产教灾力量,使农民有力量将灾害消灭在萌芽 状态或减轻教灾强度;就近就地服务于减灾工作,由 被助教灾变为防灾、抗灾、教灾的新局面:能及时有 效地组织数灾,开展生产自救,缓解了国家数灾资金 不足的被 动局面。强化了农村救灾保险面。使农民 交后无重大忧患、提高了自我保障能力、成为群众抗 安教实的"第一道防线"和应急解除的"靠山"、故群 企称之为"解源意""方师会"和"保护神"等。

农村酿酒危机 能源满足不了农村和社会生活 需要时将出现的危险。农村能震危机主要表现为问 方面。①建显示了安封了业和农业生产的需要、②播 足不了农村生活的需要。尤其基前带短额。狭义的农 村能源危机通常恐指第一方面。目前,世界上60% LI F的 A D . 依靠都多做为体伤的癖的主要能源。他 创版行法本的液度超过再生的速度。整整短缺现象 在千里、半千里地区和较珍的山区尤为严重,按照目 前的消费速度发展下去。到 2000 年薪柴坂缺量要翻 ·番。蕨类短缺已经导致了 4 个有害后果:①由于大 替时间苏在的集等上。使得农村穷人的处境更为意 难, ②歸市容人而临薪券价格上涨,发生经济拮据。 ③樹木梳被鐮坏引起水土流失。④农作物减产,在麝 华短缺的地方,人们别无它法只好侥草、小树技、树 皮,干粪和农作物废弃部分。减少了有机肥料,解决 农村能覆的办法:①要从战略上曹眼发展农村经济,

富裕以后可以用得起其它能源。②推广沼气。③培养

液牛事能品种,大力植树。 农村农药中毒卫生管理办法(施行) 本办法是 为了贯彻国安有关安全使用农药的规定,加强农村 农药中毒的防治工作,保护农民身体健康,促进农业 生产的发展而制定的。其中所指的农药中毒主要是 指发业生产过程中使用农药人员所发生的生产性农 药中毒、《农村农药中毒卫生管理办法》共有七章二 十二条。其主要内容有:各级卫生防疫、职业病防治 单位负责农村农药中毒防治的卫生监管工作,乡镇 卫生院(所)应积极参加卫生监督工作;各级卫生官 传、卫生防疫、职业病防治单位应积极配合当地农 业、供销部门对值保、供销以及施药人员进行培训; 宣传农药的毒性、对人畜的危害和防毒方法等安全 用药知识:各级医疗、职业病防治单位应了解本地区 所用农药的品种、毒性、掌握中毒的急救治疗方法, 铺备必要的治疗药物和器械,随时做好农药中毒病 人的急载治疗工作。农药中毒的法定报告人为农药 中毒病人的首诊医生,本办法自一九八九年起执行。

农村變发性專件 又來收付關事。同建世類众 關事則是不同、畢事者被此點,有同乡。同村。同宗 步馬、主要或是形式为。集体上於:廣於起興·英學 對」以服於於行公告。私人报复等。大体有。科益中東、干 對对立。或被納施二种表現。农村安美性事件中,有 的动根虽正当,如反对连依品配。非提以权讓私,平 反應機變象。但表达方式上不尽妥善。有的關係无知。 农田助种林 以保护农田,减轻风冷于至等自 统文客为主要目的而黄帝的防护禁。其作用在于路 低风速,改善农田小气候和土壤水分状况,促进农作 物增产。一般采用带状形式者盘。故又称"发田防护 林袋"。由土林带和副林带组槽和空构成农田助护林 网,间服协等保护的农田,以主林带走向与主要风客 方向垂盲时贴护效果最好,其间距视自然条件,灾害 **经营,防护要求及林带作用大小前定。副林带一般与** 主林带纸点,其间配取决于次要以客的大小和耕作 上的表求、为了心占僻地、核带应尽可能结合道路。 沟渠及原有块株,片株设置。评价农田防护林经济效 益的指标,测常用:①风速降低率,即防护区内风速 减任的数值与防护区外域速数值的比值。②农作物 产量增长者,则助协议内农务物值产与助护区外意 产之差同防护区外农作物单产的比值:③防护林带 年投资效果系数,即防护区内农林产品年兑收入与 总生产费之券同林带年平均投资额的比值。

农田生态系统 farmland eco system 农业 生态系统的一个亚系统。是农业生态系统的组成部分,是在农田范围内以作为主体的生物群落和环境 因素相互作用。在人类活动的干销下建立人工生态 素境。生物群落。除农作物外,还包括农年、微生态、 昆虫、鸟及其它野生生物与助种性生物等、农田生态 系统的生物和非生物组成成分以及这些成分在时 同、空间上的分布。与他引之间的物质简平和能量转 等。都是人家社场的控制解解等。

农药 pesticide 有广义与狭义之分。广义指农 业上使用的药剂、除包括杀虫剂、除草剂外,还包括 农业上使用的其它化学药品。狭义指防治危害植物 及安林产品的採中,据偿杂草。镜,罐,整等的药剂以 及能调节抽集生长的药制和萨这些药制效力增加的 驗制,增货制等。种类多。按来源和主要成分可分为 无视农药、有机农药、微生物农药等。 农药有效成分 为无机物的称为无机农药。用矿物原料加工制设、如 能職、砒霜、砷酸铅等。 农药有效成分为有机物的称 为有机农药。它有天然和人工合成的两种,如除虫 痛。媚意、石油乳剂等 为天然有机农药;六六六、乐 果,杀虫除等为人工合成的有机农药,微生物农药是 用微生物及其代谢产物制成的农药。所含有效物质 为细菌孔晶体,真菌或放线菌的代谢产物、病毒等。 在现在经济中,农药在下述基本领域内获得相当广 行的应用。①保护植物不受包括节肢动物和哈货动 物在内的各种客虫的危害;②防治人和动物的传染 铜螺介节肢动物以及生活中的有害节胜动物;③保 护安高不受皮下牛虻,除备,在蝇,虱子等体外寄生 虫的危害:④保护贮存的粮食、植物性和动物性产品 以及业会區材料免受节肢动物和微生物的危害(⑤) 用商素种子和治疗患病的生长中植物的方法来防治 植物的霉菌性。细菌性和病毒性病害;⑥防治杂草及 其它有害植物: 为调节植物生长。对于任何一种作用 对象,最好交替使用具有不同作用机制的不同农药。 这不仅可以避免农药在环境中的积累,面且还可以 避免出现有客生物的耐药性。同时又能排除任何农 药对人的慢性作用的可能性。

农药安全使用赚定 1982年6月5日农牧快 业部、卫生福增度、及工项内容、为程证农药安全 使用、防止农药污染环境和农务产品而规定、规定了 农药的教徒给分评价分为高等。中等等。低等:" 以及各农药使用范据,规定「农药的新发、运输和 保管保存和制度,规定「农药使用的注意事事。规定 了施药人员的选择和个人历护物编等。

本務機響。remaina of particule。 农药區用于作 助成农产品等品,在每 万来完全消失以前股人畜食 用,现余部分以人畜有可能引起急性或機性的海来。 多数农药服务有毒物质,其毒件主要依据总允毒性 的致死中重的大小,可分为高毒,中毒和低毒二类。 各种药杨阳毒性和股处性不同,使用后,在一定附近 向外的使用量常多。据有重要的差别,一般通过照明 两条的应用对象和使用时期,以及制订食品中现间 的极限量等增强。来促降人畜的安全。

农药残留 pesticide residue 农业生产中。为 防治病虫害,而施用的农药,有一部分直接或间接残 存在各种农副产品(如谷物、维基、瓜果、条产品。水 产品等)以及土壤环境和水体环境中的现象。其现存 的形式 - 般有國幹。①保持原有的结构和性后②经 过微生物降解或转 化而成为新的产物。不同的农药 其残留的特性也不一样,如六六六、异状氏剂等易在 植物体内残留、属于植物残留性农药。艾氏剂、狄氏 制等易在土壤中預留、黑土壤理留性农药。还有一些 农药品在水体中预留。属于水体性理留农药。同一种 农药在植物体内残留的分布量也不招同。--般而言。 其分布量由多到少的顺序是,被、茎、叶、果实。 农药 韓田基斯太的母宝乌路低农副产品的质量,等农副 产品中有害成分的含量超过卫生标准。最终影响人 体健康、减少农药残留必须加强农田病虫害的生物 防治,以减少农药的使用量,同时以高效、低毒、低残 留的农药代替低效、高毒、高残留的农药。对于特别 疫脊髓的农药禁止使用。

农药毒性 possocounters of praticide 多数农 药器是有着物质,通过口、皮肤接触或呼吸,直 进入 特色,对生界促脱或强估的正常活动产生不良影响。 使人或动物中毒还是形亡。农店等柱上餐板添加 农店,高敏农药是付人高可分元素。中毒砂毛和 农店,高敏农药是付人高有严重要落作用的有机构 制剂。系制剂,每割剂和有利用条。现死中毒有1 100 查型/公斤体理的化学水药。如 3911、56亿 203、 1860、甲基 1605、1909、杀螨点、久黄磷、磷皮、甲胺 增一之模啉。促化类學、再卷农有应服于医是条。等 一类模型、化类學、再卷农有应服于医是条。等 树、星树、中药材等作物, 不难用于防治卫生害虫和 人畜疫 肤病。除杀鼠剂外,也不准用于毒鼠、禁止氯 7 酷胺在农化物上使用、3911 到油只在用干拌种。 严禁用于喷笔,呋喃丹들粒剂只在用于拌种,用工具 沟施或戴手套撤靠士。不准径水后再喷雾。中毒农药 基根据动物试验 次口服急性中毒致死量在100~ 500 春草/公斤体育的化学发药,加美罐粉,乐里,稻 丰散、乙硫磷、亚胺硫磷、皮蝇磷、六六六、高丙体六 六六、毒杀芬、氯丹、滴滴涕、敌敌畏等, 低毒农药是 模据动物试验 -水口服免性中毒致死量在 500 豪克 /公斤体重以上的化学农药。如敌百虫、马拉松、乙酰 甲胺酶, 主癌酶, 名益忌等, 影加强对农药的购买, 运 論,和贮存的管理、特别县高重农药,在使用之前要 加强对专业人员的技术指导和培训,宣传安全用药 意识,在生产季节有组织兼做好农药中毒的抢救T 作,以预防中毒事故的发生。

安药萎缩 pesticide degradation 化学农药在 自然环境中。由于环境中生物的、物理的、化学的因 畫作用, 使其蠢性赚低, 甚至消失的过程。 一般来说 东细码力药组容易降解,或干燥解的有机复发药在 掛生物 营外纬及其它因营的作用下也可提得路侧。 方药在生物体内也训祥会发生代谢和降解, 强留于 土壤中的农药,以新生物的降解作用最为重要,其降 每速度取决于农药的种类,上壤水分含量,氧化还原 状态,酸碱反应状况以及土壤微生物等因素。但是农 药的降解也有几种情况应该注意。一是有些降解或 代谢产物的案件比条体强, 如杀虫脒的降解产物 4~氟邻甲苯胺对小白氟的致癌性比杀虫脒亲体强 得多。二县降解产物虽然套性较小,但是性质已经发 生了变化。如有些农药的降解产物的溶解度升高了 衍生性心脏嫌加,一幕有些农药的至体无辜,其代谢 产物有益、网络有些农药使用后的残留性最由药中 所含杂质引起的。因此,农药对环境的危害,不仅要 看农药本身的毒性,还要注意其降解产物的去向和 垂性, 宏药在什么样的自然环境中,以什么样的方式 发生降解,是必须进一步研究的课题。

遊馬房攤 polluton by pesticeles 指由下來药 的大量附值可以配向於可止集。大中如來的污染。这 种污染企业或大自然也多無效的被环。引起人类和 其它生物的途上域性中率、次面的大量使用。他于 本度记后面十年代。目前计每年的农药严重可达数 百万吨。农药与助是一种化产性污染。它的与政是径 经基份对大价价势。上是是水及药喷脂的层处, 推集制。农务的与制模处。增添化作物表现农务的原发,之 维表面 的发表点大气中的原发和农务厂等的印度 气。烈水体的污染。主要有蓝的水体喷热上播和 植物粘固的在积处水体中的水体,则用于大作 中的农肉或企造进入水体农药厂排出的度水等等。 切对土壤的污染。一般都是多种方式施用农药的结果 是包括喷槽定提高入土土的企作物。此次或 商用海人土壤的和大气中的农药、黄松碗用水烙布 的、企生物需量、有一部个生物配火烧中服农业业 的、周游性强的某种农药、通过食物能的方式。在体 内逐渐需量。均农药污染的防险包括各原理作用农币。 餐相或用用用杂、低等。用用蒸效、低等、 被相或用用用杂、优等。并没有价格的方式。

农药中毒 pestucide possoning 残留在环境中 的力药,通过食物链和生物浓缩。可使生物体内的农 药浓度摄高几千倍。甚至几万倍。造成生物体中毒。 一般指人畜中黨。农药进入人体主要是通过消化道、 呼吸道和皮肤等途径,农药进入人体,人体受到毒害 后,病理改变,同时出现一系列临床症状,分为急性 中毒和慢性中毒。①急性中毒、一般在二十四小时之 内分七反应或死亡、短期内摄入大量农药。尤其是有 机确农药,会引起急性中毒,表现出 - 蔡列症状,如 恶心、呕吐、液凝、呼吸困难,除孔绪小,肌肉痉挛,神 宏不清等;②慢 牲中毒,往往是长期积累高残留农 药,或者长期接触低毒农药,经较长时间后,出现慢 性病理反应,表现出一系列症状。头晕、头痛、乏力、 食欲不振、怒心、气炬、胸闷、多汗等症状。防止农药 中毒,可以采取以下措施;①安全合理的使用农药。 施药力华田药水勃和高的杂铜器后一次施药的天敦 等要符合規定和要求:②改变制型和施用方式。改变 制剂方面。可将农药加工应缓释剂使农药减少流失 并延长效期,超低量喷雾是一种新的施药方法,可大 力推广。

 和原与件。

农业病虫害预测预报 通过实际调查,结合有 关历史资料。分析預测病虫害发生、发脱的可能趋 势,及时发布预报工作。农作物病害预测预报为制定 病虫害防治计划,掌握防治有利时机,觉到经济有效 他防治布中客模保依据,它不仅用于指导药剂防治, 而用对选膏抗病品种。采取栽培防治、生物防治等措 施。也有指导意义。预测预报的根据是;①病虫害的 发生、发展和流行规律。②历年和尚年的作物品种。 耕作栽培情况。当年气象预报及其与历年的差异、病 中維冬 練事教量及存诉情况。③群众实践经验与历 年测报经验。④遥感预测。电子计算机等先进测报手 段的应用。病虫害预测可分为经验式预测与理论式 福測, 非關領測的右分期限,可区分为短期預測,中 顺而崇和长期俗别。短期而测一般在一个月以内,主 要指导当前助治。中期預測 -般有 -个月至數月內。 -年发生 -次的病虫害,预测期可达 -年,主要为近 期防治布署作好准备。长期预测期限一般长达数月 以上。甚至跨年或數年。主要为制定长期防治计划提 件依据.

沒量平準 agricultural drought 指來作物在 於期光病感少削情况下,植物对水分的需要者与从 上華中吸收的基本 在一十個年份也實材的不 相适应。植物体体水分午霉量到碳水。影响运物中 理结点,沒使作物皮生调要抑枯死,造成严重减产的 安全气度夹落。农业下降的效生是一个服及条件水量 多少,原本性底(组、光则、风等中包聚安排等 分少,原本性底(组、光则、风等中包聚安排等 作物种皮、生育即等有关、企业干燥指挥具有明显的 起往,也是从大量分析的服务排板系元。 农业于早在我国发生频繁,危害时间长。要灾面积 t. 品份国品严重的农业与参享客之 - , 安全干量的 位字在以下:个时期表现最为变出,作物的水分临 界期干息。将影响到作物的发育和产量。各类作物水 分临界期多悬在生殖器官形成期。 般是拔节 一 抽稿期,这时缺水将影响小花分化,导致辘毂鞍降低 而减产,各类作物灌浆成熟进到干旱,特进或检查降 新、该8封期充分的吸收、积累和输送等需水量大。如 更 五米按书抽稿(水分临界期)期的需水量占全生育 間的 23-25%,而抽糖至蜡熟期为 45-50%,这时 致缺水,将影粒或的提高而使产量大为下降:作物播 种期干旱。将导致出苗不齐。缺苗质萎。即使勉强出 苗,其苗势很弱,严重时根本无法播种或根本不出 苗, 帝虚田居泰芜。农业干旱的防御方面,中国人民 积累了丰富的经验,措施很多,对于防御或减轻干旱 的危害,也是行之有效的。这些措施是:大蘊农田基 本债份,內容生产条件,生行综合治理,表指导作物 品种。运用树作保塘措施。研究并应用农业气修理推 路各干中产。抗原措施。抗坚播种扩大农田灌溉;人 工增削,抑制蒸发,种子抗型锻炼,改良主壤结构,增 加土壤抗旱能力。

查如于專類機 agroulural drought forecast 品標表包由土壤水分变化规矩 综合系生火物要塞 及作物状态。预性未来是一时期流地区的土壤水分 状况,并提册作物的需水特位确定出于平约水金作也 未来一个时期干写组的发生。持续时间及应存程度 的例程。这种预度处于是对未取有效的抗聚原域的 木槽區。减处和是化于异的水素有有實質更多之。在 全一年吸程中常用的干燥形涂有以下两件用土地椰木 者或海水和对发率表示水分定许最表示的干燥指除。 对于高处大面测达区周十一性等的下导时的一种形象 对于不同点区。因上端条件、气候条件不同。加之作 使种类点体不同,专即系不同则能水均及多,因之 使数据具体形成。

安处健末勤造。 agroclusal social resources 概要的政策分享和代布股票的原足上的同时已关系,结合各项改革事件抽些,有目的的包括不利于 明显发生面刊于作助生长发育和不利于天政生存至 同时农位环境上以达到最佳耐天和物商两条由的间径中, 经农业技术防治,如合即的作物布局和即间径中, 经作假住、网络、房用统商业品产,深且无商业的 商"简"的报明,中赛翰车,特治农田。合理施定概外, 调"智收费则,或是收费之重新。在 的许多措施,在中国的传统农业中有所应用,其中最 为普遍的就是轮作制度,被影作物与作物,作物与气 接,作物与土壤等之同的关系,例订较为合理的能够 有效地减少病虫害发生率的作物轮作制度,是传统 农业技术中的转华所在。

安全經濟費量 直接成間接換材本也半发生 作用的核金经核間重和社会生产成果。一般包括、① 人口46为动力的效量、质素、阻型和增减变化、② 板技术等。如发业领导、水利设施、动力化肥、农 房、种子、农艺技术和化艺景等。②应础设施 如安 重 运输、通讯、贸易、文教和卫生设施等。农企处济 贸强咨报金人同以及农业经济资度与自然完定 问 言程候系、互相的、结合基本成分、整体之记经 含处于平衡一不平衡一等需"效定"。正确处形它们 定则的关系,对于农业的发展有重要多义、农业经济 定额任度的大小均水业自然实施的外,是依然不是 来不有重理技的影响,对一个地区农业经济发展的 享有宣生的物金分用。

农业气象安全 不利气象条件给农业造成的灾 宴。主要农业气象灾害有热害、冻害、寒客、旱灾、捞 支、需支、需冻、需实、风灾等,可以直接、间接地危害 力业生产。1972年由于不利气候条件的影响,世界 随食罐产。异省至北西洲 50 万人死于饥饿。水灾和 恒安基世界上最严重的农业气象灾害,世界上有 1/ 3以上的土地常发生旱灾,其他地区也不间程度地 出理學文。水灾是许多国家的重大灾害。中国建国 30 多年中。平均每年受灾耕地面积 约 4.6 亿亩,其 中學灾占有 62%、涝灾占 24%、风雹灾占 8%、冻害 占 6%。宏业气象灾害的时间,空间分布相当复杂。 不同气候带中的主要农业气象灾害不同,具有明显 的地域性和时间上的不均衡性。单次主要分布于半 干旱地带。中纬度地带的旱、痨、低温、冻害都比较严 重。东欧平原、北亚地区和加拿大的旱灾冷害 突出。 南亚以洪涝和旱灾为主,美国的旱灾、高温、风灾和 热带作物寒害都比较突出。中国的水、草、风害和冷 害也较頻繁,中国的农业气象灾害具有种类多,分布 广和传客大的特点(见下页表)。农业气象灾害是与 农业生产对象和过程对气象条件的要求与反应紧密 联系的。同一种不利天气,可能对这种作物有害,而 对另一种作物却无害;对同一作物不同生长发育期 的债害程度也不同。对农业气象灾害的研究,就是主 要研究气象条件对农业的危害症 状、时期,指标、机 制、规律、预报及防御措施等。光、热、水、风等气候重 量的变幅和周期超越生物正常生理活动的需求,气 经布置在空间上变化不连续和出现极值,都会引起 农业气架实高,随着科学社外的进步,人类热胸自然 灾害的第五,不解展高,但改业信息实际的是是遗迹 农业生产不稳定的主要原因。减轻农业气象灾害损 失的主要损害。 5元是要应避对农业气象灾害损 等、迟避我农业业产债额。实实的原程水干,国农更丰富 等、以避我农业企业产、如调要业业协同、5元。 10至 4元。 10至 4元

スルナ	SAMO FOR MARKETA A. COCAL.
名 称	主要发生地区和受害对象
热音	长江中下游地区、华北平原、梅花花的大量最后。
# #	西北、华北、华东、中南等地区、冬小安、油泉、庭 落及雷蜀、附结、油茶 茶树经济景本的地上部分 后部成全路板口。
有书	西北、年北、东北、中南华南等地区危害冬小安。 梅花、五米、水硝等农作物。
热作享宴	广京、福建、广西、云南等官受害对象为热带经济 作物。
赶盟冷害	例伸穿主要发生于长近遥域和华北地区经营水 磁小皮和蘑苗等抗手提倡;便包套长过走城和 华南地区的水链;夏季提惠卡要危害东北地区及 内蒙、宁夏及河北等客的玉米,水陽大证
音音	长江中下游及华南、华北、东北等地区北省水稻、 小麦、油菜、土米等
草安	全阀各地器有效生。业方等等严重、长近域《后 和红油之同伏型较多、危害水蜡、小麦、玉米、大 豆、梅花、杯果等
雪灾	西北、东北、华北地区及江淮北坡,危害冬小麦, 由景等
電灾	全国各地都有发生。青癜高原和祁连山页值日较 多.危言复映作物
风客	东南沿岸及华北、阿北地区、危害水稻、小麦、油 菜、玉米等
干热风	华北、西北地区,危害小变

查收股期 dvwsno of agrodure 在全價度。 地区覆前。環路各企业产油区的患 经济各件在 生产上形成 的放城性差异却分出不同的区域。包 括。①水边自核区别 · 推荐了表表来的各类自然因 等。接一定标。次更规则。如"包配别",有服公园 值 被区别,水文区划和综合自然区划等。②水业等 门区制、模据公路下间的乘水。按生产那门分类划 区,如仲值分区划。等位文也就一面包包 代化各项模求。是一定标准分类划区。则取储化区划 代化各项模求。整一定标准分类划区。则取储化区划 划、水种化区划。特胎品种区划等。②由各水金区划。 在 上述三层区划的磁性。上处定产条件表处定 職戶向,进行総合分析、難以制分各类能令在市区、 以上因类区划综合在一起。成为一个充警的农业区 的标系、改变区划以为调整农业布局,建立合理的 生产结构,制订农业发展规划以及分类指导农业生 产。后提利用自然资源,充分发挥地区优势提供科学 依据。

农业生产油域分布整理 简称"农业地域分布 继独"。农业生产在地域之间形成差异的规律,其极 **避在** F 地区之间的自然条件和社会经济条件不同。 在中国,自然条件差异大体可分为二类;①与太阳位 置不同而形成的纬度地带性差异,反映为热量条件 参量。②与鉴详距离不同而形成经度地带性差异,反 映为水分条件差异1③因海拔高度不同而形成的垂 百块符件共异,反映为热量条件和水分条件的差异。 不同地区社会经济各件的参导, 主要有, 人口密度、 + 她此程。下海业和交通发达程度,文化教育和科学 技术水平,能確历史以及民族习惯等方面的差异,不 间抽区的自然条件和社会经济条件的筹算,形虚不 园的油区特点,从而形成千差万别的农业地区共异。 阳暴在一定维建内。由于自然条件和社会经济条件 红石井园的物件, 宏业生产也有相似的物性, 因此概 据农业地区分异的规律,采取区别兼异性和归纳共 同性的方法。可以划分出不同等级的农业区域和类 型。以使研究和提出不同类型的地区发展农业的最 优方案,作为指导农业生产的依据。

· 致、不可具为原果儿仲聚素的思路具足聚素(使用 樣、养殖和紅江风 本地条件站仓录:互相补充、形 成 一个不可分割的地域生产综合体。②维持物质和 能量的正常代謝、种称、灌溉、施肥等在时间安保、教 畫板質 上层一類配套,物质结构铝合和多层次利用 要适合。使物质能量循环框正常运行。实现生物资源 的良性循环和有效再生,③维持输入与输出的生态 平衡。生物体输出一定数量的产品又必须从环境中 获取一定的营养元素、故必须补充物体所必需的营 养物质,使之正常生低与票价。

查处您高度報酬等。cologonal good carele of a produture 农业生产活动中的生态良性循环。在求 业生产过程中。生物之间。生物等年生物是问在更 设在生产过程中。生物之间。生物等年生物是问在更 资料。在农业生态循环系统中,以联有 资料。在农业生态循环系统。由于以联系 一一个环节因便外界于线型的域际。通过自身自动调节能 万。就会使压力的增新系统使到的域际。通过电物最简 年,必然形成生态恶性循环,农业生态良性循环是农 业生产过程中必须将为生,反应或通常的表现。 它民不致于使许缓病身中。

東安生高級落準。 approximate ecological economics 把农业生态学需求农业的活合企業相互 事活的一门字样、农业生态规律与农业经济规律相 结合是经现代农业的指导思想、农业是一个生态 农业的原对生产和经济年生产的表现结合的论断 "我见任务区" 新野企業外,社区的接触,1972年第二 第21 卷第 396—399 页),这是农业生产还是的普遍 金规律。例的任务与产产过程中的原规库主是经济 规律、政场生产作之一的原理。主是经济发生的原理。 规律、企业生产在一省的作用下通过技术经济 规律、农业生产在一省的作用下通过技术经济学 规律、农业生产在一省的作用下通过技术经济学 各种农产品的需要。

電金重要 展受利起來也很失。在國內人在收 問題所意意或的檢查如定心的報告。在心中 把例則確訴閱數個系。這或需查或严,有發展更可以 在其寫六中正序大畫沿衛而後來並作物產受損失。 關信計:在一股情况下,在四限等可從各物處所 5%,1987年小電星在新騰或指揮稅機会,15亿公 斤、1989年,內營產台旗票片仅便等从展開中稅出 檢查的之。25万公斤,被当婚的总人口平均。每人达 30公斤

安全土地藝術 不称、农业上址开发利用"。在 促国计划经济中、指根指衣也生态平衡更限和国民 经所计划的要求,对农业土地进行专席、观观、疗处。 利用。成员、治理、保护专师施的总标、科学和任高主 地利用率。保持生态平衡、防止水土底安、土壤砂化 相域心可观象次生。 国家对资明的农业土地合当 用。它也则则是还多些,所以为农业土地等的 用。它也则则是还多一些的人工使物。 本等的人工作效。 不利、农业机械、通路技术等、称之为农业土地整治 工程。在农业土地整治中工程安全。 但指施加以保护,有效抗物自然次率。提高农田生产 力。

农业危机 agricultural crisis 资本主义国家农 业生产过剩的危机。其主要表现是:农产品长期潜 楠,价格持续下跌,农场主收入领藏,农业工人失业 增加,工资下降,大批中小农户破产,农业劳动者的 生活更加贫困。农业危机是资本主义基本矛盾尖锐 化的必然产物、资本主义生产方式在农业中占统治 单位,和工业一样,农业也必然出现生产过剩现象。 由于农业相对于工业来说发際比较缓慢,农业危机 比工业危机事除一些发生。第一次工业危机发生在 1825年,第一次农业危机发生在1873年。农业危机 授有工业危视那么频繁,但持续时间较长,这是由农 业的特殊性决定的。在危机期间,资本主义大农场主 为了向土地所有者交付高额地租和弥补因农业产品 价格下跌而资或的损失。通过增加产量来搜持高额 利润,面大量的分散的中小农户在危机的冲击下,为 了避免破产不得不过度劳动,破坏性地使用土地,甚 至压低自己的生活水平。以维持生产。所以,危机期 间农业的缩减比较缓慢,农产品积压不易减少,不易 摆脱危机。为了对付农业危机,稳定农业生产,战后。 一些主要资本主义国家采取了各种"反危机"措施。 主要有·服器、结各、外销和销毁农产品。美国政府为 了挪和宏产品过剩危机,在执行了限耕面积,建立农 产品域条件,还程限扩大加约价的物。另外,类国和 何款国家还一两大量钢股水产品,以助止产品价格 下跌,上还需准,虽可控水业危机有所操和,但无法 从根本上转换问题。因为这些指施的完益者主要是 次积等上临的限度上地。完全越厚等收款。在编 减精地面积的情况下也能保持增产,这样,次非物的 产储矛盾并未及"反危机"措施而得到每份,决于与 工业仓积少级存亡。起来或者是现代的。 基至很产量加深,是 故业危机便加深到和约分,并与 工业仓和交级存一起,相互影响,使资本主义经济危 机型加加深(建筑)

零世勞費 agricultural pollution 安走生产过 程中产的有害的颜色也大身的产于和电话的现象 象。是人为预考引起的"特价也"形成的主题别是 由于我們化學等使用不当构度有物者数不当。使士 填水源,大气等自然对是要素物收产品受到毒素。 直接向线检查等人类的生产和生活。第二次世界大 成以后,提考定处现代的安康人等必会得更越来 體量。在某些发达国家已成为严重问题。因此系的 公业分为基本文业程化该位外带重问题。因此系的 少业分为基本文业程化该位外市更加,其那较相能。 的一个重要问题。也是农业发现设和中本企对自身 的调节和约束所要收益要的一个方面。使而了一些 同项,以他处据了两项,要他一些加入行效和平局的 行为疾事。说明了人们正平对农业可需的认 以上的变化。

农业污染源 source of agricultural pollution 农业生产过程中对环境资质有实影响的农田和各种 农业设施新为农业污染剂。不会预施用化肥和农药 会破坏上塘结构和自然生态系统。大气降水所形成 的径流和渗流把上壤中的氢和磷,农药,化肥,以及 牧场、牲畜属宰场、农副产品加工厂的有机废物带入 水体,破坏水体生态系统结构和功能,水质恶化。甚 至出现水体富贵维化,施用化肥后,大量源的化合物 会讲入水体导致性用水中酵盐含量增加。您及人体 倾腐。同时复配分解产生的复复化合物会直接引起 大气环境中含氮物质的不平衡。 · 般来说, 农田径流 中。質的游岸为1-70 春草/升。磁的含量为0.05~ 1.1 毫克/升,比较面言,上限超过了生活污水中氮 和确的含量。因此大大超过了水体中塞泰生长需要。 对基本的生长验客程度显得高的。农业污染额对水 体环境的破坏和对土壤环境的破坏十分显著。防治 水体环境 和土壤环境污染、必须搞好农业污染源源 **春和评价。**

农业系统 由自然环境、生物和人类社会安坝 在 - 起并相互影响面组成的有机整体。农业是在自 然环境、生物和人类社会活动等阴囊共同作用下存 在和发展的"这些国家互继联系,相互制约外特级, 个不可与预制的有限性"。人们通过长期实践认识的 这个有组构的存在。据和发现表也此一,不仅整分别 有完制的农业生产的各个国家,而且还高特农业税 作多种国家相互作用下的继续来进行研究,农业 技术提供。 从1914年全位工程进化业业的产业中的原本。它的形成 在在认识上提高了一步,为农业的高速发展并尽可能 由减轻对于场份的表演它了于由从上的新感。

安安本政治 agricultural distater prevention and cure 农业生产对自然的依赖性较强,各种自然 安害如病虫害、风灾、暴风雪、暴雨、水土瘫失、洪济、 干旱、油震、干热风等和人为灾害,如污染、耕地锐减 等对力业生产都有较大的影响、安容强度减大、农业 生产管辖不稳定, 安非亚基图层经济的基础, 农业的 兴寿与国民经济的发展有重要的联系,因此,加强对 农业 安宴的防治县发展国民经济的手段之一,其主 要措施有:①开展防灾教育, 普及防灾知识。群众是 建少的主体,通过教育使人们曾识到一日灾害形成。 --切嫌产,嫌故,节约和减根据成为液影,以有层安 思急才能投身抗灾事业存丰收;②加强农业基础律 设。强化区域减灾体系。减轻农业生产对自然的依赖 性:③新制区域农业灾害灾情预制预报技术,建立农 业 灾害预警系统和灾情信息隊,把灾害消灭于萌 等。①加定农业安全、安情和减少区划、确定不同区 建的建安日标、制定防安方容。(8)加强减灾的研究和 管理体系排设。研究安实的成因。发生、发展规律、为 藏灾作好基础工作。⑧建立防御灾害的现代化农业 体系和防、抗、数实系统工程。综合减灾;⑦减灾要与 经济发展同步增长: ⑧加强农业灾害保险和建立农 民互助储金会。使灾后重排、恢复生产有一定保障。

农业灾情指标体票 农业灾情的指标很多。这 农众多的指标及其相军关系组成农业实有报标体 高、其构成主要者。它间指标包括委实面积。成实证 积以及重实区域。时间报标包括安次首积被时间。成实 时间以及连续成灾时间。很灾指标包括人口伤亡数。 财产限农业。生产报失以及实后租民股重。综合指标 似经安徽和汉德

及受费圖 agricultural resources 农业生产转 以进行约合原物资条件。积效业资源 按其等册分为 而类。即自然资源;社企资源。①自然贷额,包括大 和无,热辐射力生体的气候资源。由自然得本,也多 水,地下水构成的水资额,由单原、特地、销物包组成 的土地资源。以及由新生 和人 比考 何成的 创物 等额 其中的性物资服服及及 产的目的,是社会再生产与自然再生产的综合体。而 气候,上地及火炭骤等是产力生物资源的外堤因素 而存在.是最基本的自然资源。这社会实源。通过开 发自然实现的运出的与农业生产样类的资源和社员 灾源、如劳动力,高力、化石燃料、化肥农药、机具、资 金和技术等。两类异源的结合推动「农业生产的

全处费温平衡 balance of agno—resources 指 在一定的自然,此种犯还各等作用。定的产户规 概中,投入收仓生产的各种异果。据金形成一定论的 台比明,保持机时的干燥,从前使生产力达到,它行仓 及项目上的分配比邻便保持相对干燥,又包括每一 生产过程中各种聚之间的合型性间。干燥自身。 特和相对的,因几不能一点水老们不同一块。建立和 维持一定的水业资理下垂,是吸收生产持续高产和 实现能力的有限,没有水老板还了这种产者。如果 实现能力的有限,则是也证明内可以取得较好的经济改适。 但在长法上则不会有效或的产品,因此,一日千餐里 到人为废水。必须尽快能。那的干餐,便生产过程的 等累化比较少年分割较效。

农业资源评价 agro-resources evaluation 对 农业资源的状况进行调查、分析与估价。其主要内容 包括: 在明农业资源的种类、分布数量、质量、历史演 专,综合分析农业资源的内存联系,识别农业生产的 有利和不利因實,从技术上和经济上评价利用,改造 措施的可能性和效果。评价的方法有,①调查方法。 包括实地调查和对有关资料的收集整理。实地调查 ▼分为全面调查和典型调查两种,②分析法,意用的 有对比法,分组法,平均法,投入产出法和线性规划 法等,无论采用那 种分析法,都需要选用相应的指 标,把数据分析与质量分析结合起来。③地图法。把 各自然要素和经济因素的數量、质量及分布情况。在 前限上反映出来。据常此提缴和缔占,以上三种方法 结合使用,可以互相补充,农业资量评价是开发利用 农业资源,制定农业区划方案,改进农业生产组织管 理的意思依据。

企业费惠替代 compressions among agror—recourses 都一种功能作用相同的杂仓资额重数另一 种规协约水色资源,农业市需整代是有条件的、在仓 化,在户域和包代特的优度和功能相同为商股。在不 份供后限制的信息了,那是也依据高效的新采价。 证效的资源。在受供旧限制的情况下,则用较 多数量的分底,优效的资源。各代设少数量的优质, 高效资值,在仓户上来资格行品资助,同类的经济 效果要比特代需要好(经济效果好斯随时间,条件、 地点的变化而变化)。在农业发展史上、资源的相互 特代是一身存在着。在来来的发展中,替代的频率也 将越来越高。因此,应该不断开发新的资源或资制新 的技术,加快替代步校,为表现农业现代化相增加优 国的。重要产品则债备件。

农业自然安集区划 根据某一地区农业自然灾 客的形成机制。薄髓灾害分布的地带性与非地带性 细维, 把字字上旁相同的袖方归并在一起, 安客不同 的地方划分出来,这样想到若干等级的带与区之举 約区包集位,对农业政农业的第一方面有大致相同 的童堂,干暴在农业生产中,才能有可能因时、因地 制官,正确选择作物及品种,确定作物种核制度、栽 经转录与维作分表,作出表业提到,制订切合实际的 力业政策,以便有效输助和自然灾害,在鲜费劳力 和安全最少的情况下。在得高额、优质而稳定的收 虚 农业安富区划县从当前的农业技术水平出发的。 随着农业技术水平的提高。区划也要做相应的维改。 根据农业自然实客区划的对象的整异,可分为综合 力业 字字区 包与单项字字区划, 根据区划范围大小。 可分为士区域划分和小区域划分。农业自然灾害区 划中所選从的发生学原则,即着電从灾害或因角度 进行区划。实用原则联着置考虑为农业生产服务进 行区划。

农业综合制治 农药防治、生物防治、农业防治 和物理防治等指输聚密结合以达到有效、经济、简便 安全地控制农业生产中的病、虫、杂草等危害的目 的,综合防治是植物保护工作的重要内容。

农业发展的前提。

农业生产中的病、虫、杂草危害有其发展规律, 各个地区农业生产布局和农业生态环境也不相问, 对农业生产中的铝杂草位客的防治措施也各有量。 必须结合当时当他的条件。在分利用农业生态环境 的结构和功能, 采取生物防治和药物防治相结合, 这 样既减少了对化学农药的依赖。 他防止了对农业生 杰环境的污染, 医提高了经济效益, 也提高了环境效 益,保证了农业生产和农业生态环境的协调发展,农 业综合资治的指导思模基"预防为主"。

农作物保险 亦称"农产品收获保险"。农村保 险的一种。以萌发后收获前的农作物作为保险标的 的保险,通常品经讨保险契约方式,由将强人以预计 收获量的全额或一定成款。向保险人提保、并交付议 定保险费,当农作物遭遇自然灾害和意外事故。如冰 裳,最风暴弱,露冻、水灾、旱灾、火灾等而受到损失 时,保险人给予经济赔偿。中国 1951 年试办宏作物 保險,1953年大都停办。1955年又恢复。1958年再 次停办,目前在许多地方又开始实行,它既是保险事 业发展的反映,又是农业生产传统物向现代型转变 付報的 ·种体现。最人们观念的更新。通常的自然实 實往往难以避免,而保險则解决了农民在农业生产 付船中的一些警戒,促伸了他们正常作业而不受自 秋田 专纳影响。

农作物病虫害防治 即预防和治理农作物的病 宫和虫宫, 农作物病虫害是指农作物在生长、发育、 收存,运输和贮存等过程中受到生物侵染。非生物不 自条件影响以及有害动物的侵害,使作物生理上,组 你上和形态上发生不良事化, 作物产量减少, 品质路 低等。全世界每年因病虫旱害损失作物占产量的三 分之一,其控制的主要措施有:①提高预测水平,搞 好区域性、全团性和全球性病虫害测视网络建设和 群市生信息网络推设,科学的,信息化的进行安排实 情預測預报:②加强法制,攜好植物檢疫,防止病虫 施通:(3)严禁人为造成农田生态系环境恶化,控制病 中客的猖鬱和外来與虫害的入侵1億关键区主要农 作物病虫客须综合治理并予以推广。如控制南方水 稻病虫害推广 BT 和杀虫双等;黄淮海平原推广翼 套 24 号小麦拉密 8 种等。 ⑥加强宏药、药械的生产、 供应和储备,即加强病虫害化学治理,并要在区域内 按一布冒和安排:⑥加强生物防治。包括大力发展微 生物农药新品种,保护和利用天敌控制害虫,形成以 生态控制为基础的害虫综合治理体系、加强国际间 天敌资源的联合并归口管理,极积发胰杂草和植物 磁中事的生物助治科学研究(⑦提高全民助治童识。 加强乡村植保站服务建设,让农民了解病虫害形成 规律,传病虫客在萌芽状态时即被消灭,不使之强 橛.

波雷 dense for 复油货物、水平能见度小干 50 未, 它意思到白色。安杂铜粒尘土时, 略带黄色或 新色、浓雾柳翠雕人员和行人难以及时判明前方的 情况、因此车、船在浓雾时。应选择安全地带暂停。以 混合抽东 接人 接的 触珠 解左答恶性事故。

沙雷引起内深畅的交通事故 复多大气原中折 油气已经物和的水汽學冷气器的影响器结成小水牆 或者冰基最深在沂油而或近水面。造成摊野權額不 墙的理象,能见度等于或大于 1000 米时通常称轻 掌,小于1000米的通常称重雾或浓雾,霉有平恒零、 經計室, 来受重郑小公室, 第大名在雷隆至翌年立春 之间出现,中国长江中下游和投红、淮河振城在初冬 季节出现浓雾。浓雾使船舶驾驶人员看不清周倒船 前动去。看不清就标。给船舶航行和避让带来极大图 难, 因逐失方向很容易导致船舶碰撞, 對找、触視、触 提等事故,为防止船舶通雾发生事故,每个驾驶人员 必须掌握航区的雾情和雾形成的规律。以便通算时 右听非各,不会干容调浓雾变手无管,船舶航行中遇 按掌章将(內河遊碰短剛)煙定施放奪号。如能见度 太低,不能保证安全航行,应选择适当地点都泊,千 万不要盲目智险就行,以免发生事故。

女性承安能力 1946年8月,以乔治和雅洛布 多纳为首的 87 名斯策先驱者从伊诺伊的春季牧场 出发, 新霉大车童牛加利福尼亚州的萨克拉门托河 谷。他们走上怀使明和内华达之间一条未雕勘过的 路。误了行程,走到加利福尼亚东部山脉时已是大雪 纷飞的冬季。他们被围在山里长达六个月。在严寒和 机键建忍的错况下,87人中有40人死亡,只有47 人幸存、这87人中有53位男性,却有30人死亡,而 34 位妇女中只有10人死亡。女性在横端寒冷和饥 物的情况下全存的可能作比明性大一倍。女性体表 较厚的脂肪以及较低的新陈代谢率和不易动怒的性 惨停他们更能忍饥耐寒,抗过大灾难,

■气間 湿度高于流经下绝面温度或高于相邻 气团温度的气团称暖气团。暖气团在移动中,常使所 经独区地面增温。气团下层把热量传送给下铯面。其 本乌罗斯夸吟,因此气温有减率减小,气层趋于稳 定,有时甚至还可以出现遂繼层,所以气团中热力对 畫不易爱暖。表現出稳定性天气特征。如豐气团中水 汽含量较多。常可形成很低的层云、层积云,并降毛 毛丽或小雪。如低层空气迅速冷却,就会形成平流 雾。在暖气团中因避旋、对流不发展,所以风的日变 化不明显。 冬季从海洋稀入大陆或夏季从大陆移入 海洋的气团。一般为暖气团。

畫特羅 指对共同生活的家庭成员经常以打

型, 液傍, 整闭或差算确方法, 从由体上, 蜂神上験會 折磨、播酵也多、循节至劣的行为、该行为侵害了客 庭成员简的平等权利和合法权益以及受害人的人会 权利。行为人必须对共同生活的家庭虚局实施了虚 符,情节恶劣的行为负责。共同生活的家庭成员,是 指基于婚姻、血缘和收券关系而在一个家庭内共同 生活的所有人,如夫妻,父母(继父母、养父母)、子女 (増子か,終子か)相父母、外期父母、兄弟、朝桂等。 直绕行为, 各指打算, 法债, 整闭, 凌暴, 强迫计障荷 动,有据不给治疗,阴侧行动自由等行为,惯节更劣。 器指 - 常她或长时间她对受害人客施虐待行为。遵 特行为导致受害人受伤或死亡的,以及对患重病或 程度的人实施课得行为等、库特家庭成员的行为,破 饮了安庭长系的基本面到,破坏安庭或品间正常的 权到 0 各关系、损害了宴庭成员的会决利益,妨害宴 庭制度的巩固和发展,在一定程度 上確然了社会的 安审闭结。同时,在肉体上和精神上给受害人造成很 大的痛苦,有的甚至引起受害人重伤或死亡的严重 后果、根据刑法第182条规定、虚符家庭员债告至劣 的,处二年以下有期徒刑,拘役或者管制。因虐待引 起被害人重伤,死亡的,处二年以上七年以下有期徒 刑.

編輯數文·結集 納訊、從其 他深障障壁 種自 調整 使用国源于 形文、溶除。 斯思、化安兹中线 物質、严重违反联轮化律。 政使国家和人民利益遭受 剪重大维查的行为。 其他即行为的主要特征是 侵犯 的合本从限网查规,沿板 的主体是处 有复数争权的 的使用股及易制度,犯罪的主体是处 有复数争权的 国家明发工作人员业营牲 被零件取物的合计 从 员上纳人员、发放人员及指使常维那目的主领导人 小局 点 化共享 化 客處方施必須具有整向職業物制體次等五命。時の時 其中 - 環博于严國的行为。鄰相的行为不管理由如 何鄉不鄉啕本單成之。如鄉用。接辦服为已有或茶字 际已无此归还的 应以食污罪从重处罚,我国形法第 128 亲梗匙。"对直接使實人员、处二年以下有期徒 那,或者构役。信节特別严重的处三年以上七年以下 有期後制。"

诺曼人的征服 8-11 世纪,居住在斯堪的纳 维亚半岛和波罗的塞沿岸的诺曼人进行的军事扩 ※、田中上等产阶级女配款之为、业政搬客时代、送 曼人实行对外征服的原因很复杂,主要是由于北欧 氏体公計制度條体。军事告妹随之加强。斯堪的纳维 亚人的造船技术的迅速发展,为他们西征北美沿岸, 东讨伏尔加河和甲海,北上北极疆,南下非洲北部沿 岸广大旅区进行扩张。摄供了有利条件,诺曼人对外 征警提推巨士,形式宏操,包寻投新的土地进行移 厚。进行按存基由,从事推诿活动进行军事远征以奴 投其他民族和建立属于诺曼人的国家,对外国进行 半海临性后的空易等。诺曼人的征服分为两阶段。第 一阶段(八世纪中叶至九世纪中叶)的特点是:诺曼 人为旅夺财富和掳掠奴隶经常对德国、英国、法国、 番尔兰和姆罗斯等邻国进行停停。第二阶段(九世纪) 中叶十一世纪中叶)诺曼人除进行个别侵袭外,还开 始进行大规模军事远征。以夺取新的土地。在诺曼人 征艇过程中。政洲受到了毁灭性的侵袭。许多城镇被 **抢劫一空。平民遭到屠戮,许多国家为免遭侵袭,被** 迫向诺曼人缴纳巨款。加震了这些国家人民的负担。 诺曼人的征服严重破坏了封靠欧洲的经济、给欧洲 带来了长期的灾难。阻碍了欧洲社会经济文化的发 厚.

數畫換量器 earthquake belt between Europe and Assan 又称阿尔奥斯 直马力雅始雷荷、セ 你们度形而要、循键、真马拉舞曲、帕米尔高原、伊 朗、小亚细亚、巴尔干到意大利。这里分布着除环太 平洋地雷带以外的大部分漫潭大地震和其余全部中 覆地落。沒類地質的能量约占全球沒要地震总能量 的 20%左右。中凝抽像约占 11%。自近代右抽席位 魏记录以来、汝用仅规则到一次深凝始篇、1954年3 到 29 日发生在两般牙南部,套缀为 5 缀,瘘覆深度 在 600 公里以上。这一地震带上的中源地震。在某些 地区较为集中,如编甸西部、兴都除什山、罗马尼亚 的弗郎恰、爱翠海、意大利的西西里岛北部等地区。 浅蒙地震多分布在板块碰撞带南北两侧一个相当宽 (法 1000 多公里)的费爾内, 这和环太平洋带上的地 舞分布,在一个效奈的地带上有着导著的差别。在整 个牧亚旅客借内,旅客活动最强的地方,器套马拉糖 山脉な西面側的耐能療施区和納米尔高原。汶里的

數機繼審活動 European activity of trafficean in naturcius 等处形势也也在需要且因的线数额 高达千亿果元、这些洗钱的投资從得霉品巨头们在 过去10年内费到八点二几是元的转息。由于采用市 坊上有组份的证据。动在以下上文的前行众自 场的开放也数销需总走车犯。政制已经成为投资上 有"汽票股子和位限"为率地。在以下分比重大价 有"汽票股子和位限"为率地。在以到各地从李有组 的形型能态。

地震不仅頻率高。强度也大。

上照报程表端的气金布、其机力的关键则在于多年 高许中心是在使用的企在RAY X — MP / IA 型计算机。 其功率是基现气金台和包型气象中心使用的 CY-EXEX20 型计算的问题(CRAY X—MP / IA 型计算机。 EXEX20 型计算的问题(CRAY X—MP / IA 可能 由一个主义地域大小区的是复合的模型。 IA X—IX 证 一个进入世界 名間 0000 个个型型面的原则 0000 不 1000 万的零品资料输出到计算机丢去。每隔 6 小 时输送 次。该计算机大均只需要两个等~的模形 设作的合同 IA 700 条件电影模形。 使用 图目表示的 的计算机外,该中心还以高铜铸值了欧洲最有名的 "食生老"。

歐洲等民间圖明完能與 restarch group for enrogess magration problems—REME 图除在自身操作 同樣化自動 同樣的可能的一樣的 同樣的 可能是一樣的 可

廖行性通信膨胀 reeping inflation 亦称为道 和型通货膨胀、指物价上涨率不超过 3%的通货膨 生产总值低 千充分就业时的国民生产负水准、而且 出现的通货膨胀未被微观经济主体预计到,那么这 轴线操的通货膨胀的能引搬经济的安徽, 基高全计 会的严量和减业水准,有些经济学家认为,爬行性通 货帐账在知期内可以刺激产量和营业水平。但在长 期内并不能刺激产量和载业的增加、只能引起物价 的持续上涨。一些经济学家从 18 和 19 世纪的经济 中中讲行者室,发现各国经济的发展和通货膨胀成 正比。爬行性通货膨胀能引起经济持续增长的原因 在千丁俗的调整在后干价格变动所带来的高额利 别。协议种理片的经济学家认为。凝和的通货膨胀在 产量和效业方面带变好外,比其条作用整体统一-核。 也有一些经济学家认为通货膨胀具有加速效应。-水小的油货膨胀,可能会成为严重的通货膨胀的开 ж.

始格沃希温勒 pagwah movement 持辛家 为争取和"、截车与国际交生、附近世界共民政争和 进行每半合作所开展的一种社会运动。帕路长高出 动的强议人由中有 中一约电景、塔里、A. 爱因斯 胡等、E. 它的很多特物为帕格沃希斯姆、第一次代表 大金于1957年在加拿大的相信、看针等行、以后各 水化表大会在世界不同间系举行。

(能会無定學) 英级历史学家检查报在 20 供 50 年代所書的(检金盈定律) (中呼本书名为(官 场前)) 一带,漫水了英国首僚规则的运动搜律,上等 內容是、政府官员及是无事生事。被此为对力报等 于 这样。他们或可以或位物增加的现象。就要无限制地引 充自己的页型。官员引引、受推增加限收、就要无限制地引 充自己的介列。它所属示的信使机构主要形态有。机 磷酸肿,层水 医全型、效率化下;适宜之 发生长率便量 等。这种"官场啊"是导致无效经济活动的重社会 原因、扭曲经济工行机制的负值。引起经济运行为 的家品(相名是本便 有關重任 同是一对经济运动的 市家品(相名是本便 有關重任 而是一对经济运动的 效益产生了巨大的负效应。帕金森定律使人们认识 到组织对经济活动效率的负作用。从而导找减少社 全经济活动独生的组织结构和机制创新与夸蓬。

编稿 drodge groove 由人工开控或相目 依存行函置的开税式槽形过流键宽端。其功能是规 程度导化气线序型法。 在导射长度 发度 深度及 结构。根据限计磁导视石线度模和性质确定。 基本要 重量接触器使用的 (成一次生产需要积和 被 可单数使用。 中和实际的上程配合使用。 中种数据,并可能是一种。 一种数据的 可能使用。 中和实际的上程配合使用。

轉務 dromage of surface water 排除农田内 內当她降兩过多而产生的危害作物正常生长的多余 地表水分的 L 便技术措施,又称除房或治资。

发生病尖的原因哲先是韓國过多和过于集中, 在成功的对非。近成地面积水、影响作物正常生长。 活灾大多发生在原州、粤题地区的多闻等中。在某 些平原城小地区。特别是那些低洼地带,由于排水条 件校差。嘉超处底往往来不足掉限,如上受闹团地表 水、施下水人便表脸及生态安。

治症的脚点措施各排水、为了减轻低涂地区资 实的威胁和危害,首先应做好防洪工作,防止洪水入 控。使洪涝分开, 排涝要根据地形条件, 将高地和低 始分开。实行嘉水高排,低水低排,使高处水不向低 告汇集。充分利用外河低水位时抢排低洼地带的涝 水,以每使更多的捞水能自流排出,只在外河水较高 的低油地区,才进行抽水排水,为了降低排涝泵站的 **装机将量和节约能源。应充分利用原有湖泊洼地。滞** 書闭闸期间的部分残余部暴用水量,以降低抽排流 量。一般排涝面积约占原排涝面积的 10%左右,在 排涝泵站排水能力较小时,可先排低田捞水,让高田 继太生人到存蓄,待低用指水排完后,再排购内蓄 水, 在汛期, 如往去逾汉的外河水位较高, 经常高出 地面进行自旋排涝机会少。需要输以抽排,但规划管 理时。必须采取一切措施,尽量创造自戒排水的条 件。减少抽掉设备。在规划排房站时,应处理好外排 和内律的关系。会理布置内律泵治和外排泵治。

等水鐵路 dramng water collapse 在字产开 及 隐道开花、修建人历及太飞地下上程活动中,由 于强掠废产地下水或皮水、夹毛面引起的塌陷。强体 成干地下水,常使矿区和地下上帮助还施下水位下 则数十公里之外,伊福地下水功为条件的巨大改变。 到太阳是生失托缚南效应,且空吸效应,则即导致 增贴。在序处通时,排水输出处数量多少规模数 大的一种编码。在原则通知处的一种一种编码处的大型 发生迅速,从平是一种不可重免的大水。联 发生迅速,被环产量、一种编码、依靠有数十个头 安装百上千个墙船块,影响底侧套点处,则则 十字分企图。

编建设动 法西斯德国拉存和迫客联发人的一 系列事件(1933-1945), 存值因及其他欧洲国家, 很 **玄**程太人从事职业和金融业、经济地位优厚。一战 后,德国经济极度拮据,人民生活十分困难。法西斯 及其他种族主义团体趁机油动对犹太人的不调情 绪, 希特勒卜台后。为了增加军费开支、加强国民经 体的书断性和笔事性,扩大侵略战争的物质萎竭,把 犹太人当作寄生虫,公然对犹太人实行种族灭绝政 雙。1938年,一个德国外交官在巴薯被一个被气就 太人特系,以此为起点,法西斯德国开始了一场有组 织的对犹太人的大屠杀。排筑运动给犹太人带来了 深重的灾难。在整个排犹运动中,有数百万载太人惨 曹綸絃杀害。其中仅在1939-1945年間,欧洲载有 600 万犹太人惨遭纳粹杀害。纳粹德国还侵吞犹太 人的银行、企业、股票及其他私人财产。据估计,纳粹 模国得异了犹太人几百亿金马克的财产(仅 1938 年 犹太人团体就被处罚款十几亿金马克),彻底把犹太 人从德国经济生活中排挤出去。

海毒戰治河 湖季與[1521—1593)字时長,号 即川、每世,為海岸上、授九任官、國際史、遊校 广东,行均平原甲地、海陽田十四年公元 1555年) 第一次在总理问道。动物工尼斯·首东奥耳有阳斯河。 同十五年以海校上前。通按四十四年公元 1570年)八月 百七五年以海校上前。通按四十四年公元 1570年)八月 京本化、英温级的商法、"市场社会州保险、水 以海按照隔被海损物官"。万万六年公元 1570年)年 策场、中水日等后继续制度。1975年9年 策场、中水日等后继续制度。1975年9年 河域上的使黄州之力战略。以同等可即以被降、他能 京场大师以间境外,停止使用,足够以增强快、更用现以被 河域旅水坝以间境外,停止使用,足够以增度快 十老黄份为成人公元 1579年9年 大老黄份为成人公元 1579年9年 八年春,黄河、定河丘成。潘氏二任总河后,河情转 好。万历十六年(公元 1588 年)第四次任潘氏为总 河,仍按三任办法治河。在职期间,治河卓有成效。

建多级的特征 河北省丰河共漫家经县青寨翼 边区盘东区的一个村庄。1941年1月25日·日本侵 略至 千樓路前把播宴峪团团包围。天色微明, 日军便 知入村内。开始帐门按户搜捕抓入,不管男女老幼, 连强废人重病人也都推出来,集中在村西的大坑里。 护人集中起来后,日军首先杀被乡长一家,婴人们指 出盡器共产食品、人陰室去曬里了。1000 家男女老 幼祭禅幼人。据不开口。于是日军开始当众居杀群 众。天大亳时。日军把人们赶进围墙又高又坚固的播 家大院。院内铺着厚厚的玉米精、茅草和松枝,围墙 上架好了机枪。人们进院后,日军首先用刺刀刺死那 些挣扎反抗的年轻小伙子和几个妇女,接着,一面用 机绘扫射。一面将发了油的玉米秸等点燃。霎时大火 冲天,烟焰截日,浓烈的黑烟夹杂着血腥的气味,在 整个语家峪弥漫。傍晚,火势信风蔓延,潘家峪一片 火海。这次空前的带动,把一个兴盛的山村化成了废 植。第二天,附近各村群众赶到潘家峪教人,只见一 亩大小的港家大院里尸体盖着尸体,焦骨并着燃骨。 人们含提把一堆堆造以带认男女的焦枯的残躯碎肢 两领起来, 彻在两个城里, 纪名"肉坟丘"。 在这次血 閥惨案中,日军共烧死和残杀潘家峪人民 1035 人, 其中約41. 畫 658 人,有30 余户被続尽杀绝、烧毁 **由霜 1100 名间。成为日本侵略军侵略中国所犯罪行** 的铁证。

海正天火设备 产生和项 射泡该的天火装置 用于射像各种油类火灾,能球火火设备有吃泡沫 天火设备和化学能球火火设备有外。空气泡沫火火 设备有;空气泡沫发力器。存低排产生器。空气 球绝,空气泡沫坡,高有压泡抹产生器。存低增水发生 需量、灾害排水火设备。有低低度产生器,中低低效发生 量。 使者排水火设备有,他学泡浓发生器。 床室。空气泡沫和化学泡沫的通用设备有:升降式泡 沫管架和泡沫钩管。各种泡沫灭火设备都是按系统 配合使用,并分为固定式、半固定式和移动式三种。

泡沫灭火系统 以泡沫液做为天火剂的天火装 置,由泡沫泵站(包括泡沫液贮罐,水源及泵组)、泡 沫比例混合器、泡沫喷头或泡沫管线、各种闸阀和过 滤器、泡沫喷头或泡沫产生器以及动力源和自动探 测装置等组成,广泛应用的主要有"种类型,个海法 赠出更少多待,其中分吸入到和生吸入淘汰哪端交 火系统, 吸入型淘汰暗浴灭火系统品吸入空气形成 液体进行灭火的装置。由固定泡沫摆合被泵、抱体比 例混合器、泡沫液贮罐、过滤器、闸阀、混合液管线、 抱沫喷头及动力源以及自动探察装置等组成。所用 的水瓣水质必须不影响泡法的形成和泡沫的稳定 性,这种系统主要用于装卸油品的技桥、卧式油罐、 抽至房, 協油锅炉房及小型飞机度等场所。非吸入型 淘汰喷淋灭火系统不用喷头吸入空气能喷淋泡沫灭 火的装置,其组成和工作原理与吸入型泡沫喷淋系 统基本相同,所不同是非吸入型泡沫喷游系统用的 输业没有吸入空气的结构, 缩头瞎出的暴雾状泡沫 他合被,非吸入型的泡沫喷头可用水雾喷头代替,这 种系统主要应用于室内外具有A类B类火灾危险 作场所, 这些场所虽然可使用水雾灭火系统,但不及 应用糖酒電状水成膜泡沫混合液的泡沫喷料系统更 有效,当然他可以两者共用。②代倍數泡沫灭火系 统,又分液上喷和液下喷两种,液上喷射泡沫灭火系 统是泡沫被从油罐上那喷向着火油面的固定式泡沫 灭火物管,这种系统属于低、中倍泡沫系统。由泡沫 产生器,泡沫液管线,闸栓,比例提合器,泡沫液罐。 泡沫泵及消防水池等组成,该系统可采用蛋白泡沫 被、氰蛋白泡沫液、水成膜泡沫液、抗溶泡沫液、抗溶 都带白海沫游以及化学泡沫炎火剂等。工作原理:油 镰起火后,自动或手动自动水泵,打开出品阀门,将 环观式伤压空气液沫比例能合器的指针旋转到需要 的泡沫液量指數上,水流经过泡沫比例避合器中间 孔板时,由于形成负压两将泡沫被吸入并自动按比 例与水混合形成泡沫液, 喷到油罐内。覆盖在着火面 上, 梅火窑泉, 该系统适用于独立油库的地上固定顶 立式常压贮罐及浮顶油罐及化工联合企业生产装置 中的婚媳料繼等处。固定式被下喷射泡沫灭火系统。 長泡沫液从油罐底部喷射进去。再浮上着火液面进 行灭火的固定泡沫灭火装置,该系统属于低中倍泡 **抹灭火系统**,由油罐、管线、止回阀、闸阀、扩散管、高 背压泡沫产生器、比例混合器、水泵及水池等组成。 该系统采用氟蛋白泡沫液和水成膜泡沫液,它与液 上鄉穀海法を水系線基本網局。所不同的暴淘法产 生器输出的复数自淘汰具有一定的压力。以支髓油 **尽静压及管线内的阻力。该系统主要用于独立油库** 的地下固定顶立式常压油罐。移动式泡沫灭火系统 是以泡沫炮,泡沫枪或泡沫钩管,泡沫管架等可移动 的淘法设备代载图定式淘汰设备,配合以淘汰消防 在及水带等组成的淘汰灭火系统, 这种系统安全灵 活用于分數小型抽圖区。③高倍数液沫灭火系统 县以高俯散液涂液作为灭火剂的灭火装置。由压力 水源,比侧混合器,输送管线及泡沫发生器等组成。 且右ぞと速度修水管損失小、成本低、元書等优点、 事信動淘汰更火系统可用于扑赖 B 类火灾。也可以 扑台 A 参火支,既能灭火,又可以消烟,排除有毒气 体和形成防火隔离带等,发展成具有多种用途的灭 火系统,用于控制和扑救可燃液体,易燃液体和固体 少少及限微的固体物质的隐蔽火灾,也应用于不同 高度上却存在火灾危险的大空间及人员不便于进入 的东台蛤的场所。如大型仓库、高架仓库、飞机检修 机床、地下工程及某些工业生产厂。高倍数泡沫与喷 水联合灭火系统能用来保护火灾危险性大,发生火 实时,能产生极高纯量的场所,高倍数泡沫系统扑救 火灾。喷水系统保护建筑结构。两者联合能更可靠地 对火灾进行控制与扑散。系统由自动控制的全流投 高倍数泡沫灭火系统和自动喷水灭火系统组成。多 用干高密度可燃物质的大卷纸仓库, 大型橡胶和轮 胎仓率。

泡網丛技病 泡桐丛技病为泡桐主要病。在山 东、河南、陕西、四川、江苏、安徽、江西等均有发生。 幼苗、幼树、大树均可感病、对幼苗、幼树危害尤为严 重。造成生长明显下降甚至整株枝死。病害开始多发 生在个别枝上,被芽、不定茅大量萌发,丛生许多细 枝,节间变短,叶序紊乱,椭枝上小枝又可抽出小枝, 秋天套管牛成闭。外观似鸟巢,冬季落叶后呈扫帚 **战**,小枝冬季常钻死。泡桐丛枝癣由类蘸原体所致。 发病原因主要是病根、病苗隨调运长时间传播,或长 期采用无牲繁殖。平茬苗、新歙十幼树、修传过震、较 大机械损伤常诱发丛枝病的成倍增加。防治措施① 选择增育抗病品种区建立无病圈和培育无蜗种苗② 枝条初染病应锡掉,锯口除土霉素。凡士林(1:9)药 音,用塑料布包好,③用盐酸四环素溶液髓心注射。 若在苗木生长期用 200 单位的土霉素溶液喷洒 1 2 水,可收到较轻的效果。

编刊火山 位于加勒比海东缘的小安得列斯群 為的法属马提尼克(Martinque)品。海拔高度 1463 米。为第四纪形成的复合火山。火山锥基岩为第三纪 高积物和大山岩、大山龍海郡石安山坡紫榆岩、大山 解测物组成的成是从11。 在1902年3月 31903年 前期间需发生物图活动。1902年3月 8日大山攀发 时度出的大量气体,水高气电火电 灰、火山 等等 成型三的大山 1200年 100 元 100

培利證火山電波 延別的或中等程度的、以喷 也火山灰和带坡角的祭馴物为主并有火山崩灵出度 的火山喷发,1502年5月。日,門印度點為中马提 起克島上的店利火山的延行端发、返特型人类的特色、表现 股为现象。存货研究和以下运过金名、这类唱发 在附印度群岛和中类频准生得较多以场性高的安 中一名库里中加坡供收省。这转经

職機期 指在對产促除財加利接額大保股业务 时、根据恢复保保险的所需要的正常时间接至的赔 包囲情报代的时间,如企业财产的额实处处置或企业的利 购金多时,由于企业财产的框头企业成企业的利 的减少。在到报文。的时下恢复到正章状态时。企业 有利润米原本有保障。所以、企业财产从损失到恢复 上常的时间为利润积少的赔偿则。

噴出口 又称噴火口或噴口,指岩浆噴出地面 的出口,位于火山口底部或火山槽的旁边。 当客浆 以裂隙喷发形式括动时,沿裂隙槽含有一系列噴出 口量串款水排列。 噴出口 的寿命长短不等。活动时 侧长。 避出物套时,可形成水山能。

 巡

膨脹十 豆乳形溶土、甚宜含强高水件粘土矿 物、具有明显的吸水膨胀和失水收缩特征的粘土。它 是一种以觉脱石、伊利石或伊利石 蒙脱石为基本 成分的軟件上、膨胀上的最主要转榜性质易存不同 条件下结构和物理力学性综合发生很大的变化。在 天燃状态下,膨胀上结构致密,具有较大的容量和干 容重,土体处于硬塑或竖硬 半坚硬 状态,压缩较 小、拉前选度和无侧层器度及确性推量 粉部比较 高,因此常被误认为是良好的天然她基。但遇水后发 生明显膨胀、其膨胀力 · 般(0.5-3)×10⁵ 帕。膨胸 ※ 1-15%。大者状 50-100%。同时凝聚力、内摩擦 **象, 抗构强度, 承载力等严重下降。待失水干燥后, 一** 方面亦具整確。另一方面发生改编、約翰惠 · 粉 10---25%、膨胀上膨临程度和高低,上導取決于膨胀 十的成分和含水量, 资水性强的粘土矿物含量披高, 影響能力減强, 天然含水量減小, 膨胀力和膨胀率燃 大: 天然含水量低于15%的膨胀土,膨胀力特别大; 天然含水量超过35%的膨胀土、膨胀量甚微、极铌 膨胀上的胀缩能力,把膨胀土分为三个等级,胀缩率 太子 4%的称为强能胀上进者严重膨胀上,胀缩率 2-4%的数为中等膨胀上;胀缩水小于 2%的称为 新膨胀上,膨胀上体积的胀缩变化,不但具有较高的 比率,而具件隨环境变化常常反复交替进行,这种作 用对工程设施具有很大的破坏性,它使建筑地基发 生位移,因此转动存储开幕,、铁路路基础起,铁轨变 形。被为严重的工程地形病害。

膨胀土減裂線 膨胀上在大景吸水后体积影 胀。失水后体积大幅度收缩。这种反复胀缩活动常使 始事形成许名始翠镜,对此称为膨胀土换碧绿,它分 布在不同时代和不同成因的膨胀土发育区,特别是 在时代较老的残积、坡积膨胀土分布区最严重,膨胀 土油塑絲不受气候、植被、油袋、水文等条件影响,通 拿在气候干旱或者早涝无常,地表水盈枯不定、地下 水位埋藏较深而且升降频繁、地形起伏较大、膨胀上 含 水最变化钢烈的情况下。地视链最严重。 膨胀 计 地裂缝的翅鸌 - 般都比较小。长度多在数十公尺之 内, 實度 - 粉不綴过 10 厘米, 深度多在 3 米以内。 **迪裂缝形态多呈上宽下窄的"V"字形。伴随膨胀士** 的反复账缩变形,地要赚时闭时张,时大时小。在地 要缝括动的同时。常产生一定的侧向压应力。因此引 起為怒地而降起或下沉。膨胀上广泛分布在鄰北、广 东、广西、云南、河北、河南、山东等20多个省(市、自 治区),膨胀土地裂缝零散分布在这些地区内。据广 东省水文工程地质大队调查结果,雷州半岛膨胀土 磁性不高機動位 抵米限代车与旁股的段 於人之與共同至行的处理機構動的不起的的 以,由于代本安于機構的主要採問是由于處面所造 成的,是著代的的所有人有权的责任方波行道提由 于双方的代本基本都由,信息人來除止於地道是 是在保險人之制进行的,所以,为「減少能體的过 有。 对自行來被的故律費用、擦除人之制達过於较只 对各自來接的代本本的技來进行聯繫。不得相反 道德、此僕除收只是提明與除人之制的关系、对被保 版人不包任何性的

 选择地势较低。整度较大的地方造林、选林时还应选择短触和杂族方式

疲劳破坏 destruction because of fangue 在力 手中。材料成构件在交变位力/随时间作明期变更的 应力/作用下。经过一般时间后突然发生放性机器构 程象。我们称之方"疲劳"。疲劳破坏一般指机器构件 在调期性变化的外力或温度作用下引起的破坏。

授代工金中的许多支援動力/政务。如高式机的 無控符 5 和花体 燃气轮机的刺子, 时片和盘子, 枝 压容器, 技機定元件等。据在严重也遭受重要的参 由。构件往往会交驶被以,高上贮罐, 有气顶软骨炉 主轴,输送 5 亩及腐蚀液的各种管道。 [相1]、机械中 的角侧。 曲触, 进杆, 弹簧, 自26、抽水、漏竹及 形成 这种子参考性产量或的单纯更多。 J4 成为被 次的种容的是代学的企一个研究性产量或的单纯更多。

於需 ped off aids 又称照明情绪。技术来可 些调用要结构影响的第二件。 中国中国的 拉克的 情况下比较容易发生。并每开轮时。在矿山压力和静 水压力的形用下,哪根指过差形;形光按并全轮的边 一步发展。由于瞬间疾病的与解注的结构等加固汇 心步发展。由于瞬间疾病的与解注的结构等加固汇 会、被企业量、加强,构定一设整量分人不一一形状 各对的分离体,当并是两侧圆羽出度具有背动条件 的结构由由,积累能增度全向并未使挥爆。出现片 标、则图度端定定于并他的形态和原因的超定条件 有时还合应或须围坍落,或扩大顶围附着范围和极

黄田悪性循环理论 the theory of vocious cirds of povety 关于发展中国家人口膨胀、人均收入水 平板、人口恶化、经济长期停滞不前的原因的一种理 论、特这种理点的有诺贝尔经济学获得者瑞典经济 学家冈·霍尔达文(Gunnar Myrdel。1898)和美国发 网络冰学安长。纳克斯、纳克斯在1958年出版的 《不发达国家的资本形成问题》-书中认为阻碍发展 中国农经济增长与发展的关键因素是资本的短缺。 这是因为发展中国家存在着供给与需求的恶性循 环。具体的内容是:①在供给方面,发展中国家由于 收入水平低,导致储蓄能力低,因此引起资本形成不 足,生产率难以提高,产量无法增加,又造成进一步 的低收入。这是资本积累的恶性循环:②在需求方 面,发展中国家由于大多数人收入水平低,因新购买 力低下,市场又不旺,由此引起投资引诱不足,投入 生产中的资本有限,进而导致生产率低,低生产率又 造成收入低,这是需求方面的恶性循环,这两个循 环互相影响。他经济状况无法好转,经济增长难以实

观这 "帮它的体心是"资本់等之是查慮所一些性糖 扩衍 突進 作生的或生前接近防作器 侵险经营等。但他也想 人与编章 一个主要怀节的关系、那一个额外说明家本的存置。故 特容量、收入与编章 一十生要怀节的关系、那一个额外或用审 特容量、收入与领导、当的关系、资料等对发电中间或经验特多型 态度、认为打碳立种器性循环故需求用于蓄地长的 发展视路、美国经济学家已完在原基本的的经末 于创新预算中的关键度。这种解决在一定程度 第一个数据数单位的原因的分析。但是一个数据的经 第一个数据数单位的原因的价格。但是一个数据数单位的原因的原因的一个数据数单位的原因的形成。但是一个数据的是一位是一个数据数量。

實關議 powerty level 指國家为衛安貨間人 四兩規定的家庭收入藝标准。这个标准是我国家庭 收入的上降。收入低于這个标准的即为負罪者。而要的 的社会下以數件,其關稅在后限有所戶間。與原因的 标用于取取金品的最低所天業以 3、最惠條合家 起時中后所屬的最低較人,这个牲業就是会實證後, 1980年。假口之家年收入在 2927 美元以下的即屬 在贫困股以下的家庭。我跟标不是期空不变的. 絕社 全份的价格等所謂應

報谱 (requency spectrum 波浪频谱表示了障 机油油的能量随桶塞的分布情况,在搬递港中,风港 舰谱得到最广泛的研究, 但尚无基于严格理论的风 伯斯诺,已摄出的经验的或半经验的频谱很多。大多 教用 A/W°与 exp(-B/W*)的乘积来表达。通常 P 为5-7.g 为 2-4。在正量 A 和 B 之内。除了敦德常 教外,还包含风要素(如风速,风时和风区)或液要素 (如特征波高和周期)作为参量、故道的形状殖风的 # 尔或对应的溶的状态而变化。上述两项的乘积代 表的诺,在W=0处为0,在0附近的值很小,W增 加时,它要然增加至一个峰值,然后随频率的增大而 讯流减小,在 W→∞时趋于 0)。这衰明谱的频率范 图在理论上虽为 0~∞,但其显著部分却集中于谱 修附近, 湘面上存在的许多波, 其显著部分的周期范 悔得小, 侩和理论结果相对应。众被画的记录估计 谱,是获得海浪频谱的主要途径。习惯上将谱的估计 方法分为相关函数法和快速博民变换算法两种。在 电子计算机上计算时。后者比前者更节约时间。20 世纪 70 年代,开始引进最大编等方法。依此可自不 **多的资料估计出分辨率较高的频,它适用于零平衡** 的海泊状态,在海溶研究中先提出的频谱很多。常果 用的皮尔孙 - 莫斯科维奇诺,是 60 年代中期要出 的, 是在对东分应长的风浪记录谱进行估计和曲线 报合时得到的。已为多数规测所证实。其单侧谱的形 式为。

$$S(w) = \frac{dg^2}{w^3} exp(-\beta(\frac{g}{Uw})^4)$$

此外 $\chi=4.05\times10^{-3}$ 。 $\beta=0.74$ 。g 为重力加速度 α 为 海面上 19.5 米高处的风速

60年代末,按照"北海联合素酶计划"(JON-SWAP)、对海液进行了系统的观测,提出了一种源。 其中包括分别反映距量水平,端的频率化度和调示 在内的5个参量。这种罐胀河流增分析的结果 农明,风度的罐土区里通过油的中间原率部分件的结果 农明,风度的罐土区里通过油的中间原率部分种色。 然后锁由1或之间的+线性相互作用,再分别。向波 的高频率延振解分份速。反映设能量全等更级 证 具有稳定的形成。利用此特性。可将槽槽原则的 使 化转换为其中参重限区的变化。从而提供另一种海 估计算层层模的方法。

有一种半经验的方法,它假定毒液的某些外现 特征反映其内部结构,由现侧列的波高年限期关系。 可导出海磁谱、平面 50 年代初提出的短曼谱和工程 中常使用的布雷奇奈德学谱, 每属此类, 前者 P=6, a=2,后者 P=5,a=4.

中国学者于 50 年代末至 60 年代中期, 尝试自 风浪觞量的摄取和消耗出发推导出谱, 其中包括用 从要繁作为参量。从前接还撤相对于风时和风区的 破析

平安險 free form particular 是海上风险贵 仟クー、基文施食品"不负责单強維援"、我国习惯と 弥为"平安险"。是海洋运输货物保险责任范围最小。 只负责全部搁头和特定 意外事故的部分振失的一 种验别。中国人民保险公司对该股承保的责任范围 与国际上通行的该股基本一致。主要包括:①海上自 **经灾害和意外事故造成货物的全部损失**ε②运输工 具遭受損伐、触礁、抗役、互擅、与流冰或其物体碰撞 以及失火、爆炸造成货物的全部和部分損失+③發 如、转运时的整件落海损失。④避难增的卸货损失和 畫達歲、中途灣的特別费用:⑤共同海损的牺牲和分 掩载助费用(⑥运输契约订有"船舶互擅责任条款" 应由货方偿还船方的报失:①货物遭受保险责任内 的告盼。被保险人为减少损失而采取抢救措施支付 的合理藥教费用,可在另一个保险金额内得到赔偿。 伦敦保险人协会在 1982 年 1 月 1 日頭布新的貨物 保险条款,用"C"险代售了"平安险。"

平頂山事件 日本帝国主义者为了巩固对东北 的殖民统治、不断对东北人民和抗日力量进行有计 平頂山蜂業長日本芝末率为獨關末定人民和抗 日力量,有超級、有计划地連行的一次原素。在这 次據案中,平頂山村的 400 多户,3000 多人掺死在 日客的屬刀下,其中有三分之一是妇女和儿童。全村 800 多同房歷也被了學機機、以有几个人死匿為生。 成了这次大學的學版。

平物主义 要求平均分配点率受社会一切财富 的思想。是小农松挤和个体下上支的产物。在时建社 台广火农股利小手几点者要求干均地主防候的土地 和财产,而火种燃所有制。平均主义具有一定的历史 每提高经济效率。不利于皮分利用劳动贫温的调旺 收入分配方式。它抹水人们的劳动起即。还由来已入 和程期。这实际上是提高标品、保护部后、往季实上 报。这实际上是提高标品、保护部后、经产实上 排导了一概不求是的情報(厂)用场旁动热或来, 相中的互动合作失车。提供了一届场等动动来。

平连續射車等 feebly facest tuguery 冷于荒和 随着外面块两件下的随到解垂间外起效离本。 意先有冷空气使人引起温度明显下降,被者发生极 级的眼样得温、蜗射等高过限时柱投泡表程。加 固度由 21.6℃降至8.6℃。景装由 17.6℃降至 10℃、在冷堰率度下。海客十分产重、股份定率分 25.1~28.2%,而圖本达72.5°79.1%。

平准辐射需率 advection—radiation frost 又 称混合需体、推由于北方冷空气侵入。引起气温息剧 降低,施后又因夜间辐射冷却而形成的需冰。常见的 腐冻多属于此类。 平進季書。advection chilling vapury 由于出 便遇四件平视天气引载剧图解超前发生的海克、交 客物点主张是例证。例于·测皮受养一般自上面, 发展以及全株-平底等客受低低,风速和日期引取 的综合物和、以除例的传统是少多构成的特别。 一般说来·温度低于20℃。他们间钟净光合地比至 条板。日平均气能低于12℃。对影除代谢作用故存 不利影响,持续进间越长、受害就直、平线等产级 用有效原收;或常客预延,即低十平客格界温度值的 组度累积强17年26年。

平流需率 由于北方冷空气入侵而形成的箱 冻、称为平流循体、平低霜冻危害地区广、风力大、持 续时间长、一般持续3 4天。我国平底霜冻多发生 在初春和晚秋、冬季、当强大寒塘暴发时,在南方也 在发生、

平波響 嚴隘 空气平移到冷急地面或海側的。 空气仍抵迟闭接鞍直面海南面沿岭却形成的第,膜 等间。或太恒原大域)上的空气移到冷海面设态域 时,意形成平低等。平低等只受冷适宜的风向。风速 (2—1 未)修)、昼俗都能出现。视频平低等一般多出 股份。平度等比较厚,一般为几百米。可持续数 日不能,对空场的操作。

平原始末与白线安全 平原城市名积江河分 布。地面较为平坦宽侧。 般没有高差 20 米以上的 维数成小斤,平原城市易覆珠水淹没,故珠灾易平原 域市的主要自然支客。平原域市又可细分以下三个 亚型①冲积平原城市。平原上河流支岔纷繁,散流如 两。在东南形成几个汇流点。这种地貌环境与水系格 局易使洪水排泄不畅,形成洪灾。加之城市建设中挤 占河道。垃圾、废渣和弃土淤积抬高河床。使何流排 缉能力更为编减, 夏季大量预时, 城市上游来水和市 区能水谷布汇合在量别增。河水常外溢淹投市区、形 成洪安,日因她势平坦而接投区域较大,冲刷危害较 小。属于施授型洪灾。只是城市低洼处掩投时间较 长, 金套较大, ②新座除维越市, 此举越市多为中, 小 城市。除地面积不大。仅数平方公里或更小,组织物 新县松敷的河流冲积物,市区所在处高出河水面 10-30 未不等,背负起伏不大的丘膛或低山,一旦 洪水水位达到或超过第一级阶地域区就会受掩,此 外, 由干粉油物质较为松散, 阶地以上的冲沟侵蚀相 鸟强烈,往往影响到阶级前部建筑物的安全,所以此 参加市的主要自然灾害是施投艰洪灾和局部强烈的 水土拖头。②洪积崩城市。此类城市多位于山闸小盆 逾減河出口处的洪积崩上。洪积崩面积不大,被度较 大,因其单貌环境相对有利,故常为城镇所在。这类

婚市的主要自然安容县由淮、泥石油和油舖。

響問還越保砂 都阳超地差 个大团放火期壁 地,再增地燃烧。1666年公司、这里で转起和、雨水 充市、不仅有丰富的水生物荣都、而且期間川地生 物资徵包根丰富。乌类众多;是世界上最大向口調線 使制瘤(小1011.6 km。) 产性减少 700km。由于且讀 禮集,到了六十年代,朝安整量大海处一十年代 盧用有舊药品买钉魔、确类几乎是不到。是在北部阳 屋地采取了一系列除型新疆上联省、②唐立 2214000 公顷约1度保护区、②它位、增出最少寿值、③甲立 使用毒角及钉。②进田亚西地、月南都阳湖的生态环 地址一步投岭,聚生动物排多、水件物堆板、

磁熔集体空間 指由于景境程度或或其能个 人目的。整叶铜磁色、 抱皮带电流 以其笔的之 破坏离帐生产的打分。该行为投资了条件产的正 奇铁产文音行为人必须性重了原来和超级表 很多 等的大多等分为人必须性重了现象和超级表 体生产的灾害行为,使工态电上产他国东北。商业力 回的生产和解华美物的农产类的大量大型化 发现的两品和效果。或水和一线社会主义现代化 整位的两种是社、展图批解;5次条型、外现磁体 集体生产物的、处二年以下不解使则或者构设情等 产物的、企一等以下不明度的。

華怀女湯工具圖 crime of sabotaging mess of transport 指故意破坏火车、汽车、电车、船只、飞 机、最以伸其发生辅酬、野坏的危险。或者已经造成 严重后某的行为。该行为侵害了水、防、空交通运输 的安全, 交通运输的安全, 是整个社会公共安全的電 要组成部分。保证交通运输四通八达,畅通尤阻,对 +保讲国内外贸易。沟通城乡物资交流。发展工农业 生产,及时满足人民群众物质文化生需要。加强战 备,巩固战备,都有重大意义。磁坏交通工具的安含 行为,不但严重威胁或危害国家交通运输部门的正 常活动。而且会造成广大旅客的人身伤亡和公私财 产的巨大损失。故意破坏交通工具,危害公共安全。 出去治成严重后是的。依限刑法第107条规定,处三 年以上十年以下有期徒刑;已经造成严重后果的。依 明刑法第110条规定,处十年以上有期徒刑、无期徒 刑或者死刑。

破坏矿产费测器 crame of sabbtaging mineral resources 指述反矿产衰减保护法规。牵法开采矿 产,造成矿产衰减破坏。情节严重的行为。《矿产资 法》规定。矿产衰减属国家所有,禁止任何组织或者 个人以未按下股侵占破坏矿产衰减。表现方面。行为 人必须字稿了破坏矿产资源, 情劳严重的行为, 且体 点,这些破坏行为大致有这样几种。 易未经主管部 门许可擅自采矿,擅自进入国家规划矿区,对国及经 法有重要价值的矿区和他人矿区混矿。槽白开采国 家规定实行保护性开采的特定矿种,造成矿产资源 磁体的。"是超越批准的矿区范围采矿、沿成矿产资 覆蔽坏的:二是采取破坏性的方式开采矿产资源。造 或矿产资源破坏的。本器的主观方面只能由故意构 虚。(矿产资源法)第39条、第40条规定,实施破坏 矿产管覆行为的。依照《刑法》第 156 条规定的毁坏 小紅動物器心外,但具,破坏矿产资源器的性质和角 宝柱势之限延公司财物强要严重得多,依用上述规 完企外会导致罚不当题,不能有效地据制破坏矿产 答臘以种危害很大的犯罪行为。因此,目前法学界和 立法、司法部门都普遍倾向于修改刑法时增设破坏 矿产资源器,并提定较需集公司财物需更为严厉的 法定商.

破坏社会主义经济秩序 指语反固密财政经 这些理处理, 建区间室财政经济管理活动, 贵家国计 民生。控阅民社会主义经济遭受严重损害的行为。该 打为侵害了国家和财政经济管理制度。国家的财政 经济管理制度,治及生产、交换,分配等各个方面,包 括阔宏对影震工业、手工业、农业、林业、畜牧业、淹 业、外贸、服务业、建筑业和其他事业的经济管理活 动。还包括国家对财政、税收、金融和货币的管理括 动 而感觉得这些管理。图案必须测订各个方面的政 等。 法推和搜查制度。并由执行不同职能的国家行政 那门讲行具体管理。形成良好的社会主义经济秩序, 才能使国民经济有计划地按比例协调发展。破坏社 会主义经济秩序要包括,走私罪,投机倒把罪,伪造、 锁套计划供应标证等。偷税罪,抗税罪,伪进 国家货 币票。新运货店的国家货币票, 伪造有价证券票, 伪 奇有价票还强, 被抓事体生产赚, 据用国家特定款物 图。得曾嘉标等。假言专利等,些代、遗伐林木罪,非 法捕捞水产品辈,非法狩猎孽。

數字繼報號會數 指数重報环门轉电信。但係 电链或者其他通讯设备。危急公共安全的行为,该行 为预存了通讯方面的公共安全、截环通讯设备的公 等行为的非最是正在使用中的各种通讯设备。包括 理代化社会加强联系必不可少的最影手段。信本通 讯、日发了运经建设的顺利进行。影响正常均 讯、干发了运经建设的顺利进行。影响正常的社会会 去使用的工作。 規定,处七年以下有期後刑或者拘役;己造成严重后果的,依職刑法第111条規定,处七年以上有期徒刑。

被市易燃品等验金等 指放理能坏电力。每代 成本代 成本代表性 经营销 经 100 元 200 元 200

個环永久性對量報志圖 招战意欲坏久性测量 並的注意常用运动。 破坏水火性测量标志的注意等 点的注意常用运动。 破坏水火性测量标志的实常管理 动力。您该或影响国家对水火性测量标志的实常管理 影动。使测量 汇약的工作运行遇到损失或受到减势 还企影响到工水业主"。《国际建设等业和科研工作 的工资子提、规图形绘解175条规定、战器标本次 作職者依然的法定于以下海积线则或者则依

磁功療改编金属古過期 松放電線行间深線 炉的參賣文物或者必能占進的背理根序。沒有什么 「開家好與文物和包能占進的背理根序。沒有什为 人必列來圖「確环修實文物或者包能占進的行功。 检查報來發度文物或者包能占進的行功。 拉回面或分類之其一。 但犯国家对除實文物和包能占述的實理根序。有的 信仰深遊成上可模例的振失。提對附近第174 条度 定、把整成水頂條架炉的原實文物或名能占進的。 处、把整成水頂條架炉的原理文物或名能占近的。处 十年以下存储解析提供物份。

確定位 caldem 最大山口为火山的身间地 形。积本多为服实近后服形。大多数能大山口起向 場前产生的,伴随被大山口的构造含有放射状筋裂 和环光散裂,一般从为筑产生点型是,从由清动后 期,当家境少规定、操处当家又与市收缩。体积变小 压力静气、沿坡阳回空道。失去对其顶那两侧岩岩 后的去植物。大山顶那的调晶形向中心侧侧, 时形成序统计中心的环状筋裂。已然形成的这样极繁 还全方角次下指微的涂珠。这些聚藏点后附沿家 形态功度槽,在往后为一张小型的探索 處环錢匹蔣中心勢年去常株成鄉計款營株,當株为 水山杂岩体,因其成份十分复杂。当火山地形消失污。 亦可作为子枝古人山的痕迹。这类碳火山12模模 大,大書宜径可达10公里。另一类碳火山口的形成 可能是由于后期提供。 成本了早期的火山维所 变一般整模较小。

新头安金精糖 扑天排火保证人身安全的增 施工费是心间地调导,严酷剧队后他们不可求 员人扑火前。进行扑火的安全教育。②扑火队伍休息馆 有便是得安全地方"。②火基近龙皮防禁火起雨。又 即在下限方向点了迎火建近成皮防燃火起雨。又 时不施度看火头猛打弦中。埋挟到火棚灰火起进行 扑打一向少型。站火围住,又磨中头上地、石瓜子。炒 槽等的相差火、无滑城市的墙地市。可用在右和水 地地、展下上火站水面上。则时间四相信水,不 同时,但用水层板铲头部。"中时上地",十大人员 不要于10条 平均转,依长的岭南等之北海。十大人员 不要于10条 平均转,依长的岭南等之北海。

善適兴修农田水利(清代) 清代前期奋力发展 农业生产。普遍兴修农田水利。除了惟承和绿锥湖前 己有的农田水利以外,清代建设多为她方化和小班 化,大型工程以西北地区为多。在撤辅地方,强止于 年(公元1725年)因兩務,何北70余州县被水淹、清 廷任命怡赍 亲王允祥及朱轼兴畿辅水利。雍正四年 先于京东各地开田种稻。京南天津至保定间亦于诏 溢积水处种稻。次年设京东、京西、京南、天津 4 水利 青田島。分售各地区的营田水利。开引河。疏泉源。筑 奸崖,开沟泵,建闸桶。多泥沙河流的上游筑堰留款 进田,沿海引潮蓄淡,潮来渠清,闭闸蓄水,四面筑 图。中为沟塍等。乾隆前半期大兴水利。贯在沿河淀、 排捞水等。宁夏古难区,历代增移,消代以康熙、雍 正、乾隆三朝修治最多, 所开新渠有大清、惠农、昌润 等愿。会以古代大区有10大干集之称。即:金积、灵 武县之汉、秦、天水3项;宁夏、宁朔、平罗之唐徐、汉 经、惠农、大清、昌润 5 菜。以及中卫、中宁之类利、七 坚何褒。濟末统计共有大學 38 条,各類网岸有支集 千、數百進。內蒙古河套的繼燾,自汉武帝元狩年间 已有并发,北魏又行屯田、通築、清代黄河南北为伊 克昭型及乌兰寨布置。东有绥远之萨拉齐、托克托等 城。清初新多星雅。麋熙以前河行北道,无水集之利。 后黄河改行南道,可因黄水冲剔低洼处,利用地形修 要。遗光以后陆续开后套8大干集,道光五年(公元 1825年)始开编金票,咸丰中开其东之阴目集,光绪 中开车济渠、沙河渠、义和渠、同治八年(公元 1869 年)开通济聚,咸丰七年(公元1857年)开长济聚,道

平: +年(公元1850年)并提布集 清朝計長層的力 用水利建设投入了不少力量, 查证时开展巴里绅夫 0. 子签处土油, 开水蒸丸道, 引縮山水, 乾隆中豐引 抱怒河灌吟谢沙尔,又引水灌溉券、乌鲁木齐、哈拉 和古 月古 鳥幼斯 田樹葉十輪,氏媒尔巴哈会森福 提引泉水獭溉, 乾降二十九年(公元1764年)锡伯耆 施浚伊梨河水的山渠港田。嘉庆七年(公元1802年) 共行衛新國, 还在京北國
至一条大學, 專店:十一年 (公元1816年)又开拓哈什河上的旧事。请先二十四 年(公元1844年),核聯檢資度伊黎,次年于和尔罕 接引而北之岭拉太扎什水爆及东崩之和色热瓦特大 原原油灌溉:喀喇沙尔接接支要引北大赛,灌溉北山 超麗州,好古洛西〉俗拉思古里地引士小腳拉宏水 开大塬。并提出开坎扎井以灌高地、补渠道之不足。 光绪中开票道 不少。如哈密石城子集。库尔喷官民 2 個,依左綱寺塘區,巴領坤大皇玄慈,乌鲁木齐之永 率、太平2 築等。南北疆各地亦多开渠。

曹灣舊豐 proudman poseph 约瑟夫·普秀德 曼是英國的一位数字旅和海洋学底,1888年12月 30日出生在英格兰生凭夏的安斯庆城,1910年在利 物鄉大学获得通学生士学位,1913年和1917年在 剑桥特里尼蒂华族先后获得数学学士与硕士学位。 1916年在利物鄉大学获得能士学位,1919年在利物 1916年在利物鄉大学获得能士学位,1919年在利物 著意思數火班噴貨。pliman—type entp - laon 指板英區製的乌尔城市火山海发。上級噴出物火 山灰、进到上位星的高度。火山底进入平板形长的 是好,可以产生异常的罐头好气烧进成影响。爆发 对有区分的调产,是有分火地等完成火山产生过这 特面发。影片利人鲁里公理和达近了这次火山市动 的喷烧、以此态金。1883年中原尼阳至南江市域,即 也大爆发。1980年更四至海伦斯火山大爆发,都属 下波、每周 七書 wven posts 1989 年下年中中國易秀松 師書全間住門時一片書「海助」「新華服基本省團 临港课、处于开放第一线的规吏。提出"七書"一词。 即在"大書"之外加上縣社会组织和考集組社会性 別犯即格伙、并形別打造其中和服务分子。1982年4 月广东省又根据邓小平南巡讲话精神,两一次都要 岭一士宣"电址》 千元 计系列

七十七國集团 group of 77 发展中国家为维 护太阔权益, 反对发决国家经济侵略和容要按夺前 联合单立的国际性组织。1964年第一届联合国贸易 和发展会议期间,77 个分排中国家和地区发表了 (七十七国联合宣言),由此形成"七十七国集团"。 1980 年该成员已增加到 119 个。但仍沿用此名。宗 旨是:在参加全球性国际经济会议之前。成员国协调 立场, 商讨井团对管, 表达发展中国家的共同感望。 无固定的专门机构,最高组织形式是全体成员国部 长级会议,有时还可按地区分别召开预备会议。 1967--1980 年期间,发表了《阿尔及尔宪章》、《利马 宜百)、(建立国际经济新秩序行动纲领)等。以及呼 **吁联合试通过新的国际发展战略和重开全球性瘠北** 对话的联合公报、是国际经济领域中维护发展中国 室利益, 发陽新的平等的国际经济新秩序的重要力 ₩.

七十至八十年代美醫密亦重用的 2,3,7,8— TCDD 污染事件 the massury 2,3,7,8—TCDD contamination erven in the 70 and 80's in American

2.3.7.8—TCDD 基生产库费剂 2.4.5—T等化 等系电相的一种充重中产生的割产品。T0年代初, 音系电相的一个规模。为了控制来精解的证据上 生工。2.3.7.8—TCDD 的资本,提供新行杂 了。2.3.7.8—TCDD · 等级了标题的企案。调查结 展确认量 TCDD 行场的的上方 31 处 原产物中的 TCDD 核度为 20—310PPm,1838 FEPA 采录 320 台土堰样品进行分析,其中 283 份样品中 TCDD 核 度高为 100—300PPm、行效率度达 50 厘末,由于行 操作量水源生产性。果籽或他已来那需更用 3 00平 容熱去斷基 前东级宇宙生物学家。1897年生 干错国加路格域。早在18岁的学生时代,他就写出 -篇"太阳对地球牛物圈的周期性影响"的学术报 告, 士细预测油球上发生的大瘟疫是受太阳活动履 期所控制的。从幕斯科大学毕业后。他先后在天文 台、生物物理研究所和考古研究所从事研究工作。从 1922 年到 1930 年间, 他发表了大量的研究论文和 **著作。系统施讨论了各种流行病的发生、发展与太阳** 活动展期的关系,某些疾病死亡率和太阳活动、以及 上午由场磁度的关系。从而确立了一个重要的观点。 即微机体的生活功能直接与其外部宇宙空间的电磁 按动名赛切群县, 此后依主持了一系列细菌生命过 程的实验。探入探讨了太阳辐射和大气电离对细菌 生长、分裂和生活功能的影响。他开创的"太阳一生 物關问题"研究领域。不仅在苏联将广阔的阵地。在 全世界也引起了浓厚的兴趣和重视。他的主要著作 有《太阳辐射集量变化对动物体行为的影响》 (1928)。(痛疫灾遽和太阳周期性活动)(1930)和(太 阳风量的抽球回声》(1973)。他在1964年逝世,死前 曾充庸希望施说:"在空间时代,科学应该完全阐明 太阳和生物界相互联系的本质。"

全金數产機能 enterprise property instances 是企業性产品保险转的一种对求等故保险。适同 于回信,集体企业及国家很美。事业单位、人民团体。 保险的部户包括可保留产,特別水保的银行和不保 前产,可保的的产品有。被保险人外壳或与他人共有或替 统行。有关系的,可以不由被保险人人经费不及的最大产品。 经原外人负责的制产。由发现人人会是不成为他,与被保险人有 经原外工程的制产。具有法律上求认的与被保险人有 经原外工程的制产。因为的保险制制产系、工物, 企業企业,工物,是有一种。 之间,是有一种。 力能,证明, 是有一种。 是一种。 是一 未入序的农作物:货币、票证、有价证券、文件、帐册、 国表:技术资料以及无法鉴定价值的财产;选率建 级、危险赚规、非法占用的财产;在运输过程中的物 tb

保險財任危關包括,火灾,緩炸,富止暴风,走 並以,惠市,別水、碳环化量度,加速於機能,用排 传发性情景。當支、電支、減收,便石度、空中止行物 核坠落,在发生上送所列及等故时,为了是裁判一 成防止大省量量。未吸合用物の金砂排盐能差成。 解財产的損失,被損陷人自有的供电、债水、價、设 每因上出次常率效量是出。均衡等电、得水、原气设 引用上次次常率效量是出。均衡等电、停水。原气 以致直接造成保险财产的损失。建保和人对保险部一采取 或制、提供、整理和自己的分类。 對广保险者、近对被保权人对保险部一采取 也對、保险者、经工时被保权人义务、保险金融与部接 处理、缓发之物等大类等所作。但应例和标题是。

企业破产 enterprise bankruptey 企业破产系 指角储仓业不能请偿其债务的状态。融产必须经法 除官告、债务企业一经官布蔽产,则宣告破产时属于 敲产企业的财产及将来行使的财产请求权。破产终 结前破产人所取得的财产,均属于破产企业。破产宜 告,可由债权人或债务企业向法院申请。债权人申请 有少缺产时,应由申请书证明其借权的性质,数额以 及负债企业不能清偿其债务之事实。负债企业申请 破产时,应附具财产状况说明书和锁权人债务人请 册。被产-- 授有两种: 自愿破产和李自愿破产。自愿 破产系由负债企业申请的破产。自愿破产经法院裁 定后,令债务人将其财产分配给债权人后,负债企业 就可解除责任。企业破产意味着企业经营失败。对企 业和对社会,都会造成一定的后果,特别县那些在国 昆纶济中具有重大影响的企业。 蔽产所产生的消极 影响会更大。大批失业人员的出现会加剧社会负担。 引起新的社会问题,但是,被产的存在有助于企业加 福对财产的运用,提高财产的使用效率,这是破产的 积极意义, 也是破产之所以成为市场经济的重要市 场规律的经济根源。

を力気札事火山 kifrmanjaro volenno 位子 育を東、坦泉尼亚国境附近的成原火山、海拔5 895 未、火山底面限火3の公里×30公里、由水百井河砂 両十古火山体及東上部的吉河(Kho)火山以及里 火山相震、火山田原水为在2 62以上的細高火山 口、其中有直径900米、深 10米的火口、波市多類 有 十定径340米、深 10米的火口、波市多類 な武者等機径35、火山体安斯、昆丸栗炎的之境、

气像变化 climate changes 指气候随时间的

气镀变化摆舞公约 the finme convention on character change 于1992年6月3日至14日在巴 西電射热内率肝匀联合国环境引发展全设中最出的有关全球气候变化的钢模性文件。(公约的核心 是控制人为履变气体的排放、主要悬指微旋矿物燃 料产生的一类仪面的排放。

《公约》分为两个部分。第一部分为阐述制订《公 约3的前署条件,首先强调公约各缔约方共同承认地 球气候的变化及其不利影响是人类共同关心的问 腰。然后提到由于人类活动已大幅度增加大气中温 有何体的依厚,该种增加增强了自然温室效应,平均 而言称引起族球表面和大气进一步增温,并可能对 自然生态系统和人类产生不利影响。同时明确指出 历史上和目前全球 据室气体排放的最大部分源自 发达国家:发展中国家的人均排放相对较低。为此要 求所有国家极端其共同但有区别的责任和各自的能 力及其社会和经济条件。尽可能开提最广泛的合作。 并参与有效和适当的国际对应行动,接着对1972年 6月16日于斯德哥尔摩通过的联合国《人类环境宣 自3的有关规定及其以后的有关国际法原则、会议、 忠议等进行了回顾,最后提出了一系列有关气候变 化方面认识。强调所有国家为当代和后代保护气候 系统的决心。

第二部分为验以,并30条。即迎久、目际、原则、 基础,密约如自然使期,截有,途别的构心企业以,通约 方金说,基节处、规则和关键、由于,则是有关键。 资金机制,提供有关履行的信息,解关与履行有关的 问题、与趣的解决。公的的都正、公约附析的邀试处 都上、设定书,表决权、银序人、鉴等。临时安排。校 保、接受、核查加入、生效、保留、选约,投陷文本 等。(公约)于1992年5月9日打了组约。在也包会 公规则几之信13分间案和使用的库工关键。

气候查迁 climatic variation 指在很长时期

内,一个或几个气候要素的教傧在时间上出现规律 性的举少,加有布遇或布冷,布提或布干的总数包 时, 新为与姚亭子, 其时间尺度往往是几十年, 几百 年、几千年、几万年甚至更长。 - 假可分为摊店封棚 的气候专行和人本历史时期的气候专行。气候专行 的形成原因众说纷纭。尚无定论。钉纳起来可分为三 方面,天文因童(独就公转轨道、太阳思子变化、日月 对地球海洋吸引力的变化等等)。大气因素(大气环 省、大年北层的农业签签),下售而民意(输养等动。 物面性质变少等等)。"老品相互群系共同另生作用 的,人为因常的影响日益引起人们的注意。对气能夸 迁的研究由近及远采用不同的方法,人类历史时期 近代气候变迁主要极振气象观测记录来研究:人类 历史时期古代气候变迁主要利用史书、方志、物候记 数等多分析,中的地质时期的气候变活到变用地质 炤和物,古藏形和古生物的方法,近年还引用了同位 套旅活学方法等来推断。

气体工程 chmate engineering 气候工程的概 念有广义的和狭义的两种理解。广义的理解是指人 类能影响气候的有目的的全部(包括农业、工业和生 活)抽份「程项目、格义的理解是指人类以改善气候 为主要目标的推设工程项目、现在一般所说的气候 17程卡要基格后者。何修工程大致包括以下内容:① 华杰气候工程,华杰系统是气候影响人类的一个银 为曹岖的中间环节、人想通过生态系统利用气候客 酒,的混合从和许多粉下业原料,生老系统在水分平 都及执着平衡中起着巨大的缓和气候专家的作用。 因此, 沈今牛杰 [舉(如檀树壺林、生态农业系统等) 仍及人类控制和影响气候的十分重要的手段。②改 查自然的律贷工程;如水利工程就是减少降水年变 少、年际专业及协区间参量的重要手段。③封闭式和 校創性後退工程,如黑宝、塑料大棚和坡廊等。文英 广程控制性强, 能够制造出各种不同的气候条件, 随 着材料工业的迅速发展,它将成为发展农业的重要 方向,具有极其广阔的战略前景,以上三类气候工程 常常综合应用,使其结合成一个有机整体,发挥综合 效果.

人職整數 clamate type 根据气候特应的相似 性好的纳取分的类则。在同一气候带内或一个大的 区域内。由下下壳面性质,地理位置,地形有人气气 筋等的方向,可以划分几种不同气候发生。由一种气 快度型机并具向相似的气候标生。一种气 却可以是不连续的。它可以分散在各地或各大脑的 不同一核区内,例如地中澳大气候类型可以分布在 每一种格件集和可能及影响性原则。在每种原生,但可能是一种原作。 些帶气候等內。 數可分出內點型, 維粹型, 东岸型, 西岸型等四种主要类型。內國亞州維澤型主要決定 子下墊面的於力程。房岸型方案是學與主要決定 子大气环底的形势及其变化。 有些气候类型则是由 人类活动所形成的, 也具有一定共同特征,如城市气 候等。

气像图 climato logical chart 育规表达气候 资料统计结果的工具,便于比较和分析气候的空间 和财间分布的特征,气候围除老很多,有气候事情的 空间分布图。与健康室时间宿安图。以及各种气修统 计图等。按绘制的方法可分为:等值线图、直角坐标 图(育方图、曲线图)、极坐标图、面积图等。表示一定 区域气候特征通常绘制平面图,图面上多以等值线、 差掉,箭斗,颜色,数字和符号注记等来表示。为了全 而系统地反映幕 - 区域的气轮转征, 往往将多偏气 候別编成图象。气候图象又可分为综合性图集和单 医全国性 经会性图集由不同气候事者的图组组成。 知(中国与候用集)(1979)分为太阳编制、日明、准平 而气压和临行风向、气湿、湿度、能水、台风、云、天气 理念、气候区划等10个图组。单要素图集由某一要 雲不同方面的图组组成。如降水图集可包括降水量、 能水变率、各级别降水量日数、各级别降水量频率、 基面起止时间 暴出量和路径被照组。

· 电编纂键 clusate system 本腔化 70 年代以 求·依禁宁中边贯 "长春枝的原"之,所谓"杨寒龙"或谓"曹庭"和生 物關等所组成的废大系统,实气系统可看作率纯的 大气集技。耐气概系统则及一次同或它外规则一分 于被策康被切的租工作用中消形成的复杂体处,何 如、"依赖"于平成代决定于空气偏变体的表情等。 取决于二维状况保持物的解缺性编等等。因此"快 疾校始起始的内容比灭"系统使"还复杂体"。

气機要素 climate element 表征来地区在特定时段的气候特征或功态的气温、气压、空气极度、风风风速、辐射、目域、宽定等四侧气候要求。是主演气候变化元常。气候现象是气候聚累一定结合的产物。如云:常、挥水等大气概结现象,以及光电观象

· 性異常 climate comaly 基一版区系 · 时 前内气板要素围绕其多年平均值出现大的成功现 章 这种气板或将在来超过一定限度以前,逐矩区 核的 · 是特征不变。这些被由压包含在当地气候的 概念之中,被形之为气候并常或气板沉着,如果 · 年的 的身对或奇绝。或非几乎的懒簸或偏冷,并 华部 台 连统几年的严重于果设外大概。将大水值,将被 风等等即阅衷分"保护者观象,例如、每年6月底或 7月上旬开始直到8月,为农园年北地区用季。但是 有卷年尚原等开始宏信抗泉平。仓库水量像分面。 理夏草;有整件向雨等开始 半结束境。探外幽乡间 组理夏勇难意。这种了多年平均成化不一般的区 25年以上一遍的观象作为"使杂音"。 它主要是气候 因了的健康发生放大仓化研放、"低跌客在比中的 人类及遗憾物的不相当近。影响人类活动。成改结 物生光发音,造成时往中的集

气御因子 climatic factor 形成气体的基本因 子。可归纳为三个主要方面;①辐射因子。包括太阳 短波辐射、她面和大气的长波辐射以及它们之间的 传输交换过程、到达大气上界的太阳短波辐射光谱 的 99%在排长 0.15-4.0 徵米之间。其时空分布转 点。太阳辐射强度随纬度和季节而变化。全年获得太 阳辐射量多的基赤道,最小值出现在极点(仅及赤道 的 40%); 夏半年获得太阳辐射量最大值在 20"-25" 的纬度带上,冬半年获得太阳辐射最多的是赤道。因 为随纬度增高。正午太阳高度和每天白昼时间都迅 被抽法减,太阳辐射量的商北差界在同一时间内随 结序亦不同。在两极和赤道附近太阳辐射量的水平 梯度都较小,而以中纬度约 45°-55°间的水平梯度 最大, 拉在中纬度环绕整个地球有温度水平梯度很 大的條帶和急流現象:夏半年和冬半年的太阳辐射 量的差值随纬度增高而增大。极關以內有极受、發夜 现象,这些特点构成了因指度而异的气候带。地面和 大气辐射是长波辐射,主要波长在3-120 搬米之 间。大气中的水汽、二氧化碳强烈吸收地面长波辗 射, 约75-95%的绘面辐射被大气吸收,最大气境 热的主要原因。大气中的氧、灰氧、水滴和云也吸收 **基华游长的太阳辐射。大气对太阳辐射有一定的吸** 收、散射和反射作用,影响着太阳辐射,②环道因子。 似括各级环境与各种天气系统所导致的物理输送过 程。例如行展风系、大尺度运动系统(如锋面气度、高 空槽骨、切变线、台风等)、大尺度运动系统(如雕线、 山谷风、海脑风等)和小尺度运动系统(如龙巷风、雪 爾云等)、这些系统回版有区别又有联系。它们相互 作用、相互补充,共同构成大气环流总体。 大气环流 是各地天气变化、气候形成和气候演变的重要背景 条件。它促进高低纬度之间和海陆之间发生热量和 水分交換,使各地气候不仅受本地的太阳辐射和地 理条件的作用,还受其它地方的影响。并因此引起天 气的非阉期性变化,在不同纬度的不同环境形势下, 形成不同的参列。③她弹因子。指触舞结度、海暗分 有、洋流、抽袋起伏和自然精被等不同陆面性盾所形 虚的动力作用与势力作用。例如, 海路分布对气候的 影响,崇胜下势而性后不同,如水而反射离小干路 而, 海水执窓量 5 千昧後, 水体借平流运动有效协夺 华高低铭度间热量等等,使水陆体执量传输量不同, 贴上更季空气地热快,冬季盛温快;准上夏季增热 慢,冬季路温慢, 资成海贴气压分布不同,天气系统 不同。洋疱对气候的影响:在高低纬度之间进行热量 传输,要卫星资料。在20°N 旅带,洋东由低纯向高纬 纷编执着约片绘一气系统总轨量传输的 74%,在 30°-35°N 间传输执骨占总传输量的 47%;破坏气 当的结序独带性分布。使同纬度大陆东西岸气温发 生显著菜料:蘑菇沿岸多降水,寒饱沿岸多雾。地形 对气候的影响:随高度增加,气温降低,气湿垂直进 業 寒一粉 为 0, 6°C/100 未 ; 因娘形产生的易部环境 治虚的自然安实。如要风可贵虚零崩、森林火灾。布 拉风可造成冰冻和风灾。峡谷风可造成大风天气。一 粉碎风山地多降水。皆风山地降水少;另外,高大山 验常常成为气候区域的分界线。如我国的豪岭、天 山、東马拉雅山等、此外、下等邮局部特性如土壤、植 装, 雷面, 小水面, 城市等, 对近地固层的气候特征影 确根太,形成小气候蒸异。除以上三种主要因子外, 人拳利用和改造自然,改变了下垫面的性质,往往改 **查看气候**,如書水攤廠、乱飲森林、推销造林、向大气 建放方字气体等,对气候产生持久影响,上述几个主 要因子相互制约的过程可归纳为四种关系,即太阳 与地球、大洋与大气、陆地与大气及人类活动与大气 的联系,分别简称日地关系、海气关系、地气关系、人 气关系。气候可以说就是这四种联系的产物。

有機構測 climate prediction 概据过去气候 的演变规律、推断未来若干年、几十年或更长时段内 气能发展的可能趋势。預测的时间尺度从几年、几十 年以内的短期气候变化到方年以上冰期和间冰期的 气候变迁。均黑气候预测的范畴。短期气候变化是在 变化较小的地理环境情况下发生,属于气候学时间 尺度的气候预测:冰期来临不仅使整个气候系统发 生夸化, 还影响整个地球环境的改变, 黑于地质学时 间尺度的气候預測。和人类活动最密切的是一年以 上到几十年以内的气候平均值的外推。目前在编制 时势为新年的气候而测时, 大概沿用长期天气预报 中的某些方法。例如,用时间序列的分析技术,分析 气候要素的历史变化,寻找序列本身的演变规律,建 立气候强制方程,或者寻找气候要素间一种或数种 环境因子之间的统计联系,然后根据相关因子的变 化来而测去来的气候,现在,有的国家已用数值模拟 气候灾害减灾战略 strategy for climatic diseater reduction 模模气候转变的特点。以不同的方法 和现点提出的全球性或区域性的预防和减灾措施。 其目的旨在为全球或区域性的气候减灾提出宏观的 指导思想和工作任务。气候灾害以其类型多、频率 本 書次有限士、区域性易事、集节性强并有持续性、 交替性和阶段性等特点而误各类实实之首,故研究 气候致灾已成为当务之急。目前人类在气候灾害的 只有預測和防范之功,在大抵關內控制之知收效其 摄,因此,建立全球气候异常的监视、诊断分析业务 系统,是预防气候灾害的发展战略之一,通过对气候 系统变化状态和重大气候事件的监视。可及时地诊 新和分析会被和区域性气候灾害的时空分布、异常 程度和对社会的危害程度。还可为政府部门提供抗 **文**决衡的科学依据;通过对气候内部,外部、物理、化 学、生物等方面的测量,可了鲜气候异常的成因和过 程。为预测提供物理依据和预测指标。还可为海洋、 水利、环境、地震等自然灾害的防御、预测以及不同 安种的比较分析摄供信息。影响气候异常的因素较 多,故须使人们必须进行多学科监测、诊断和预测的 综合研究。次也是气候灾害减灾战略工作之一。气候 灾害的形成不仅影响因素多,且与其它灾害细地震、 水土流失、泥石流、海啸等关系密切。即灾害内部也 存在相互联系, 故在加强气候灾害研究的同时, 还应 加强学科间、安种间横向的、全面的联合攻关。

气经读账 climatic deagnists 采用不同的方 法和理占。对全建或区域基一个时期的气候变化特 征、特别是造成灾害的异常气候特点和物理成因、过 痴讲行的综合分析研究。20 世纪 60 年代以来。为逐 先會報与修營會課證。开房了短期与修司招。70年 代以来。不少国家对一些短期气候异常进行了分析 研究,如非测量哈拉地区的持续干旱;西欧的特大干 型, 姜因东部冬季的异常严寒等, 自1976年以来, 美 屋于每年秋季召开一次气候诊断分析讨论会,总结 过去一年中美国气候与北半球环境的特点,对影响 与解的访因子(如冰雪覆盖、海湿、火山爆发等)进行 分析研究。中国于60年代初开始,每年3-4月份由 中央气象台召开汛期降水预报讨论会。也是短期气 候诊新分析会。鉴于气候灾害(主要包括拱榜、热带 气能、干旱)报失占所有灾害损失的 75%以上。作为 减轻气候安全的战略决策,世界上一些先进国家都 相繼建立了气候监测、诊断分析常规业务。为建轻伞 建气候异常变化对人类的威胁,世界气象组织已侧 定了战略对策一世界气候计划(Wep),并于 1984 年 纪实施了该计划第一个计划中的全球气候系统监视

气能参數分析 classate desgrowhe snalysus 对某一时期气体安全物名的物理原因,集中各种级 点预进行的分析研究。开始于70年代,主医研究气 解异查的特点和度因。加70年代的期等制等参加。 位的独大平星。70年代中期间的特大干旱,70年开 分、提回于每年标号召开一大气候除分析;20年开 分、提回于每年标号召开一大气候除分析;20年 50年代的以来。本,提的一位主要灭气气候所物等 期据刊音母是近一二十年节的大风间本有报代的会。40年 气能与自己开展气机。有限的一位是 气能的转点和。中国每年3至4月间由中央 气能在自动石开的机间库水顶保计检查。40年期 气候的重约形态。10年期气候所发展,减少气 能验者需要的企业是据,开展短期气候所展,减少气 能验者需要的企业是据,开展短期气候所展,减少气

某一地区的气候特征和变化情况,对气温、气压、湿 度、风、云、降水、日照等各气候要煮进行描述。不仅 描述各句候要要的平均值, 极借, 夸参, 位相, 额塞, 强度、持续时间等、不描述与解要套的综合指标。如 大陆市、干燥市、季风指教等。此外。还有气够或因、 气候变化、应用气候等内容。特别是记载和分析当地 历中上发生着大灾军政事物的气候情况, ②专业气 好去, 主要报报各种专业的要求, 对气候各件作专业 性气候指标的描述。提出利用和改良气候条件的错 施,并作出气候评价。例如:农业气候去着電本地区 农业气候条件的叙述,多年农业气候资料的整理分 析,农业气候图表的分析,描写本地区农业气候条件 的财务分布特征, 变化搅拌, 逆染表垂生产有到和不 利的因素,农业气候资源开发利用的销售和改造的 余径与方向,徐俊气候去细或描述土塘涨转覆厚,风 压、风向、风凉、褐度、湿度、太阳辐射和最大降水量 等, 幼织工业气候志侧度描述程度、温度的日变化和 年变化及温、湿度的稳定性等。③专顧气候志、根据 其一何能感管在某一物区的形成各体和蜂研变进行 相写,加《长江流域的梅雨》、《难庆的宴》等。

《養寶運 climate resources 有等于人类经济 价格的"概条件",例如 自结的热查、光电、分分和风 服布的均率代解。"他前穿接身色的管理的原电影或 成部分,它与扩产资源不同,是一种数之不足用之不 起的自靠管理。如此间一种数之不足用之不 的光、热、水質瘤的配个较好,但否地气管等理的超 企业在企业,由末间部次水色等或形态。 定则水分穿接效差。但光能和风能均十分充裕、要数 气候管理的优劣。全理模划1次也有写,才能充分发 提生一带步,被加往会前言。

本情經濟 bubble cronomy 基指矩形旁前腳 於, 第二产业件常繁荣, 玄体经济不断要据, 产业结 构出限"空心化"的污渍现象。《饱匙济在短期和日本 本有细型监的表现,类阴和日本的"《超些济"曾经 接受几个场际有重 计身常等。 1985年日还 被东 京股前的总值由 1986年底的 277万亿日元,基升到 1989年底的 10万亿日元。了此间时,清泉产的的 盆底川平使人人都等得自己更加密格了。 1985年底 为一个人开始用性的复数系统除一件延伸。 增加了 460万亿日元的复数系统修订。 地加了 460万亿日元的全额等。 275万亿日本等 地加了 460万亿日元的全额等。 275万亿日本的海域 "《超松济"。第二个直接看松的改集阿更处策多 "《超松济"。第二个直接看松的改集阿更处策多 須以第 二产业发展为基础。脱离这个基础而盲目 化。必然恰假反径脐的发展产生严重的不良后果。在 英國、日本。"气泡经济"的过渡都最长,产业结构"空心 济开始出现某些现象。投机商量 行。产业结构"空心 化",严重地影响了经济的发展。

气油酸 served 指最过在太气中的各种团体 和液体的微粒, 粒径上部分小干) 衡米, 且有胶体件 后, 在气体介质中作布朗运动, 不因重力而沉降。根 据气路腔物理状态的不同,可分为烟、煤烟、雾、液雾 和伽雾等。烟是固态化熔胶:煤烟是燃料不完全燃烧 经产生的避货参数,盆品被方气溶胶,当温度降低 时、局部对抑和的恶气状污染物冷凝成极微小的液 油,溶油表面又包着一层基气推牌,悬浮于大气中, 如確齡奪,被奪也長確恋气溶腔,是液体飞溅,喷射 所造成的。烟雾显彻、液混合气溶胶,具有烟和雾的 两電性。大气中的气溶胶主要来源于工业排放和海 洋运动,所含或分相当复杂,其化学成分 60%左右 括于组物,其会是各种有机化合物,有机整合物和可 提分性有机物,其至含有酵化菌、细菌和病毒等衡生 物。大气中的气溶胶微粒对辐射的吸收与散射、云雾 降水的形成、大气污染、大气光学和电学的产生均具 有重要作用。在大城市的工业区,气溶胶粒子增加, 它可通付呼吸消停入人体,危害人体健康, 因此,应 通过改进燃烧方式。采用无污染或少污染能源、提高 除尘效率以及核销造标等措施,来减少进入大气的 微粒,

《田鑑論设计的大规定 《田整设设计防火规定 定是石油工业整理准、标准编号为 SVI2-19, 于 1980 年 3月 1 1 1857; 淮州于新维·沙建内设施 下进气、石油件生气的集编和处理工程,不适用于输 行干线、海上气田和城市配气,规定共分 6 章 85 条。 主要对卡田比城市整一方地岛于国市量、天际气 输出场地处理厂。集气管线、用股设施等气田壁设设 输动设计设计。所及生来是原。

無關 armana 同一时後,在水平方的上物理 漏性,主要指菌原、原原、稳定度,让较均匀。每直方 向上、温度、健定的小布较为一类的大块空气的。一 器的空间层大、水平宽焊对法几在到几千公里。—— 看的空间层大、水平宽焊对法几在到几千公里。—— 有。 治途原环境的影响,加型湖的大平洋拌面 海水 的西伯特亚大干原等,进过 ——系列物理过度 [編制 最近与甘蔗作用。据定、集场等的还有一个成分。 下轨面的温度特性、形成具有该地区特代的气流。 大块空气疾得比较均匀的物理量低的广阔层次等为 气均骤度。一个位置影、使的参加区域,不能,是来差别排水,无 位侧震脉,而控制区域,不能,是来差别排水,尽 生术设态设计学

气闭解阴影单、气团活动所产生的降离。一般 阴虹,侧化来,而整外, 心能等。。20因处于高度 侧腿不稳定状态时,气团低起的空气因地面受热。动 力抢升、辐射冷却等作用。会使空气发生强烈对流运 动。9至假云和积峭云的发展、形成雪洞或雷暴天 行

气囊觀 meteorologuea dessases 由天气或气 嫉居的形型或的疾病的犹称。主要局由于温度、湿度 成气压的反常,紫外线辐射过多或不足等引起的生 理失调或身体互接受到损伤。如中毒、冻疮、高血病、 布极力、省官、闭肝、皮肤偏等。其症状视具体侧因而 定。

有會海嘯 图"风质湖"

 升到顶点后。装 有探测仪器与发报装置的火箭头部 会自动与火箭发动机脱离,随着降落伞徐徐下降。从 而测空各基度上的土气分积

《養養監 meteorological radar 是模据:演、 "食養監 meteorological radar 是模型。 解除,冰袋和可克尔与电流的散射 原原面皮肤起 水色一种人气管照片具。是模型,足在侧片人气中 的两水或象和宽锐行风。高端、冰雹以及走免不等级 对级天气的需达、其大气光照射使解射 它飞行旁。 由或在三曲中散射原部形成等水局次计的。侧隔窗 运,有在地面边上,其大气是照射的大线中、以基故学 所反射的天线电波。或接位空中联空仪;旧总器的 态力无电池。则以随着医可反向,风速的"侧顶" 之"等。雷达技术用于气象探测差从第二次世界大战 间的,近年来。周围无线电射计算现末的发展,没 国的气管面达线照,穿得处理以及服务等已形成了 小定率系统

(气典水滨海煤值) 由中国长春气度仅容研 实际主命。例节 1985年5月,为行智能,分社会形 品环发展恢荣等与情况。经审正确规设使用与维护 仅据,为高导院校提供新的数于内容,交往转技成 集市措施的现代发生用产品。促进水水步,提供 行业学水水平栏门,特点在即以性、专业性、学术性、 实用长井原、但于有,国介气度水火排料化等和 况,服结构设实设计标准。新仅据、传发幅息、技术基 系,测注标像等。

气象台站网 netnork of meteoxdogical stations 根据气象工作需要按·定原则建立的气象台和气 参款的业务初举体系, 其中要任务条进行何象观测。 报酬,整编,积累与金资料,如,在危险天气发生前一 段时间先发布灾害天气消息;当灾害天气临近时,发 布安赛天气警报和紧急警报,如台风消息、大风警报 等。何如台不对站进行技术指导。何如台站间距离在 平顺上一静为150公里。山地为100公里。高空站的 同断點上一般不超过300公里,海洋上不超过1000 公里。在我国每个县都设有气象站,而每个地、市所 在她都设有气象台。此外。一些特殊的地方,如黄山、 泰山、西沙群岛等也都设有气象站或气象台,专门民 用何条台, 站基一些与气象有密切关系的非气象专 业部门为了能直接解决本部门生产的特殊需要而设 立的,如盐业部门的盐业气象台(站):民用航空局的 民航气象台(站)、海洋气象台等。气象站按任务性质 可分为天气站,气候站,左非气象站,迤洋气象站,水 文气象站。拥拍气象站、顶量站。据发站、高空气象站

等。各级气象台站常组成测站网。如天气测站网、气 模站网、农业气象站网和各类专设气象测站网等。在 找到、已组成一个各地、市有台、各具有站的气象台 站网。

气象卫星 peather satellite 从旅球上发射的 ·种专门进行高空气象接测、按特定轨道运行的人 造地球卫星,按其轨道分两类:①摄轨气象卫星。又 咻低轨卫星。取太阳同步轨道。高度 ·般为1000-1500 公里, 转请平面与赤谱平面间的字角(圆幅像) 约90°, 也有与他独自转形向, 倾角大于90°的近极 独轨道、此举卫基每隔 12 小时左右, 维对全建大气 进行一次观测。对某一地区每天只能进行两次观测 (日夜各一次)。一条轨道在地面的扫描条带宽达 2 800 公園だち、一般受用歴光論道、因義顕形論道各 **外高度不同、口罩 K 行速度不同、外理资料时比较复** 為、目前大名教气象 TB里子與執下型。②静止气象 7月,又称高独卫星、政场戏团步轨道。一般位于赤 道上空 35 800 公里处,它围绕地球一周所需时间恰 为 24 小时,故从她而上看卫瑟轩似静止于赤道上夺 草占,一瓣静止气象卫星,覆盖热圈可达全球面积的 约1/4。可获得1亿平方公里的气象资料。如果在赤 谱上交等距离安放四至五重静止卫星。就可对全球 中低纬度(纬度低于 55°) 天气系统的形成和发展连 **络圆踪监测**,并能经 20 分钟甚至几分钟提供一张云 图,观测天气形成、发展、变化的全过程,对灾害性天 气福提右世事作用。但它对高纯度输区(纯度高于 55°)的年季现测能力差。如果发射两颗极地卫星程 四、元勤静止卫潜便可获得全域气象资料。目前、气 食 7.导应涨的资料有两种"一种是图像资料,包括电 视镜片、红外腿片、可见光照片、水汽通道照片等。这 类资料实时播放,世界各地的卫星接收站(又叫 APT 幼)据可以收到。另一种各年食要套资料。包括 据席, 那席, 辐射, 皇复等, 这举寄料储存于卫星内。 它根据她面指今才发送。所以只有发射卫星国家的 中心控制站才能收到。卫星携带有各种气象遥感器。 能够排放和测量抽致及其大气层的可见光,红外与 微波辐射、并将它们转换成电信号传递到地面。地面 台站格这些电信号复阅绘制成各种云层、集瓷和洋 面图片,再经进一步的处理和计算便可得出各种气 象资料。气象卫星观测地域广、观测时间长、观测数 据汇集迅速,故能提高气象预报的质量,对灾害性天 气福粉有重要作用。根联会国财科文组织的材料,12 居每年的伸 400 轉動只在各大洋震免了事故。美国 每年可从 120 亿美元的自然灾害损失中挽回 50 亿 卷元:利用17限准确的预报天气,可使印度每年受益 10—15 亿美元, 1960 年 4 月 1 日.世界上第 - 獨任 皇卫是 吳門 李罗斯(Tuon) 号"进入发心 龙今 世界上已安計 100 多觀气象 卫星, 约占世界安計 8 故 天翻的 5%, 中国发射的, 绝种完全胜 退中 射 中心,中国发射等, 鄉以諭令 整 卫星, "以后一号"。 "退 二一号"。 "退 一号"。 "

《气象与地震》 本书由中国当州旅源大队气象 地震阻略第、地震迅路针1976年12月出版。"气象 地震研究的目的,在于探讨利用气象变界预推地 震的可能途径、本书分二章、那一二章都要集介对 74高展时的大快艇观看少高级中长期气象界常 第二章是时气象与地震关系的可能物理机制的初步 程过。

气象安容 meteorological clisaters 由于气象 质因。危害人类的生产和生命财产的安全,并造成一 定損失的,称之为气象灾害。气象灾害的特点是1① 种类生, 主要有干型, 量函, 排涝, 执带气管、管害、液 字、盤束任點、风客、掌客等。② 菽開广、雜时间而言。 一年四季都可能出现气象灾害;就地区而言。无论在 平原、高原、盆地、高山、海岛,还是在空中、潮、海、 汀、河、谷外都有气象安容、③阿家高、福历中野梨的 不完全统计,从公元前 206 年到 1949 年的 2 155 年 圆间, 我国发生较大的水灾 1 992 次, 较大的旱灾 1 056次,几乎每年有一次较大水灾或旱灾。新中国 建立后,从 1950年-1988年的 38年內每年都出現 單、崇和台員等多种灾害,平均每年出现单灾 7.5 水、滑安 5. R 水、等轴 我国的执偿气能 6. 9 个。 ④ 持 续时间长。同一种灾害常常连季,连年出现,例如 1877-1879 年 晋、章、鲁、豫 四 省 连 年 大 早, 饿 死 1 300多万人。山西 1984 年人伏之后,出现了历史上 少有的严重伏旱。7月15日至8月23日持维40天 雖水穩少。18 个县市降限 50 毫米以下。全省近半数 耳, 前海绵 39 天至 10 毫米以上關目,出現了严重伏 旱,③群发性突出,某些灾害往往在同一时段内发生 在许多嫩区。1954年夏季,我国长江荒城出现了几 十年 -遇的大水。与此同时。在东南亚、西亚地区积 验测的名词词或增也分生了洪浩安宫。70年代初。 我国发生大面积干旱。而在非洲也发生了60年一遇 的最严重于早。⑥气象灾害的分布。有一定的地域性 和时间性、风暴和大水灾害主要发生在夏季大气环 查强客的中低纬度内的沿海、大河下游、封闭式的盆 地中: 旅客和譽风雪灾主要发生在冬季大气环流强 或的中高转换缝刻高山高照区。气象灾害的出现,也 且右纲琴的抽號件。蹇湘大风、芒型、低級旅客主要 发生在北方,其中又以张北,两北和东北两都独区及 江淮·带为商·暴面洪滑、主要发生在南方。华北、东 北坡区有时也有,特别县 - 华大江、大河的中下游旅 区,经常出现游游灾害威胁。干热风主要发生在我国 的中部。以首淮平原、关中盆城、河西走廊等地区为 重,冰雹全国都有发生,其中华北、西北、西南山区经 常出现。⑦连锁反应显著。天气气候条件往往能形成 成引分, 加爾洪水, 泥石油和植物榆中实等自然安 事,产生详细反应。1978年由西省春夏持续大型的 同时,中发羽囊,安田红蜘蛛,安蚜和小 旁缀套大量 发生,受害面积达 700 多万亩。1979 年 6 月中旬以 后,山西省久旱漆湖,但随之冰雹、靠雨、山洪、大风 等灾害不断发生。全省遭受雹、洪、风、冻。受灾面积 次 754 万亩、②支储量、联合国公布的 1947 年一 1980年金號因自然安寫治成人员死亡达 121-3 万 人。其中61%是由气象灾害造成的。我国建图41年 來,年年育灾,小灾損失 200 到 300 亿元,中灾年 400 亿元左右,大灾年 500 亿元以上。据统计。若论 经济报失,气象灾害局群灾之首,占57%。

中国權侵辽്調,她处东亚華风区、地形多种多 样、气候复杂多变、再加上人为因素的不利影响,每 年在局域区总要发生一些气象灾害。 威胁我国的 代象灾害主要有于率、暴弱洪清、寒痼大风、台风、干 构风、冰震、低温东滨等。

、干旱 在盛夏和隆冬季节。如长期受单一季 风控制,酮"等等離水種少、飲合證或旱灾,由于长期 干旱,空气或上壤歷度很小,常导致作物枯萎,森林 紀火,在約集,有所以不服,不足。

中国事实的分布具有以下几个特点。中国是世 界上举风最为显著的国家之一。夏季风经过广阔的 睡爆淬衡,空气中含有大量水汽,是中国大陆降水的 成恶水沟来册, 學斯委贝洪派影响, 中国降水不仅具 有明显的季节性和地域性,而且年际变化很大。由此 4]起的干旱,除具有普遍性外,还具有:第一,明显的 垂节性。 全国各地皆以冬春早成零星草发生的机会 最多, 持续时间最长。伏型以长江中下游地区最多。 大邓之年 -般据属于冬春连早造成的。第二。明显的 她城性。东北地区由于降水比较稳定。干旱出现较 心, 黄淮海被区的藤水变化大, 干旱频率全年各季均 较多、尤以春草最严重。长江中下游地区进入盛夏时 节,在太平洋副热带高压笼罩下,天气罐热少雨,往 往出现伏型,华南地区干旱主要集中在冬春和秋季 两个阶段。西南地区则主要集中在冬春和夏季两个 时段,第三,干旱还有持续性。在中国历史上,干旱连 年出现是经常的,例如山西省 1637 年至 1641 年全 省性的连续早和大早长达 5 年之久, 临份, 远域、长 治连早竟达九年之久(1633 1641 年), 又如长江中 F 群地区 1958 年—1961 年连被囚车 千旱, 农业减 产, 1966 年 1968 年连续 3 年干旱, 干旱的连续性 往往使旱帽加贴, 文字严重。

上、旅槽 中國與西東省的出現往往上等风环 底部而有於是原风处大平的。但即即的國國化可 東、与北方家的干冷气度交拔形成開帶。兩等國夏等 成的遊走。作有技術的等于在位移、兩位表 地区 长期附回,提往起或水下,我但还是个多年风的回 家。白风、暴战往近時間发生。如轉水表版不得念。也 別起城前形水。影响人们的生活和生产除态。由地区 域会引配出商量及,冲毁水库、规锭及日和村庄等洪 亦文客。

中国供商的地理分布特点是,东部多、西部少、 指海地区多。内阳地区少、平原地区多。高原和山地 少。如同广大部、闽南地区的台湾省。平均3年出现 1-2次荷次、亚芳南原、黄河中游地区、平均每13 16年出版1-2次荷次、而我国西北大部、罗藏和原 及内蒙古大部和大、小兴中地区、银少田地区、银 同的供源、将型出现供商。也是两部的。

三、赤書 寒糖和强冷空气通常带来的大风、降 程天气及近坡投阔冬半年冻害的主要原因。寒鄉爆 发后、接着是晴天、由于气滋下降到 0°C 以下,常使 - 终宏作结、景朝、蓝裳等遭受冻害。即使强度在

· 经农作物、条件、直集争准使申请。即任意执任 心化 左右时,排除的技计上也会有相似。严重确似,严重统 会使作物振跑火水而无亡。 寒陽等來的两層的冰坊 天气、便交通也受到较上影响,听尔滨 戊阳、北京、 会會太予等股票局所的称不少本就造了涂结、使数 被驾埋、通讯信号失灵,将车运行变阻,大雪过后,道 服结冰打房,使定通事故明复上升。 通常用后,如无 防穿插车,从后面全被客尾。

四、理審 新學或參夏之文。場合於空代兩下, 等學致对能性天气經歷发展, 權之前於電下降, 其直 径一般步5.50 毫未, 大的可达30 厘米以上, 常治的 提起路, 人身安全等来严酷2客, 从中国稀密的特点 来看, 张宫实等多数生在。一月为修宣气物会顺繁 的时期, 大多出现在午后到倾晚, 持续时间短一步 是几分种到半个小时, 薛程区多差等状, 俗语"说"包 可一条被",实定"。 使别只有"二公司"。从常生地客 的次数者, 山地多于平原, 内脑多于路离, 中纬多于 消移物处势。 中国的临底主要在云, 费, 甘, 宁, 尿, 康 康晋, 丹麦古奇。

五、低温特害 冷害主要是由于北方冷空气的 侵入。气温骤然下降、且偏低。冷害在春、夏、秋季均 六、风客 当场力达到名德波 8 版以上。金融成 所限權權,不定或物受器。所收抗節,企业或本籍 期度,天存和條係。指離所以 任托·也被被例断等之 通過訊率後,大规划效在生产可能或直接问题能能 整点指检查未是是他或 世域以份化。对作物的 模据所使日增化器,同时也即构改生活动物理丰农 业生产效器。则是能差更指的精确实事的更引势。 物等,这种位第人类生活和生产的大风上骤热物 中心 编新工程,参加省等指数时间和

气能 cyclone 亦称"低气压"。是占有二维空 何,中心气压低于周围的水平空气激料。直径一般为 1000 公里。在此事。气能区空气呈滤时针方向旋 时,南半球则相反,按生成的施理位置不同,分为整 带气旋和物带气旋两大类。

气能区域内,因空气福合上升而形成的动力性 人把IP降明称为气旋用,具有历时长,相区广,调长 随气旋的移动而移动的特点。气旋是虚成图实的主 整天气系统。

在同一个特面上出现的一组代貌称为气散寒。 每一颗化酸十数不等。多的可这五个少的只看两 个。被内各代貌的发展阶段也不同。据于前方者较后 者为是"代腺独由特面多改成动发展而虚。完全他 的气能被主要出现在四点平岸和我国东部后推地 区。在中国。特期等于在江南流域可以见到外。很 少有作效展产生。

气旋尖者是图气能活动直接或间接引起的。对 尤攻电生产及人民生命财产等进业严重危害。气能 尤攻是发展线圈、的接面气候。 信暴、龙巷、冰雹、大风等恶劣天气而引发灾害。如、 气旋、磨明形成的拼影、"饭降阳引起的崩竭,气旋活 动引起的胸端或变等"。

气压场 pressure field 指气压的空间分布。气 低在某一水平面上的分布款"水平气压场"。气压在 绝空间的分布款"空间"、压场"。气压场通音用 静图来表示、①等压面图。显呆用绘制地形等离线的 方法来绘制等形图上的等高线。等高线的分布特点 載可反映出等压调高条度使形势。进而反映出了等 医弧酮胺水平衡上个低分布之高低、空間气比场的 分布常用一型等压圆图束表示。譬如、闭闭一时的 550 页的、700 百帕、500 百种、500 百种、100 百种。500 百种 见影等压值图数度改装 个空间气缸的分布。20 着面图(常用两平面图)、信言之。就是在等高面上绘 等压度。以反映气缸的水平分布、气压场的基本形式 后来,一个低压。一个一个一个一个一个一个压压。 使用一个低压交响和对定的中间区域)等。线等"气压等 使用"不同的"压系板火气情或模式和图形,或形式 使用"不同的"压系板火气情或模式和图形。

气压基度 pressure gradient 表示气压空间分 お不均匀程度的一个由量, 其方向垂直干等压耐, 即 以真压物向低压一方,这大小等干别这个方向上单 位距离内气压的改变量。用一AN表示, AN 为两等 无前间的垂在距离,AP为相应的气压改变量。由于 AN 方向移从高压指向低压。沿 AN 的方向上气压总 菩薩低的。拉勺压券值慣为负债。但气压梯度取的是 正信。被AP 新加一负号。气压排度可以分解为水平 方向和垂直方向上的两个分量。垂直气压梯度及垂 在方向上单位距离内气压的变化值,用AP表示,AZ 为垂直方向上改变的单位高度。垂直代压梯度又称 单位高度气压装。通常用毫米/100米或百帕/米表 示,单位高度气压差盘大,表示气压随高度降低的食 快。水平气压梯度是气压梯度在水平方向上的分量。 它指垂直于等压线。并沿气压降低方向上单位距离 内的变化值。用AP表示。它是指水平面上气压变化 的程度,常用百帕/赤道度表示。一赤道度是指赤道 上经度相影 -度时的结嘱长度,其值约为 111 公里。 车际大气中水平气压梯度值很小, ·般约为 1--3 百 帕/赤道度,而垂直气压梯度在大气低层可达1百帕 /10 米左右, 脚垂有与压棉度比水平气压棉灌大一 万倍左右。例如,在海平面附近,升高约8米,气压 並会減小 1 百納。而在水平方向上則往往 111 公里。 午压才相参1 百帕,垂青气压梯度虽然很大,但由于 重力与它几乎平衡。所以空气所受的总的垂直分力 并不大。在垂直方向上一般不会造成强大的上升气 症。而水平气压梯度虽然很小。在一定条件下。却可 造成较大的空气水平运动。在天气图中,等压线象密 象,表示该地区的气压梯度意大,这里的风速也愈 大。

・ 電梯度力 pressure gradient force 由于气 医分布不均匀面作用在单位质量空气上的力。它在 水平方向上的分分除为"水平气压得度力"。用文小 水平方向垂直于等压线。由离压指向低压。其文小 为这个方向上单位距离内气压的夜受量。其表达式。

$$\tilde{G} = \frac{1}{P} = \frac{\Theta \dot{P}}{\Theta m}$$

式中P为空气的密度, SP 为水平气压梯度。水平气 压梯度力的大小与水平气压梯度成正比,与空气密 度成反比,若P一定,水平气压梯度载大,等压线载 举、则气压梯度力食力, 空气运动速度食体, 均水平 气压梯度力的大小主要股本干水平气压梯度的大 小, 当两个高度券基大的水平气压梯度力和比较耐。 P 的类异维应考虑, 气压排序力的垂盲分量称为"垂 育气压梯度力"。在客际大气中,气压梯度力的垂首 分量比其水平分量大得多。季育气压稳度约为水平 气压梯度值的一万倍,垂直气压梯度量大,但由于有 重力与之平衡,所以空气所受的总的垂直分力并不 大,在泰直方向上不会造成强大的上升气流,而其水 平分量虽小,却是大气水平运动的起动力,即形成风 的原动力。它使空气沿着力的方向由高压向低压作 加速运动, 直到有其它力与之平衡为止。气压梯度力 的大小可根据上述公式计算。实际太气中通常出现 的数据:P=0.001293 克/厘米3,型=1 百帕/赤道 度,则G=0,07 达因/京。在这样大的力的作用下。 1 京活量的空气可获得 0.07 顯米/粉"的加速度。如 提此力单维持综作用三小时,可使风速由零增大到 7.6米/秒。由此可见,只要水平面上存在气压差异。 就有气压梯度力作用在空气上。空气便会由高压区 施向低压区。

气压性损伤 barotrauma 由于外界气压变 化、身体空腔器官出现起内外压力不平衡而引起的 。系列则理变化均症状。在飞行、潜水作业、低压能 和高压能的减压增压过程中均可发生。飞行常见的 有耳气压损伤和副鼻象气压损伤。

耳气压损伤。当 毛机是 它时、褐彩即开始增压。 前 长阴南部时、机能便开始城伍。在加压和威压立程 中,均可引起双耳的不适;主要炎烈及杂发向。有时 会有内痛。重何和學院感觉。在此时如檢查患者耳部 成一致,與更數據破裂,这种情况被转为事写任形态或就 空性中耳及,预防方法是严格必数;它行李员、具有概 整管功能轉換者的不合係。執它医生应整合 15万人 县上的选行碳酸等值(例为您。)知念每至3.00% 1000 名 5行人员的调查,实际上电个有轮舱 在 5 天下上电个有轮舱。在 5 高度以缓畅症状。然后将低速下降,同时进度进行 可能可能力量。 对反复安衡的方式效应误求为调用格等 发管物金产。 对反复安衡的方式效应误求为调用格等 数管物金产。1967年、对维度有一颗的方法检定 机定再过程中吃糖果、点心或饮料。或搬后期动作 或便暴放生、疲惫后啊。以投資啊明节放、保护中耳 用分的压力等。各有防心整合性 用 1967年,是 1968年,是 1968年,是 1968年, 用 1968年,是 1968年, 1968年 196

副鼻套气压指伤,飞机上升或下降时气压急附 变化。当飞机上升时,人体鼻窗腔内形成的正压力冲 计室口附近松弛或伸胀的数组织所形成的"栓子"。 与外界数据平衡抗不确发生气压性损伤。相反、飞机 下路时,此种"栓子"即可限高密口,致使内外压力不 平衡引起气压损伤。由此可见,副鼻室气压损伤多发 生于飞机下降过程。副鼻客气压操作的发病率较远 转中耳气压振伤为低,主要症状是飞机下降过程中 出海委员员 高端取出 顶条套壳, 高端路局 经免费出 由。验修星阶分泌物域多或存血性分泌物。飞行人员 --且在空中发生順部或上像網疼傷。如条件许可应 立即上升到升始感觉疼痛的高度,然后再慢慢下降。 着陆后应用血管收缩剂清暴成喷雾以到窗口通气银 键字法,并讲一先者眼原因,讲行病因治疗,为了预 防此病在飞行过程中发生,必须严格洗拢飞行员,对 空右博作暴腔病和暴密病,影响鼻室通气者不予录 取。对飞行人员进行定期检查,发现鼻腔和鼻瘫疾病 应及时矫治;愈急性上呼吸道感染或窦感染者,应暂 时停下,进行治疗,民航拒修案如患存较严重的条件 **血密炎、**也不透官坐飞机。

汽车编纂 setumoble ansurace 以代本. 增 花车和各类规功车编为探除协约的保险, 系展代本. 机动车辆因换降最级商量受车辆损失以及改使他人 的人场后:成财产损失依款位的的赔偿责任. 在代 各保险中, 被保险人本人以及按使保险人允许的合 车损险企业的等上省财产损失或人身伤亡,其承担 费必要的企业的等上省财产损失或人身伤亡,其承担 受损失后,赔偿以同复判损失前的原状为原则,不年 企业等人来使用使作用定多的利益,不年 企业等人事保险。从等企业分析任何定多的利益,不年 企业等人。有效 外伤害险、医药费用险、车内毛毯、行李险、国外能行 汽生验等验种。

汽车管理管行办法 1950年3月2日由中华 人民共和国政务院以政秘字第 1421 号推准公布。 1950年4月11日起施行。是新中国或立后第一个 全国性的车辆管理法规,共5章43条。第一章,总 到,上眼视觉制定本办法的目的,交通系统负责实 16.以及光生的种类和汽车驾驶员的种类等:第二 章, 车辆管理, 分三市, 规定了车辆检验, 牌照和登 记, 第三章, 驾驶员管理, 分三节规定了车辆驾驶员 的考验、执照和登记:第四章,行车管理,分三节规定 了交通标志、号志,行车装载和逐章、肇事的处理等。 第五章,附则。该办法的公布施行,对新中国成立后 全国终 管理汽车及其安全运行。预防和减少道路 交通事故,保障人民生命财产的安全,起到了极大的 作用, 1953年6月29日经中华人民共和国政务院 财政经济委员会(53)。财政文交字第9号批准、对该 办法作了修正。1960年8月27日交通部公布实施 杉岡 4 除 1960 年 7 月 31 日批准的《公路交通规 間1)_

 的轰汽。汽车工业中作业比较复杂。常见的有溶剂中 毒、铅中毒和皮肤疾患,以及耳聋。 在今后汽车制造 业高度自动业后、职业农业路会减少

產屬 baby shandonment 医指诸弃婴儿的行 为也指袖着车的思儿, 品时起时伏从来消失过的。 种社会理象。在思得难获得确切资料。包头市 项调 表, 賽墨约占出生婴儿 2, 22%左右(内蒙古社会科 学 1991 年第 2 期, 韩孟岭文)。 弃要 80%以上为女 思、90%不達1周岁。明春患非私生脚發疼、弃墨的 动相用复态。当前主要基仿维重明轻女理念与选择 计划生育相结合,达到另生男婴目的,也有推卸残疾 零儿抚养文务,或假弃零以骗取报上城市户口的,弃 屋的负害。①基生与容分害、护人口控制工作遭到破 坏;②是人为摧残女妻,导致性比例失调,并由此引 紀 生物社会问题:②是由于春春父母的转嫁,而如實 了社会问题。使一部分弃要得不到收养和福利机构 的收容而死亡。弃集已不仅属于不进售。而县属于资 法犯罪行为,对之要实行监督,凡出生婴儿突然失踪 的应一迫到底,将弃要者绳之以法。同时也要严格计 创生育管理、健全的非制度、维住政管温剂。

造資物體 shallow facus enthquake 地表以下 200 至2 向效生的地震,即廣保於原本超过 70 公里的效度叫投票地震,不如地震转破的能能。在大路上 55%以上 法线额 地底。由于设理施度效策则率高。该本性大、形因投資地震或效度从重要分量大,从供用影响最大,以使增加,但是一个证券。但是一个证券的影响是一个证券的影响是一个证券的影响是一个证券的影响是一个证券的影响是一个证券的影响是一个证券的影响是一个证券的影响是一个证券的影响是一个证券的影响是一个证券的影响是一个证券的影响是一个证券的影响。

7.7级地震,因震爆深度 595 公里,致使地表授有造 核磁体

漫湖火山 岳日本本州岛中部的一个活动件非 常强烈的活火山。有史以来曾多次爆发。造成严重安 难,特别是1783年8月5日的爆发,形成日本历史 上最严重的火山安宴, 这太安宴从5月9月开始,前 后持续了3个月、5月时开始赔偿并体有雷响。自6 月下旬活动加剧。喷出大量火山灰。7月中旬出现 火山弹等跨層物,8月2日开始发生强烈爆炸。山顶 被火光,烟雾包围,火山礁及其它容层物沿坡翻滚。5 日播发活动达到高潮,随着套套巨响。温度高达数百 度的热气和火山碎屑扑向山下。不但吞噬了山麓村 庄,而且堵塞了吾妻川,造成洪水,而后又有大量熔 劳清溢出, 这次火油爆发,许多村庄装骑,大片农田 群旅被新坏,因此险则领治成 1151 人死亡外,还在 当年和农年出现严重忧荒,因而造成更多人死亡。因 这次火山爆发活动发生在日本天明3年7月8日。 拉又称为"夭明大爆发"。近200年来。该火山喷发活 动一直断线进行,几乎每一、二年就喷发一次、因此 还必常语成心量人吊伤亡和不顾程度的经济损失。

撥坐第 又称鄉北島、中国宋代杭州地島专门 从事徵大的军队。亦蒙雪一些为文字等号,提供道路 安 北和印第伯格安左》记载。權大率"管監督率程 按查"成一组建。分别程前。他们按由区。现代的行 大十二周"。杨朝被辅区大小,提往100—200 名兵年, 专门大小提往100—200 名兵年, 内还设置了个槽火房。即从下股,原材局,来兵队。 张前 16、发生大灾后这条槽火房可由各颗直接调 通。

灣水山 subroleanw 崇樂上升到穩近地表的 館位,由于动力表慮而未能冲出地面,在地下核层態 對存形或小型射像体,等另帶火山,或者等为地下火 山,改火山,潛火山活动实底上是一种实度规或侵入 括功,这种活动会在一定医肠内引起地球场 和地表 环境的变化。但温度不会对人处是或明显危害。

灣火山作用。如於poleaniam 又称應火山作用。 並下火山作用。從指火山噴发前對聚在地下電量所 产生的影响。或指失地噴发前對聚在地下電量所 产生的影响。或指大地震的對家体产生的影响等。排火山 的作用能使被照形态。施施、固治的物理性规和化学 成分、施了体的成分的运动等之一。

潜水事故 diving sendents 潜水是一种危险的职业,所以潜水易发生事故,由于潜水作业的特殊环境,带水事故有不同于其他行业的特点,①任何潜

水框要经过。确切他说是要希格托力的亦让 人休尔 大气中承受的压强约 lks/cm², 按平均 A 体表面织 1,6m2 考虑。则据示号 16 阵的压力, 在大勺中因内 外周身受力均衡。因而今人感不到压力。 但在潜水 时, 征港泵 10 米压力就要增加 16 吨、 - 日臺绣鄉大 深度就会产生事故。称为"下跌"。在高压下。吸入人 体内的惰性气体溶于血液中,如果上浮中减压过快 则悔终气体来不及给出而在向液中形成气泡, 领命 出现"空气轮客"非,最严重的此类高协则做"故理。" ②排水用呼吸气体有天然压缩气及各种人工混合 气。不论何种气体。在高压环境下都可能出现复中靠 和氯麻醇、处理不当也会产生严重后果。③水下县一 个寒冷的世界。潜水作业条例规定深 50 米以下必须 为潜水品保暖。150米以下对呼吸气体要妥取保焊 措施, 大程度潜水多采用复复混合气, 更易传潜水品 发生复霉酶和高压神经综合症、《由于潜水作业环 境景开放环境。还有可能受到海洋动物攻击的事故。 ⑤工矿企业一般不把职业病做为事故看待,但在潜 水作业中由于管理程序不当和处理不当,使懵水员 得了辦水碗,尽管没有造成伤残后里,也要做为事故 登记和上提。⑥潜伏事故的追踪观察和年检,对任~ 个深槽作业后安全出舱的槽水员都要再观察 24 小 时, 垂步飞机也有一定的圆侧, 以上要求都正式列人 国套法律、同时,潜水吊祭年都要讲行体格年给,都 攀做长骨检查,用以发现各类有量坏死物的现象,推 水事被分为一般、大和電大三类、对于事故的报告调 **春均有严格的规定。**

#本作业环境的特殊性决定了安全管理上的特 点。首先,与一般厂矿不同。任何从事带水作业的企 业都不能依靠企业本身的安全措施来社绝事故。其 次、由于任何潜水任务都无法定限和模式化。因此。 不可需要性格工业产品影響來行國际、馬幹和企転 的系统体電化管理、第:海水作业安全管理不能被 之心贯穿于各个环节、融合生于管理。技术管理、经 备管理、反播管等乃至行政、实际上现代代理水作 立時 T 工业概念,得水技术也同期发生了条单性的变 工 进和指徵水的成熟、终于受人类得以征服被否未接 的崇作职处。但是、请水技术的进步和增水产的的兴 旺也治療水及等等,原的不安全国家、据程等175年 至 1976年英国设有 23 名优秀潜水 并死于急性事 物。

现在, 它槽水产业定约回泵。如英国、挪威、 政府通过立法程序,建立了专门的潜水件也管理基 例、对全阀槽水件也实行了直接的调查监管和下层, 并发动或样机构、社会团体标槽水企业及体产或场 相互协调承共同保证槽水企业企业。企业建立「自己的 槽水级用级产精、实假证明、只对这样强有分的特实 的解众的大安全管理系统才能较有效地保证带水作 动的安全。

港车讨難人口 potential eacroalation 悬资本 主义相对过剩人口的基本形式之一。指农业过剩人 口。随着农业资本的积累,农业机械的提高,又相对 66. 基至修改编建心了对农业人口的需求,干售形成 (农业中大量的相对讨骗人口, 这些相对讨骗人口 和城市工业中的资助对侧人口不同。他们通常还守 第一小块借以活命的土地。从形式看。他们好象没有 失业,但实际上,他们一年中只有很少一部分时间从 事农业劳动,经常处于半失业的状态。生活也锻磷贫 团, 長一种游在形式的相对衬制人口, 他们总在等待 推推业时机, 法人城市, 补充工人款伍, 目前, 在发达 资本主义划定,农业现代化和农业人口向工业转移 的过剩基本完成,潜在过剩人口的存在形式有了较 大变化,在这些国家中,个体农民利用农闲外出工作 的相当普遍。潜在过剩人口 的存在。严重影响着无 产阶级人口的生活状况。资本室不仅可以借此压低 农业工人的工资,也可以因农民流入城市而威胁城 市在42工人,加紧对他们的剥削。潜在过剩人口在当 代发限中国家地区和国家的工业化过程和城市化过 和中,也不同规定地存在, 当然,其产生的原因和件 质与资本主义的潜在过剩人口不同。

前指后拉區沙邊幹 間抄林配置方式之 。由 陝西榆林、靖边和内蒙古伊尼昭置等地治沙经验总 结而成、前挡是在沙丘背风坡(落沙坡)前方的丘同 信地坡值高杆林木即乔木林带(如杨麦),以图绉沙 丘前移、后拉是在沙丘巫见坡下路最值灌木林带(如 於梅等,以透透成不饱和气流,保健下面的测定域上 都侵险,让板处外,最短的前边分在最高性,各位 拉,随性的拉摩斯可以附近於丘上那。使丘川由尖附 使之为作题,但不能彻底前裔於丘地形。(见胜)当果用 仅在它正是风景下那麼積重木林市的影響方式。 即只有后边,没有前些,养为固身前距離末。通常是 在於正层风度下降1/2~1/3 形位凝析上的峰。 在於正层风度下降1/2~1/3 形位凝析。 上述即位。 大部門植区后,便使的上面形型使和面影。



前推后拉圈沙造林示意图

數量 foreshock: 在一个地震序列中,有一次 腹股股份的地震,及生在股大地震之前的房有地震 移病震。"小震闸大艇引",组聚括动是一种地震(主 震)前兆,可以用于便援地震,当然不是所有地震都 有病度,不能作为普遍接地运用。如 1976 年唐山地 康 改善、收及中侧台旅资的地震。

獨藏微軟 mensure granag "有计划域提高效 按据性证据的效益量的,种情能、故事或处性差 等。 多次或者和脱脂儿·高梗运儿性好的吃良效果成此。 這一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個 等场面化。計算此時候次用過度複数的措施。近近一 性差的完成以及各种等等和音度处理的成而是。 目前一些偏家已把握度或效作为一种更新或用被被 的措施。即在的等位的现象或效作为一种更新或用被 的措施。即在的等位的不可能 通過不仅使更多效而的的效果使用的目的。这种 描述的优度學界,从而近到單等更新的目的。这种 用。也为非相后的优良模型的进有利的生长条件,是 一种数多价格的更更更新的的效果,使到了是分,但

強度頻度图危险图区划图 强度频度图反映文 言的自然物理属性。它以各规则应的灾害的强度和 频度构造指标进行填阻。危险图显反映同域电区,有 相同比例尺和投影某种灾害强度频度图和 該交 所对应的承支体密度分布测量加,并按照自然灾害 場別遊风量。evers convective storm 报在缀 毒定风中逐条件下局级发展证券的生力混系比 常走成大风,冰雹、暴润和龙卷风等强对值天气。也 称为"局边级风磨"。是一种局部严重的实验性天气、 风器、超级单校风器等一个现象代系统、是投资的美国线、 风器、超级单校风器等。在美国引起级对核风器等 在全部日间部分照射于空气与影响等周围的概念写一 间形成的气度隔台线上。这种隔台线不但有明显的 能分别。而且也是否闭由声线、因而有例于对提风 器的发生。在设物的一类由脉、功度则、次石油等 身间的一侧。也常有这种失位情况。它们专业强对

强风信号 gake signal 或称"大风信号"(见 "磁风预粉")。

蛋熟帶风暴 severetro-pical storm 羡带气 能类型之 - (详见"热带⁴(能")。

强余震 competency aftershock 在一个地震 序列中,发生在主展以后的强震称为强余震。从总体 来考,余震的活动性表现为逐渐减弱的趋势。但余要 序列中也有加强甚至很强烈的时候。研究会震序列, 尤其是强会震的研究。对预防会集可能造成的危害 及认识地震机制和丁解地球内部状况都有重要发 9。

殭履 competency earthguake 指震级 M≥6 级的地震,通常特 M≥7 彼的地震势为大地震,简称 大震: M≥8 级的地震称为巨大地震,简称巨震,如 1960 年 5 月 22 日发生在智利南部的 8 9-级地震, 是迄今世界:最强的地震,

邁畫曆 competency earthquake belf 括過衰 度中集中分布的地等。即活动性很强的地质构造形。 如环太平平地框等和高马拉维地作场地度等均属强 震带。全球均 80%的强震都发生在这些带型。其中 包括大多数灾难形地震。80%的按源地震,90%的中 增验案和8年条6处继续需。

邁魔地震學 comprency estimus estimology 插柄究機能及其有失現象的科学、常植機簇活动线 律。实現地震损挫、进行抗震、前震、会强震地震学研 究的重要目的协约等。均衡制进行研究、通过人能直 技感觉到的宏观观象来研究。如地震宏观调查、还可 以根据仪器所等的效果领导地进行研究。

强迫储蓄 compalsory savings 有何种含义; 一是指物价上涨、货币贬值、实际收入降低,购买力 下降而无形中紧缩消费,降低生活水平的状况。二是 指由于短缺。有钱买不到东西、不得不把钱存在银行 則,福泊鑄業无论从哪一种意义上看。都是对消费者 消费权力的剥夺和侵蚀,是消费者无可奈何的强迫 选择。在第二种情况下,强迫储蓄限制了消费者对生 产的频激作形,使经济增长缺乏动力。强迫储蓄的结 架差被动消费。由于短缺、替代品缺乏、消费者只好 接受他本不愿意的消费品。即使是价高质次的产品。 摘费者也只得被迫接受。强迫储蓄抑制了消费者的 消费。查应存款的增加,因为这种存款增加并不是消 参考治费福全的结果,因而基本上构成一种消费短 新縣族的巨大權力。-日知餘有所改理,或者放开管 制,就会导致消费急剧,出现消费饥渴症(参见"消费 饥温症"),引起经济秩序的混乱,关于第一种含义的 强迫储蓄,可参见"通货膨胀"。

廣志電腦 squatter seffement 即在故非用題 城坡场给的强恶空运放有很好利用的私人土地 上。非结器改造增规划是参照产程的企业在企业 在一层分差据设置户,但更多的是租借落区农民的空房为,强占定居在这支献称为"巴里阿拉"、巴里 "本斯提",是少提拉",在李彻路还任"。

严重。如秘鲁强占定居者普达到过150万。强占定居 者大多是具有城市生活经历的穷人。也有一部分是 近期迁入城市的最下层穷人。

拉與弊等表明,几十個民 "我之间突然在某审 址上安倉非黑色十分重确的强。这是由于强占。 原在往是使过周密在的过的。这样的强占定因点不 同于市中心的贫民营。它代表了一种不同于更正域。 稳定时间较长的社会结构,也有的强占定因在是无 组织形形的。这样的短因点还是那果是往很严 等。不管至弊。而于现在是由边缘。跟近性患级 炉守野才太人居住,所以遇治定居点或者需题区域。 李舎拥挤,地形栅极,环境租密。在许多国家,但去 定居。但被是参手游戏说棚屋形成,成正瓦迁入公房。 然而,进台之居居要自日和审集人减。遇占定居是城市 使用。但常是最多非常成功拥有。

拾動 rushing to purchase 人们不顾易否禁求 商品,而大量挤兑储蓄去购量商品。这时,社会上的 需求量大于供应量,价格有上升的趋势,或价格正在 大幅度地上升。银行利率低于价格上涨率。消费者存 在严重的价格猛涨预期和货币贬值预期。为了保证 自身的利益和不使存款贬值,从而不顺一切去挤兑 存款和監督商品, 检脑对道货膨胀有着巨大的推波 助欄的效应,会使已恶化的经济形势进一步恶化。导 致企业忽视产品质量,品种结构优化和经费的改善。 引起经济效率和效益的急剧下降,此外,还可能引起 社会动乳,公众的心理恐慌等严重问题。战争,自然 灾寒或政府决策失误导致的商品短缺亿可能导致抢 勒的发生,人们对通货膨胀的预期也促使他们抢购 那些暂时还用不着的商品。- 般来讲,抢购由商品短 缺引起的,反过来又加削了短缺,引起通货膨胀和社 会的不稳定。抢购还会给工业企业以错误的信息。促 使那些过时的。落后 的产品继续生产。有可能导致 下一期的市场疲软,总之,抢购对整个经济的长期发 膠和短期稳定都极为不利,对消费者本身的利益也 有一定的损害。

類雜交便 是数次活动的重要组成部分,在数 文工作中"改备"一"基本证明" 抽清和方法上生 有(印自我、被明人从研究此并找食物与水组、发出 等级可收。在查阅成员重的活础上、股份、风目及数 等级可收。在查阅成员重的活础上、股份、风目及 取用数据行路数、即附位收据,在两人股份则引立 安良的联系、光度等从为、光度好量的。 大度的联系、光度等成为、光度好量的。 大度的联系、光度等成为、光度好量的。 大度的联系、光度等成为、光度好量的。 大度的联系、光度等成为、光度好量的。 大度的联系、光度等级, 处遇例危险特别是地震中被抵埋。故要完款他们。在 地震中不用器横端以设出者。在水灾中被冲到大口 大师急难中之的影比收盘被,因为实后人们不载力 量还但等。[因而免救好查的。近处救人还要先放育中 年和股县 人员,故出一个看址年,故等于增多了一份 被援力着。故山一个医士就可以尽快股治和护理好 业化后段。当然这些版例的应用要模模的局层。

切变线大都发生于中低纬度地区、是由西风带 中短波槽东移过程中、南端冷气流下沉转向而形成 的。也右的切容线是由于两个高压系统逐渐接近。在 其何出意气装柱风外均变点形成的。 有切变线两侧 气体规则加强成一侧气流加强的、水平气强船台地 大,切变线加强,以上侧线的。 当切变极定生型形。 演 变成而风情。或切变线两栖高压逐曲台并料。 初变 载前失,切变极。 他用于油质气、两水的多少与空中 水产的多少和上升运动的强调有关。一般自己冷静 水产均多少和上升运动的强调有关。一般自己冷静 有人切变性上水产材整度,冰水量不少,从有小型 结合时,才会划是事样天气,但被曝光切变使上环境 较强、水产汽车,除去量较大,市时能更是事机,现实 使是中间往里的降水产气系统之一。 他切空使常形 中国市

切尔诺贝利核电站污染案 case of pollution of chernbly Nuclear Power plant 1986年4月26日, 切尔诺贝利核电站 4 号反应堆爆炸起火。摄失惨意。 成为核电站的第一个国际性事件。前苏联最高检察 醉对这次事故的重要责任者提起了公诉。原苏联量 高法院子 1987 年 7 月 7 日在切尔诺贝利市开始进 行公寓, 非干 20 日作出了判决。福电站站长布乌哈 诺夫、总工程师福明、副总工程师佳特洛夫。均判处 10年徒刑,罗戈任等其他3名工作人员,分别判处5 年、3年和2年桂刑。由于4月26日的事故所释放 的放射性物质迅速地蔓延到许多欧洲国家。这些国 家领导人都提出了抗议并要求赔偿。瑞典宣布四核 污染农产品遭受到數亿瑞典克朗的损失。正在循道 龄俭协议: 闭样还有薪兰、据城, 粤烛利和联邦德国。 前苏联坚持认为无责任对边界外的任何人赔偿,反 对协议。估计这场国际污染案的赔偿问题还会争议 下去。

切割圈 cafung plane 特斯斯哲土体与母体 分离开约各种结构面。根据与岩土体滑动方向的关 系,可分为横向切割面和纵向切割面,搜向切割面, 向与移动方向近于着直,纵向切割面,走向与移动 于平行,倾角。般较能,滑动时起侧向摩擦作用。

钦蔼克风 chunook 泛指赛基山东坡的西来 赞风、暖湿的西风在茶基山西坡降下大部分水汽后。 沿东坡下吹、增温减湿、形成变风性质的干热风。这 侵犯動产器 crimes of property violation 指 以非法占有为目的。攫取公私财物。或故意毁坏公私 财物的行为。该行为侵害了我国法律所保护的社会 + 业财产关系。即公共财产和公民私有财产的所有 程。所谓公共财产,是指全民所有和劳动群众集体所 有的财产。前者是指一切属于国家所有的财产。包括 展于国家所有的土地、矿藏及森林、山岭、草原、荒 验、筹除、水面等自然资源。也包括所有人不明的埋 畫物、隐藏物等:后者是指劳动群众集体组织所有的 财产。包括法律规定为集体所有的土地和森林、山 龄、卓质、瓷地、滩涂等。集体所有的建筑物、水库、农 田太知设施和教育,科学、文化、卫生、体育等设施。 集体所有的其他财产。所谓公民私人所有的财产,包 括公民的合法收入、房屋、储蓄、生活用品、文物、图 书资料、林木、牲畜和法律允许公民所有的生产资料 及其他合法财产。我国是人民民主专政的社会主义 国家,全民所有的租劳动群众集体所有的社会主义 公共财产,县社会主义公有侧的物质表现,是我国人 民革命的胜利成果和辛勤劳动的结晶,是我们落家 **数程轉以存在并不断巩固的经济基础。是高速度发** 師計合生产力的無底前提。是不斷提高和丰富稅国 人民物质文化生活的源泉,公民私人所有的合法财 产。是他们从事生产劳动、工作、学习、生活以及参加 社会活动的基本物质条件。侵犯社会主义公共财产 和公民私人所有的合法财产的行为,不仅吞噬了团 室和人民的大量财富,而且对国民经济和人民生活 以及社会秩序危害很大。因此。我區刑法对侵犯财产 事的处罚作了明确的规定。侵犯财产罪包括:抢劫 夢、姿容學、诈骗等、抢夺琴、敲诈勒索學,据用公數 墨、含污源、故意毁坏公私财物季。

機配免機適信自由數 指線底 吸弃或者非此 开作他。任何能应必能值自由权利,实下可的 行为。该行为极害了公民的通信自由权利,实下行为 人必须克廉糖底、股身或产者上不开新生人信件,侵犯 包提值自由的代码,处理处公民组信自由的实实行为上等 种和的代码分。但是处公民组信自由的实实行为上等 种和或不了之限与其他人进行正明通信的自由和为自 之的信件级平稳等的自由一十就了正常的生活秩序。 社会秩序、影响、民间的信息和

藥代三大水利工糧 無天周以后,在未能一全 協前,大力加强关中农业经济基础。辖以开发成期等 原,棒理水利工程减灾防灾,完实国力,以求选是统 全国,水利建设的電点在论,消流域和岷江上游。 再多公的水利工程有空。

- 一、器江城。由昭王五十一年公元前 259 年)由 剪守李水主持修建。在今回川省建县被西侧、引城江 水產涨成都平顶广大地区、并利用张道道旗、源水 等。進古代叫"诸堌"、"湘堰"或"都安大爆"等。宋代 才有人叫都江堰。由于成都江南券郡江,从而名为郷 江堰。
- 二、郑国琛、秦于始皇元年(公元前246年)由韩 图水下郑国丰持在学中引经水兴维的大型灌溉。
- 三、吳榮、秦使一六個后。为了吳國边跨。統一時 南,子勒集二十六年(公元前 221 年进軍時高,由于 五岭跨風,远論軍報困难,在二十八年(公元前 219 年)命監卿史楊开灵聚永潔華,灵聚在今广西兴安 县,除了通航以外,还有繼藏作用。

秦皇岛地区海岸侵蚀

秦皇島地区海岸在历史时期一直处于比较稳定 状态,但近几十年末,在出海关至滦河口间海岸普通 出理蚀退理象。据 1980 年与 1954 年的航片对比,多 替斯瑞布克, 海岸后说, 其中来自以有油品斗布 1 500 贵处,后退距离最大,26 年中榜律后退了106 金,平均產率为採年4.1米,持桥至老便石 股份链 后退距离最小。仅后退了6米。其它米段侵蚀情况不 一,北麓河海滨沿场。50 年代海灣一般電 100 米以 上, 理在包有 50 米左右, 个别地方不到 20 米, 汤河 []国家体委训练基地和山东堡一带,也是海蚀装置 的線局, 1959 乐修建在海拔内侧 100 米左右的连接 硼保,得已全部於入土施。施排採年快表3~4米。中 中事都办公脑前的海滨浴场, 炒糖已近消逝, 指次涨 細均鍋上海挡1米た右。中寅疗养院二、三号更衣室 原距海边 20-30 米,现在大狼可越过 6-7 米高的 台阶打到更衣室墙上。海滨搭场原为粉细砂,现已变 成中租砂,还有的地股水下炒摊消失,变成裸露的基 兴、基乌岛的南山西侧。1956年仍有4米高的海积 阶域。到1983年已被海水冲蚀殆尽,大片土地沦于 集中, 士德河至淮河口侧的施州地丘, 松年都有许多 倾倒海中,被撫水為平或带走。海湾地带的平原、阶 脑、砥石堪等、也普遍遭受解水冲刷。形成 0.5-2.0 米高的陡坎。发生海岸侵蚀的原因。-是石河、洋河、 汤河等河底上游兴建了许多水库,使人海径筑量和 泥砂量大大减少(如石河 1975 年建库前输砂量为每 年 10 万醇。健康后每年 (7 有 2, 3 万醇); 二是近年来 在海滩和沂海河庆大量采砂,破坏了海岸的稳定,如 业量河货站每年外运砂料近百万吨,这种活动对梅 **申破坏作用有时比自然作用至严重。提到的准性活** 动物油油布容,砂炼钢化,局部基实模像,除有搭度 胁各种海滨工程设施的安全外,还破坏土地资源和 旅游资源,同时对海滨的生态环境产生一定影响。

事無急轉江水車地影響機器 为扩大电径的 院水水值。在5以北大时か0~20時間在12億末期 頁 打智能下水水價施。1984年點程就流。1987年6 月中物股产。从1988年9。月中旬开始发生地面導 新、量學校戶下来中心区份与「1984年2世光后 起走二个模能处。月28日18-5月18日 18-5月2日 2日光后 后建二个模能处。月28日18-5月18日 18-5日 湖 4在上花野村,前/村、北刁村附近被逐发生塌陷。 一直按线则8月层一层本序位。 共出现场的大台 后线主电影中在石间间线则何形。据分分在安阳、 村庄、学校内,場前依市左下发为關於大、后子水、 看线生理像中在石间间线则何形。据分分在在安阳、 十七、碳水研、提供下。8米、海板上分插户 于 0.5米、最大直径12条。18、海板上分插户 行 0.5米、最大直径12条。18、海板上分插户 积洪积砂砾石、砥和石和含砾亚砂土、结构松静。 下 伏基岩为赛武系、粤陶系石灰岩、岩溶干分发音、含 丰富的孔隙水和岩溶水, ... 者无隔水层, 为统 的含 水系体, 地下水与河水水力联系泰切, 单并出水量 230 立方米/小时。该地区是沿溶場陷活动区。早在 1976 任唐山大仙書时, 就发生比较得到的遏陷活 动,形成9个塌陷坑、水灌地投产后,抽下水动力条 件的巨大变化满发了更加严重的抽面塌陷活动。该 . 放区共有各类开采并36 服,其中自来水公司所属集 由开妥共 14 图、1988 年 6 月各方面始下水平均开 妥替达 84 000 立方米/小时, 油下水位大幅度下降。 中心区路解达 20 米以上。因此出更强刑游馀妖劫。 导致土相的形成和不断扩大,最后爆炼,绘画爆略透 成严重价字。11 个村庄 545 户层房墙体开型或倒 属,石门塞中学查价 83 万元的数学接所要程度。水 源地工程效益受到严重损害。控制地下水开采量和 调整生产非市岛, 导控制地面塌陷沃动的根本途径。

■鼻鳥市多水入侵 参号岛市膨水人侵发生在 洋河, 戴河河口地区, 该区二面环山, 南临渤海, 为一 小型河口流海平原。原来水质良好。为HCO:--Ca型 水,氯离子含量130-170毫克/升。由于近年来地下 水强烈开采引起海水入侵,主要从70年代以后,在 专团水源地持续丌累的问时,农业重要和城市生活 用水樹塘,制削地区地下水开采活动急剧加强,使整 个平原区水环境发生剧烈变化。在枣阳水灌填和地 方工业比较集中的留守营、凡各庄等地。形成几个地 下水位降低漏斗。中心区水位在临半面以下1-2 米。与此问时,洋河和戴河水被大量引用,径走量和 人海水量碧湖,枯水季节几乎无水入海,因此海水沿 河道上廠,或水源入洋河口以上十几公里,董河口以 上约 4 公里。由于滨岸海水和沿河上溯的海水水位 均高十降落漏斗区地下水位。所以海水沿海岸和河 请同时入侵引助含水思,使地下水墨膏到严重破坏。 枣湖水源地于70年代初显示咸化透数,80年代以 来水而迅速感化,其主要表现是总硬度、氯离子浓度 和矿化度不断升高。到 1989 年末位下降至-18.6 米,海水入侵面积达 24 平方公里,平均入侵速率为 每年16-22米,有十多眼供水井停采报废。正在运 11的中产井水质也大名不稳定,复离子浓度经常超 过 250 毫克/升,整个水源地面临报废危险,北藏河 搬流区供水受到严重威胁,除洋河、麓河河口地区海 水入侵外,本市的汤河水源地也有类似的海水入侵 情况发生。

業種皮 泰爾波,中国山东省安邱县人。著名地 球物理学者,中国科学院院士,国家地震局地球物理 研究所研究员、中国地球物理学会常务理等及该学会技术发员会主任、中国地震学会形。 随常多理事。 市 国令资理等。因际地震中心要。 因称意务理事。 市 国令资理等。 因称是常今级, 据 第 他面视声与研究/2条 于 144、中国地震学报/3英 交距/副名署 于 444、中国地震/2英版/副主编、《国 外地震心态》《景上编》。

豪馨液于 1937 年 6 月从清华大学物理系毕业 后周入前中中抽质调查所干作。先在北京整线抽算 台学习抽鑑逻测。拉目故争摄发后、随间的做物理视 矿。转在专国西南诸省用重力和磁力等方法报测铅 锌矿、磁铁矿和砂合矿等。1941年随同他人首次测 绘出攀枝花矿区的 "罐地形图"并最早用碳力法探 测该区铁矿的分布和规模,最早带问标本经化给分 祈禱定为软件部。1945年龄等随学习旅雪提矿及石 油井电测。1946年秋河国后健电法探矿试验及试制 放射性探矿仪器,弹国后,仍在原地质调查所从事物 视及地震观测工作。1950年12月调中国科学院地 建物用研究所任制研究品,研究局, 1956年到 1958 年兼任北京地质学院放射性探矿教授。1960年在地 球新二部做气象火箭用电子仪器的研制工作。1961 年 1 月至 1966 年 6 月兼任中国科技大学地球物理 系程空专业教矿室主任、教授。1978年起任国家地 當局施建物用研究所研究员,

寫電點 fowl cholena 又称真巴氏杆菌病, 是 南. 鸭, 鹅肉丸鸡的一种盆性败血性传染病, 有时也 呈现慢性病型、病的特征是急性型是败血媒水, 同时 发生测型的下端, 支端标车标汇 掌部模品, 慢性型发 性向雾水肿和关节炎, 病病较长, 发病和死亡率效 虚、车病广泛被蒙布于世界各地, 我国各地都有发 生。发生本網后,应立即對懷為群,扑系觸處,隔离可 擬新期,对假定輔藥為用抗禽霜乱並清緊急預防注 射,并投与磺胺制剂,青霉素,因环康,無霉素等預防 之。

着遊戲 avian unfruenza 阿萊素族打技感冒 是由美裔目的 神传染病,有时也发生下水高。這至 至急性疾程。病尿是 神人 常遊遊病毒。 那悉动物 有:為、功為,對為、轉類。與和相關等。 本頭在於 市,致、美術作多阿萊型均有安生,目前向見有效疗法, 由于本院營運送。病程程度、死亡率高。而又禁 有效疫苗等預防。因此只能未取一般的阴防措施 防制止虧。

音海察尔汗盐湖岩盐铁路路基病客 客尔汗盐 劃位 + 資施修決末盆地中部,其东西长约 170 公里。 曲北平均實 30 公里, 辦区面积 5 856 平方公里。 朝 以南部为高耸的能仓山系,北部为祁连山系,盐潮区 共有大小網泊11个,主要受高山融雪补给。潮区气 紀干司, 無以書格大, 为典型的高頭茶準气候。 盐劑 易第四纪以安在干燥气候下。湖水不断旅馆。大量岩 益结晶堆积而形成的。湖区岩盐主要为氯化钠、作有 少量氯化钾和氯化锑等盐类。沉积厚度自边缘向中 心加大,一般 10-18 米,最厚 23.5 米,最薄 1 米左 右。在垂直削面上,不同深度岩盐结构和性质不同。 -- 40 光业务以为含有 10 20%的粘土的黄褐色盐 代,平均孔線度 38.7%, 廣地堅硬, 厚 0-0.4米。下 部 0.4-0.6 米为松散的岩盐。吴莲砂状、被滚水溶 (特常形成授權不一的空洞。0.6米以下为质纯签硬 的光盐, 岩盐中充满了晶间水, 埋源 0.4-0.6米。矿 化度 300-330 克/升。岩盐层之下为正常沉积的粘 4. 资款 +、渤湖质款 + 及砂、砾石。含承压水,含水 ──般厚5 8米,矿化度50-295克/升,局部錄程 因上部隔水性差而入渗岩盐层中,常形成大小不一, 形状各异的溶洞。

青藏铁路·期工程东起西宁,西至箭尔木,全长 814 公里,通过盐湖区线路长 32 公里,该段线路全 8 年 周 5 - 11 。 5 市 5 市 6 低路堤塘筑在岩盆之上,基 底用重型机械碾压,并烧离盐水,使水分漏发后充填 岩盐礼酿,路基两侧各加度 0. 2 未,表面储置 0. 15 米區的砥石土,以防止雨水冲蚀,铁路律成后于 1984年交付使用。到 1989年春,运营良好、为杏藏 益区经济发展发展了需要作用。但 1989 年夏季以 后, 在拉爾路段发生了比较严重的路基病害, 主要表 理暴路基出理许多熔孔、溶洞。因此造成路基沉陷。 **验遗夸形,严重威胁行车安全。一些路段因不均匀沉** 路。两独高差达 20 毫米。铁路病害的出现与区域环 墙变化有密切关系。80年代末期以来,青藏高原地 反何能容够,高山冰驾融化漆度加快,大气降水明显 增加。因此盐湖在接受大量补给后,水位上涨,湖面 扩展, 潮水液化。由于盐湖区地势低平,路基高出湖 而右關,所以劉水扩张后直接侵蚀路基,使岩盐溶 4.形成孔洞。在施表水侵蚀的同时,盐糊区地下水 因补给量增加,也发生不断淡化和水位上升活动,因 而且抽下溶解侵蚀岩盐。进一步促进路基内孔洞的 死命和发展,除自然因意外,人类活动对铁路病害也 且有一宏作用。80年代末期以来,益期区盐类开采 活动迅速发展。在你水被大量抽炸的同时。还产生大 量生活污水。促进了盐湖区的各种液化活动。加鳞了 孔 船的发票。此外签尔本河上游水库定期排水冲砂。 伸翻水发生周期性液化作用,对路基溶蚀也具有一 ②影响。有关部门对盐湖路基森客进行了治理。主要 方法是首先查明受害分布情况和熔孔、溶例发育情 况,然后进行化学模弦、物理模弦,并加官路塔,建立 反压式护道,对发生路执变形地段进行紧急抢锋,顺 直轨道。禁干道床,维持快路正常运行。

音年心理疾病 the youth pay chologual illness 青年因正常心理过程遭到破坏所引起的有一定表 现形式的失去健康的状态。青春期常见的心理疾病 主要有:①神经衰弱。这种病是由于大脑长期过度繁 张南遗成的兴奋与抑制机能失调。主要表现为极易 疲劳、失眠、头昏、头痛、注意力不集中、记忆效率低、 情绪容易疲功。并伴有由此产生的焦虑和不安。②青 春期精神分裂症。常由失意或失恋诱发而产生。临床 特点是各种形式的精神活动紊乱。病人在人格、思 维、情感和行为上发生障碍、整个精神活动与环境不 统一。如思维没有连贯性、情感迟钝淡漠、行为出现 惰性,以及头脑中出现幻觉,妄想等。③躁狂排郁型 精神病,又称情感性精神病,一般发现年龄存16~ 25 岁左右。以情感异常为主要特征,表现为明显的 周期性极度欢乐和极度忧郁。④歇斯底里,亦称癗 病。多由于精神刺激或不良暗示而引起感觉与运动 机能障碍、植物神经系统机能失调与精神异常。发明 鱼厨,症状多种多样。如嚎啕大哭、打滚、叫喊、突然 脏体不能活动等。发病年龄多在16-30岁之间。⑤ 有勢期機型,主要效生企少女身上,是背管期女子 特分的临床线面之一、主要收入比壁域,认为自己 上牌,不是,希望通过不吃食物酸粉株量,形成神经 性次安,体量色制酸处 上世袭表是整个心理活动不均。 網機型 不超之 对人能之感情,认识与活动数节,行为的目的与动机 不明确,打分的压抑。由此,也不是实现在,与中场 格格一人,以及不能从失废中吸取恐难数调等,青年作 为人口的一个特殊中僻宽,比心理健康将影响到人 已整体的心理概率,对非未来人就必要

青年间劃 youth problems 指有关青年的社 全际期, 社会问题是由于社会关系失调所引起的社 会全体或一部分人的社会生活难以正常进行的同 疆、汶种失调易以妨碍一个有秩序的社会达到其团 有的目的。青年在其社会化过程和社会生活中与社 会的关系失调,出现影响青年正常发展,社会安定和 进步的问题,青年问题的特征是;①其起蒙是社会性 的,不是个人或少数几个人所能负责的。②其发展是 社会性的,个人或少数人的能力无法控制,更无法将 它解决。③其结果是社会性的。它对许多人会产生不 息后果。当代青年问题主要有代际党异问题、自杀问 展、犯罪问题、住宅问题、劳动就业问题、独生子女教 育等等。其中、青年犯罪是当今世界性的严重社会问 前、其缔占品、犯量率增长快、团伙性、音动性、野蛮 性、残酷性、恶逆性、冒犯性等。在发达的资本主义国 农尤为严肃,如吸索、暴力犯罪、酗酒后犯罪、破坏财 产服等日益增多,成为一个突出的社会辨恋。各国政 府都采取不同的措施,預防和減少青年问题带来的 社会灾害。

青少年犯罪 juveniye clelingyueney 指 14— 25 岁年龄投析实施的犯事,既包括未讀 18 岁的未 成年人也包括 18—25 岁的成年人。因而不同于"未 成年人犯罪",是 "犯罪",社会学概念。而非确立剂 切尺皮的刑法概念。

过去會少年犯罪事態、形式機械、接受人们置 视自20世纪 90年代以來、已发展成为一世界性的 社公问题、犯罪操件总数中均有70 80分置費少年 犯學、大量聚業、基性整、代租罪家儿子会是青少年 那股所为,且有招等委型每年代。包收代申不審任義 化(13岁以下未成年人犯罪率提高。犯罪高峰年龄 下降)等趋势。青少年犯罪者被责为自目性、模数化、 機位也及身後性、废购装件有的生成。心理特点、

青少年犯罪严重化原因。各国不尽相同。以中国

面壳。根本在下文率开始以后,社会长期处于失调失 整效志。社会精神中产生和制物囊瘤分配度体。 這個無效差。社会化有缺陷的组织效常少年阶层, 加之以底池。形形。思想观念的副形学化。外来文化 的冲击。社会上不良风气与不良家庭环境的黑兔。学 使教育重观教育的概差,等少年在就业、升举、编念 住房、精神文化需求确足上削临的诸多阻塘、更要以 主观上的思视。以上多方面因家的综合作用。才有日 前这种间的的比较

通制费少年犯罪是 項巨大的社会系统工程、 从表面存在低层改青少年阶层这 观实和更少年特 在出去 吴野地产医型文化环境里 再聚地仓 建 窑底结构。改进学校与家庭教育,加强社会旅程级 的管理工作。做好研放失业人员的帮款、实置、也需 是必不可少的。通畅青少年即也有更"泛的社会 意义,对于输出社会风气,减少社会灾害,增加社会 等合、会企是与的推动。

看電公路水勘安會 青霞高原多年陈上区的下 等推放超慢 4 100-5 000 米,从西北向内南泛新开 高。 其体变化是,北部尼也山多年长 下 5 7 4 1500 4 300 末,前部唐古拉山南麓 4 600 米,河部 4 7 200 4 300 末,京部 4 800-5 000 元,青霞高原多年陈上 建高展好全作用十分拓松,冷牛是象有石油、石闸、 石条、沿南坡、高水安壁、多亚市、动能化、水管、电缆 增温、施阳原、建筑设度、热酸铜等、给青霞公路走 或多种的名。该集体色绘像正金黄油的用面中新绘变形。 于景盛,或多种的名。该是体色绘像正金黄油的严重大等。

青農區級執路沙書物治 有最後出当申1個受 沙害最长的 - 基铁路线、企业使界上少有的通过高 新度流接低的的法院胜。 青機供素种製 、FP等。 风心的京都多。风沙后动敏其强急,对铁路带来严 盛危害。但当您是模拟大,将别是伏沙渠战地处 战震地甲。——目密及有模物生长的可能,而且受明高大 纵向沙坡本斯框件的成熟。治理难度更大。斯特温罗

在有植物图抄可能的多域。單力地殼、用原、固 防沙工程。對於胃末 Emplo等的表對於少生複雜。 是植物對它可能地殼、用序等等材料固住發展兩個 的浮沙、采用多层竹片欄栏、片石包被照冷塊等组成 的限炒细胞形。 超分數分組行 形成模形。然后在寫 簡少物所再次欄栏、以增加段形态度、运渐形成高大 的人工分類。 必知以分治检查目的。

铁路沿线治沙防护体系的 主要技术要求如下:

二、阻於帶寬度, 经计算迎风侧为 100—350 米、 骨风侧为 30~80米。其材料为片石、沙砾和竹片栅 栏等。

三、風沙帶为竹片獨栏组成时。阻沙帶和固沙带 间配为 25-30 倍獨拦高。

四、铁路防沙工程评价原则有二条。即防沙效果 和成本。①防沙工程在设计年限内,如果铁道中心有 积沙、该工程为不合格工程。②工程成本及效益指 数、防沙工程的效益指数 E<1 方/元。该工程为不 合格工程。

此外。在客域、陶力段还进行了被物图抄试验。 为今后当他植物团抄创造了条件。

该项研究是在我国现有治抄技术的基础上,进 行更高层次的探索,取得成功,总结出一套防治高额 铁路沙客的多种模式,并且在该线近80公里沙客地 股推广应用。是一项开创性的科研成果。

政海ぞ及服然与油特殊的严酷自然地理条件。 果做以工则估分为他。在有某种的城区则以结构 断处。以图为上,则则也合的技术起色。经过主观证 可是可的,在故境的状态率地区、采用竹片需汇多 层设防、形成人上面沙堤。把风色沙塘、整面使的地域 运的预防。 近用炒上煮高等等的煤件。 把制度砂 达 到了以炒油炒的的。 在即分佈或沙塘、形刻 到了以炒油炒的的多。在即分佈或沙塘、形刻 看如发展使假处了还多等操作。 即的内容,在一个 该工程是依靠科学技术都决恢路抄落的一个成 功范则,不仅有量素的经济改量和社会效益。由且是 特学技术上的、效果大规模。它不成进 可存储 远 用于公路。他由导电大设施 的岗沙。可向因内西 商编程间壳地区第广。也可为发展中国家如审制。 阿拉伯等系件类问地区沙省。他用度价值鉴、本项工 程生防分解式和采取及面均均倾取。

验束 指对人民群众生命财产包售较轻、其破 採和銀用是程度在 30%—50%之间的含富。表现为。 人员们它投少、朝产提先和农业或被规程度较小 人民的宣产和生活的正常秩序受到影响。经实一般 不全盡度電大的生活指揮衛和社公問題、中央安将原 耐上不干侵數表游。对特殊制建户的生产生活保障 同風、由族方按背金集体胶形成 35个以补助。

每至重要在成大证明中,域产减效20%及30%以上不足50%的农作物面积,是成大面积中危害是经验层水,稳实面积。据不会造成工水仓生活的大幅保险。他不会给人民群众的生产。这带甲本产重成地,对现税文业成生产变成。集体经济补助等多种方式给了解决,其实应主要用于购买数文化肥,农药、种子及其它生产提高。

學突区 指自然灾害造成的到收按於 NF 模 失成 L 在电生产减产减收在 30% Q 30% U 50% U F的操队 L 理电站 隔塞 影性产者 授快 实 分 在 1/3 U 会秩序,轻实区 一般不会出现饥难,多數群众的生活 可以很靠自己和集体力量、生产自裁、自主解决、对 于轻实区的重次户和重次单位群众的生活困难。应 通过当地政府的帮助与秩序,和群众生产自裁、互助 经济向办法解决。

整安人口 亦称。"轻灾民",指目雇受自然灾害 虚成经济强失。准律物减产减收 20%以 20%以 1. 不足 50%的合作效应 2.1 人员或 大口,是或 大口,一种 在 20%的合作效应 2.1 人或 2.2 人口,一种 在 20%的 2.5 人们,是 2.5 人口,一种 2.5 人们,他 3.5 人们,他 2.5 人们,他们

 端两个月、十二年次于中央南岸、東市元年公元 1851 中以海仙縣及北岸、五年次縣高建。大 清河入海、黄河又一次改進。自咸丰五年年初治末 "公元"注855 1874 平河次縣10屆。次1以下河復 東一城、元明由北坡北上鄉谷里、海市北北東、公 专城、北湖亭县。自长班"道寨下分"是、爱出曾 州下廣東、城北金乡等局、另一股、红高坝工 公司。 宝编相与前 程仓,另一支出市司北战 北、直接、至张林穿近河人大湖河、初次自决口至穿 近处 200余里、天阳身、干燥龙鹿、同治十年以一至 下上次縣城條梁等、深多。鲁州省十金以十二 年又决东明石庄户、建十余州县、洪地、八十二 年又决东明石庄户、建十余州县、洪地、八十二 年又决东明石庄户、建十余州县、洪地、八十二 年又决东明石庄户、建十余州县、洪地、八十二 年又决东明石庄户、建十余州县、洪地、八十二 年又决东明石庄户、建十余州县、北地、八十二 年又决东明石庄户、建十余州县、北地、八十二 年次次等河石庄、建十六十二

潘代整文 中国清朝策税或业生产的恢复和灾 长、包款水制、膨胀、强化、配款分割,从2000年 社以前分量系的发和发热。这时候大量的突地被 服务。在民国企业经额的发生的上地、人物会产加亚强研 服务。原则这一种企业的一个17层人等的产型连续关 自分级。使成本化多类的的一个17层人等的产型连续关 主产起了利服作用。操作包括文字等如实。是表也 生产起了利服作用。操作包括文字等如实。是表也 生产起了利服作用。操作包括文字标准的系统 持续的 成为是被数文工作规律中归纳出了一整拳政工作 但作,同价人生公元1869年),对高级工作 有级发展发记录了得中那级定的文的编纂办法(是 有级发展发记录了得中那级定的文的编纂办法(是 引起,可能数文工作参考》。

油代安容情况 中国清代自然灾害,蚊明为甚。 器《中国教荒史》统计,自公元 1644 年至 1911 年间 共计发生各种自然灾害 1 121 次。其中水灾 192 次, 坚灾 201 次, 蝗灾 93 次, 雹灾 131 次, 风灾 97 次, 疫 支 74 次, 地震 169 次, 霜雪 74 次, 數机 90 次、清代 的 268 年中, 灾害发生频率较高, 平均每年发生 4.5 次,而且破坏性较大,尤以坚实,水实和地震的威胁 为甚。如顺治六年(公元1649年)直隶之真定、顺德、 广平、大久4 府及山西、太原、平阳、汾、辽泽5 府州 皆有水灾; 吉州自春祖夏旱。正月, 踏安觀风大作; 南 乐抽舞:全新仍饥。四月,在液隔霜永衰。五月,阳信 植实新,章阳淮河涨,平地水深支许,坏民舍无算。六 月。临痼、秦光大而雹、平地探敦尺,木叶尽脱。九月、 定远厅闸雹伤蹇。十月。咸宁大翈雹,所过赤地,康熙 三年(公元 1664年),江西 41 州县旱; 寬隶、江南、浙 江、福建、朝广、陕西间被水淹、春、揭扬饥。三月、保 安州、龙门地震:晋州蒙寒,人有陈死者;莱阳湖,奇 寒, 龙木玄冻死, 四日, 新城, 驾平, 阳侍, 长渚, 登团, 植平, 公蔵, 護兴, 高苑, 宁淦, 东昌, 庆云, 鸡泽阳雪 必要: 临城大风伤人, 八月会楼, 由阴大水实际, 十二 月,朔、玉田、紹台大寨。人有冻死者:舞州、芮城大 2. 公报 名字 且年 实际法域小算, 人名本萨, 小治 大雪 40 日, 民名庆饭; 莱州奇寒, 树冻折殆尽; 石糠 大雪连绵,探积数尺,至次年正月方清:南陵大雪深 數尺、尽名冻锡, 在平大雪。检水冻折、光塘园建(分 元 1878年)春,东平、三面里、二月,秦辅,吉幸 20 州 具型、万月、浙江全华、鲁州、严州3 府區、撥山发蛇。 同时被水淹整人口。神失房会:山西被灾尤载。复。常 山等 10 州县大水、七月,内邱等 6 州县埠。八月,京 山大早。九月,灵州娘;东平大阴伤禾。十二月,霎阳 地震, 唐县等 40 州县饥; 變口、长港內遺诸廟盛 涨。 汀水侧灌、城市被告, 野禮泰安、深民死者百數十万。 举似安容甚多。

鑑點 hydrogrm energy 被视为大有发展的 途的"次能源,沒補者是无色无臭的气体。在底温下 可被化或固体。沒燃烧的热微为同重量汽油的 3 倍。 键的 5 倍、无污染。且可以水中制泉、被认为是一种 即想的含微体能源。是可替代化石燃料的优质燃料。

氧主要作为化工原料用于石油精炼、合成氦、合成 印酶等行业。氧作为燃料使用只服于航天和军事 候城。要使氢能真正成为一种广泛使用的能源、有待 于耐氧力法和贮氦手段取得突破性进展。

通常的工业制制要消耗大量的化石燃料或电 能、不能成为有前途的繁化工程的基础。科学研究正 在努力报常用施化学和光化学分别的间类方法中制 息、热化学法是把化学试剂加入水中。在摄氏几百度 的高端下。经过多步反应、ž水分静成银和氧、而化 为了解决领气的输送和贮存问题。侧内外已研 制出多种贮氧合金。主要是哪士金属明化合物合金。 已初步投入使用。贮盈合金在一定的温度和压力下 底大量吸收氧气。在另一定的温度和压力下又能把 复气挥放出来。

(N:CCIN:CCIN:CCI).

氰及臍类化台物在体內迅速析出氰离子发生急 性中毒。人们在低浓度环境中可引起髋泪及肺部刺 着作用, 马谈帖水弹, 高法定环接下呼吸 立即停止。 遊成覆死,急性中毒开始可出现乏力,头肾、胸闷、舌 必,口腔发麻,液凝,皮鞋粘膜呈解红色、患去不稳。 數识障碍,维之令身肌肉松弛、反射消失,呼吸停止 而死亡、慢性中毒出现神经衰弱症候群,胸闷、肌肉 和腹部痛、失服、血压下降、皮疹等。氰化物中毒要有 发步,在北产过程中应加强而防,进行工艺改革,要 田玉甸由韓, 特帥個化物后立即用水洗净皮肤, 氰化 物烟鶯仓席时必须藏防毒面具和防护眼镜才能短时 入内:车间内加强通风换气:氯化物品必须变行专人 专取保存,不得随意存放,账内保持干燥,通风良好 并游与阳光直射,防止受热受压而分解;仓库及生产 环境中经常检测氰化物含量;靠运氰化物时必须餐 修口等、解榜、帽子、高额鞋被及手套。工作结束后立 即全身淋浴,全身衣物彻底清洗,防霉面具及时更换 燃料,

陳李鴻淮 clear air turbulence 大气中无云交 间所发生的一切有器飞行的不规则运动。又称"喷空 乱流"。在对流层上部和平流层中、常常隐伏着一种 依据な、速度大、湍流多的强风带。这种强风带。宛如 江河狭窄的潮急水流,被形象地称为高空急流。在高 空急流附近和山区地形条件下。以及在稳定气压中 有风的强烈垂直切变存在时。容益出规则空撤進。暗 空間流是现代民航客机经常会遇到的一种大气观 象。其发生高度多在1万米左右的高空。恰好是高空 急流所在的高度。据理论分析表明。高空气流中心输 附近的风速垂直切变大值区最易产生强烈的瞬空着 流,它会使飞机产生强烈的颠簸,不仅使飞机操作图 推,而目也使乘客很不舒适,甚至可能造成飞行事 故, 据美国运输委员会统计,在1964年-1975年期 间。运输飞行事故达 729 起。其中晴空搬流引起的占 68 起,在这 68 起事故中,死亡事故 1 裁(死亡 39 人), 非死亡事故中, 有184人受伤。

在明空撤援中支行的安全撤集。哲先。但尽可能 题的急速区、但急返是一种联维应周定的 程智度食。如是已抵到到有急返。或者看到某些的 疑的云状。而又无法避开。就应建立穿稳色宽的速 球,并使机组。从和旅客所使地藏财市客。如果之行 等市水、威定应用就成废两。另行。在对急来并行 等水、威定应用就成废两。另行。在对急和某人 等时,应优先选用经常飞行的放散。其次,那遇到 多次,在成功的交通管制中心表现 发出度物的发生。 极,使预报能及时修正。所报告的情况越多越好, 消 加位晋(经官和纬度),高度、鼓向、负责强度和持续 时间, 非波和直立漆, 与雷爾, 山脊或负流的关系等。 这些情况对非值飞行员、气象台和天气研究部门是 郑志朵街的 计告语的了幅键名, 微线容易对有类似 悔疫的区域及财化出面得,也易于在飞行中静开这 松区铺、镇 三,必须吞明飞机与急液轴的相对位置。 应墨力器免槽穿色症区。如果是顺急流飞行。则选择 见准量大的区域,以获得较大的速度,节省燃料;如 聚显淡色流飞行,则选择风速最小的区域,以免速度 减小过多。当发现颠簸越来越强时。应采取改带高度 或齿布触向的方法脱离急进区。如果发现云的外形 专业讯波,而日水平云非常散乱,则表示这种云内的 按动气流较强,要避免在其中飞行。第四,在接近飞 机最大升限的高度上。 飞机的操纵性能和空气动力 性能都不好。所以即使顺急流飞行。也不宜选在飞机 最大升限的高度上飞行。原着急流进入急流轴中飞 行时,最好不要从负责轴的正下方爬高进入,而应该 从急疫输的--侧保持平飞状态进入,进入角应小于 30°,以免偏流过大。

近几年来,人意卫基协超天气限,大恒号;针算 (城程以下,气量或这等先进多级性、食用材的磁 确性大大线路,飞机完全可以避免在强风,龙色风和 化旋等成色气候下飞行,对模式、运路,冷性等出发 的位置可以作业较强确的接近。何度、电线等出 间径是通酬被宣标上较强确的接近。何度、电线 间径是通酬被宣标上较废确的。但以有等分离近大 未完全认以拥定。国内外均在部人越研在关于暗空 翻览的忽积。结构。据则、而提以及它对各件、行伯 依括截度、电场、信息、从手和研究一般大气空数 等多样。

正機械市场自航灾警 此类域市以中心域市为 主。市区多在反同所同阶级和地名下列上现路符 故化、较为城市、以图则出地为例,无股市农 故色形。页层相成,对他与向线较为强烈。列新丘股 的所展览为增加限 切曲线。由于改建发度较大多 着影形。几人阿提内各。水上填及及均各份较性相保 者能论。几人阿提内各。水上填及及均各份较性相保 增施以及河接库上的建筑。使市区所通度加速积,跌 运服内程。所有处系等被定。正被被定约以 分分。①原在于地域市 北美城市在于丘坡区的节项 如底、丘板附近市在,一线市区的干燥 组成。丘板附近的平线, ·般只受後,不受冲。此类磁市的洪灾名为淹滑冲副 型、②丘陵坡地城市。此类城市市区地表起伏较大。 以丘陵为主。丘陵岩性松软、侵蚀严重、丘坡较陡。丘 间条为侵蚀力较强的冲沟, 在台灣, 硅能或鳞库较 大,物质造松的坡地上,发音均纯强烈, 侵蚀由冲出 的沟脑利谷坡片蚀冲别昭显,易形皮滑坡和崩塌。停 性沟的沟脑地区溯源侵蚀强利、沟坡驻峭、易滑坡、 崩塌活动区,洪水后洪积物常冲出街口淤积。丘麓坡 地城市所临江河河谷 般较窄,市区河段弯曲,洪水 水位亭幅较大, 市区所在丘陵 - 龄是直抵汇边丘陵 F部的镇 ·级阶值,反高出河水面 10-15 米。阶值 面按察,市区立体布局,参域区一般位于低阶地上。 大师城区则处于距河较高的高阶地和丘城、丘顶上。 洪水淹没的城区反限于第一级阶地及其以下的漫 雜,淹沙芴嘎钓小,但差粉以青柒外十准水十差冲击 之中, 体质物多被冲毁, 国冲势为非型淮安,

執射效響、於對热由于秋季代觀效低;以證作 物不能正常應求成熟而形成應較的一种自然实弃。 常发生于限區不起房海南山区、是生稅對的代徵的 則主要是是但不足。房本歷立大。按照时間較长、气 起機低、有效即不足等。人为但其也由此特担化 七 专開以此,裁研管理不合用等加重(按封实各、路 市計物核對文等的均衡、採有选有性及早熟品粹, 合并提供材本、企業與鑑定於此、人來發展報等。

 留受早308万亩,秋旱不但影响了晚稻抽聽扬花及 繼蒙结家,还影响了标花生下鲜结荚以及秋玉米,秋 红鹭,秋黄豆的生长发青,甚至失物,我国秋旱主要 发生在崩南、潮北、江西,安徽等省,其次是北方。在 长江龙域秋学发生的机率比复重要高。

數毫處 立板后出现的短时期回卷天气。处在 长江中下游剧地旁的病气也逐渐凑迈后,有时又知 期北近北进期间,连日晡朗,日射强烈,气温不断间 升。重新出现暑卷天气,人们感到炎热难受,故名"秋 去命"。

執責率 还指出现在依拳的腐落。亦称"早福 家工的腐落。随着中间排的高水底路。指地或完本收获时 农工的腐落。随着中户排除。我在股份的高落的大小调 高、通度也加大、秋季等。少此现的高落的大小调 高、两广后港越代、初期冰平均出现在12月底。最 早在12月前,然在中下游地区平均出现在21月后,最 中一年如。最早也用了相、近年下分出现在21月间, 由于10日底。10月间,一位, 10日间, 10日

繼續 中国"5.5 本場人。1912年5月15日 生 他物病是个意。1935年年上产商、全量大学农 学院。1935年是美国国学。1947年在美国发展集长 大学研究政保障士学化。历任北京农业大学授展 建物病理专业主任、中国科学院院、土生物研究所兼 任研究点。中国植物保护全态服理体长度整片长、中国展集学会 翻選事长、1945年日或。他从事里的推和少是学 研究。1948年以后,任务等直接者的是学会 新工作、对北京大日東二大解省的必因和和大规样 做「新年、提出、对北京大日東二大解省的必因和和大规样 做「新年、提出、对北京大日東二大解省的必因和和大规样 做「新年、提出、对北京大日東三大解省的公园和和大规样 做「新年、提出、对北京大日東三大解省的公园和和大规样 做「新年、提出、对北京大日東三大解省的公园和和大规样 华北和西北的小麦丛矮病毒病的病源、发病及流行 规律进行了研究,并在大面积上做了防治试验。取得 了一定效果。1978年在农业部科技成果整。

区域機関 repopual carhquake 把除中距在 一百公型也可於數徵等方式條號。也剛地方是 按习惯上的分工。区域地質 一般只是研究徵例地套。 状态版单 1.4 使是,所谓 一般只是研究徵例地套。 发态图 1. 但是有不论区域地震反应解例中写数量的研 爆震,进行目前区域地震的研究过最右径使原则 比解仪比在所发,是 1. 电影响安立增数分级 地向震震,区域地震观察,工度是记录一二二百公里 以内的图形域等。

区域环境污染综合防治 根据不同区域总体规 划要求,进行合理规划与合理布局,共通过各种资源 的综合开发利用与生物。工程等搭集以及行政、经济 和环境等手段对污染进行综合防治和控制。以达到 保护和改并环境之目的。区域环境基由自然生态与 技术经济社会两个产系短组成的城域综合体。不同 区域及其污染程度、污染物种类不仅受本区自然条 件侧约,同时还受人类社会行为的影响。故在防治污 袋时必须因她制宜、综合防治。 其基本原则为:①生 产力有局必须与区域环境条件相一致。即在区域开 步,工业布局,乡镇企业排设和市政律设等方面不仅 要与统社会发展和经济发展的需要,更要考虑自然 你用怎件与环境安景,他形,何健,水等对各种污染 的输释,自净能力的影响;②保护环境必须从资源合 理开发利用入手,通过改革生产工艺,进行联合设 计,通过对路面的多次利用和间收利用。使"三度"排 故量碰到最低限度,严禁人为造成环境的严重污染; ③对确不能利用的废物要分类排放,分级处理,按要 水烷 - 安排: ④统 - 懷导、加强管理、特别是通过环 地立法、经济控制、宣传教育与行政监督等手段来强 化管理。

 分考虑区域自然、社会经济特性的基础上,结合各种 灾害的程度和范围,在减灾措施的制定上更加充分、 產輪和且体,且有可提化性,如用性。

図鑑土獲齊量值 是一定区域的、运商工矿、 域積和道路、未受工业工程的操明显影响的上堰中、 某种外杂物的产均含量。它是评价土壤环境度量的 需要所修准之一。也是计算土壤污染物质聚和土 瘤含量。很關土壤环境或需变免性的特的氨聚依据,我 国不少地区汁暖了区型土壤等量供的研究、配置 目标已经和标准。

山田部公仙区本子午東曾書信

1 = 0 % 0 = 0 1 / 0 = 0 = 0				
FE	北京	上鄉	京獅	重庆
(ppm)				Ré:
Hg	0.081±0.056	0.02±0.08	0.12±0.11	0.068
Cd	0. 50 + 0. 077	0.14±0.05	0.19±0.17	0.94
An	8.70±2.20	9.0±1.8	10.6±6.08	9.49
Pb	18.78±8.06	20.6±4.6	24.8±16.3	40.32
Zn	58.90±[1.30	75.5±9.2	76.8±29.5	71 70
Co	27.2±5.32	23.1±3.3	32.2±13.0	39, 20
Cr	59.2±13.40	63.6±9.1	59±20	85, 60

医磁管混石器 regonal debru flow 有时转地 这性形石痕。群欢性记石混。一些地区地形切割的 烈·羽石破碎。最而频繁。惟敏梅少、爬几在股冷发 生、常常在一张等周或者连续大同后。在几十条装列 上下去公司里无百平方公里。对于这种在大面积区 域内或即变生的形式依然为区域性现石痕。这类现 石度不但影响品形。而且必要化是新文章中间 打字省复具万家岭上后条件分墨发现石痕。造成数 行死之,所以产生的愈高等条件里。如 1939年7月 技术,所以产生的愈高等条件里。如 1939年7月 技术,所以产生的愈高等条件更。如 1939年7月 技术,所以产生的愈高等条件更。如 1939年7月 技术,所提及而,原则 3万余亩,果何 30 条件 新水水和设施量的广星旅水。 全機 total dasability 伯密保險和整確保除會 用本语。那分機度的刘称。指提的吉康疾病使人完全 表先列油能力、是法执行其外空阀位上的任务的之 表。抵据能否恢复对动能力。全规可分为物与全规和 大久全规而补偿之。在伤害依脏和整律收陷中、对水 入稅減差 整接误整合复批行。对分期分免费对全规 有实行规定则使一般为1807,提集新期时的 分全线则在全线的任何的力。如此可能恢复不再通 的给付金额的形式。如此可能恢复不再通 实现验金统约之加率劳动能力和所恢复,则被恢复的度 定检验金统计位。加率劳动能力和所恢复,则被恢复的度 定检验金统计位。

全国安全生产委员会 全国安全生产委员会成 立于 1985 年元月、第一任主任是原国务委员法幼 4.副上任及因安经委员副主任實宝集、劳动部原副 部长何光, 企团总工会原刷主席王操伦。委员由各部 委局的主要领导人员组成。全国安全生产委员会基 因务院综合协调尚务院各部委安全生产的非常设机 构,它的主要任务差研究、协调和指导阅查全局性的 重人安全生产问题,工作重点是煤矿安全、公路交通 安全和消防工作。全国安全生产委员会成立以来召 开心四次全国性的安全生产现场会,其中两次是谋 扩安全中产现场会,一次交通安全现场会,还组织安 全月等活动。省、市县及工厂都设立了安全生产委员 会、主任分別由抓工业生产的副省长、副市长、副县 长 及广 长 担 杆 , 各 级 经 季 , 劳 动 及 工 会 都 门 最 各 微 安 全生产委员会的副主任单位和安全生产委员会办公 室的组成单位, 在生产安全及矿山安全中形成行政 管理, 劳动监察和群众监督的三结合的安全生产管 班体系。1984年国家编委给全国劳动、经委、工会三 个系统下达了专门编制,经委和工会也都建立了专 即安全机构、从而加强了安全生产工作。

 ◆国第三次工程她质大会 由中国地质学会 □ 职他质专业委员会主持的全国第三次工程地质大会 F 1988年 12 月 3 日 ~7 日在成構掛行。会议基本 目的基总结近年来提阔工程地质工作的最新进展情 程。空後工程地延研究思路、学术观点、技术方法、工 作经验,促进工程地质向更广阔的领域发展,积极参 与岩石圈表层环境保护等方面工作。为发展生产和 社会主义建设发挥更大作用。会议收到论文近 400 篇, 决出 197 篇, 汇编成(全值第三次工程地质大会 论文流集》。由成都科技大学出版社出版。大会共有 6 个位置: 岩土体的 工程地质性状: 与她面工程有关 的工程地质; 与地下工程有关的工程地质; 地质灾害 □程地授 : 环境与区域 □程地授 : □程地质勘查试验 中的新技术与新方法。这次会议,地质灾害成为倍受 关注的重要内容。在她质灾害的工程地质方面。收到 15 个单位的 21 篇文章,主要内容包括;地质灾害概 念,研究特点与方法,地质灾害与工程地质关系,国 内外研究动态:斜坡岩体变形破坏机制和地质力学 模式:滑坡规律,占滑坡研究,高速滑坡研究,滑坡预 测与贴出:现石流动力过程,泥石流发育区工程场地 选择, 岩溶場陷形成条件与发育过程等。在其它专题 空產中。也广泛涉及地质灾害内容。如在岩上体工程 娘煙性状や砸方面。对黄土、膨胀土、红土、软土等特 殊岩土的工程地质特征和出现的工程地质病害进行 了讨论。在与地下1程有关的工程地质专题中,对键 道、矿山井巷等地下工程中经常出现的围岩变形、桶 水等地质灾害的形成与防治进行了讨论。在城市环 地工程地质方面,对地面沉降、地下海水倒覆、废物 处理与地下水污染等地质灾害进行了研究。会议上 许多著名专家还特别强调地贩灾害研究是工程地质 的 一个重要领域,也是地质工作的不可忽视的一个 方面。胡海涛先生以"地质工作要兴利防灾不可偏 度"为题,特别指出地质行业工作不仅要开发利用矿 产资源。而且要研究防治地质灾害。同时实现兴利与 防灾目的。胡先生还对地贩灾害定义、分类以及工作 部署发表了意见。

全国第一次公安交通管理工作会议 1989 年 12月14日至18日,由中國公安部在北京召开。会 全成完分實定「超路交通營資格制效率以后二 今的資風、機的人監上作和所取得的或號、认为效而。 为加強企制進路交通管理與定「蒸電、從正工交通 管理也法律於利能療法。必至了我問題而至了 管理也法律於利能療法。必至了我問題而至了 管理也法律於利能療法。必至了我問題而至, 使其此以限限的機分交差等的心理,提施了死化管 實施社以限限的機分交差等的心理,提施了死化管 更完成了因务級領导提出的"事故要"除一节重要提 高,的要求。保证了與某路數是在他任务的趨數体 成,并大大增加工公安机关能分的整体

会议也对道路交通管理调临的严峻形势进行了 科学、具体的分析,并在分析的萎缩上,提出了今后 五年交通管理工作的目标,即进一步改善城乡道路 か洲非序、稳定空通事故減少的趋势。減少万车死亡 人物,提高消路行车速度。为实现这一目标,制定了 "预防事故、镣解阻塞、综合治理、安全畅通"的方针。 明确了具体任务,即进一步理顺关系,大力加强队伍 建设,探人、持久地开展交通安全宣传教育。加快交 通管理科学技术的研究与应用,加强交通法规化、标 准定设和执扶监督检查,并实现交通管理科学化,法 规,标准系列化,教育培训正规化,装备设施现代化。 这次会议把公安交通警察队伍建设作为一个重要内 容,提出了加强交通警察队伍建设的具体方法和目 标,即完善管理机构,加强思想政治工作和康政建 设,关心交通民警生活,创造条件改善工作和居住条 件,加该 干蓄培训,提高队伍政治、业务素质、造就 · 女 · 专多能的交通警察队伍,以及加强装备建设。

· 支 · 专多能的交通警察队伍,以及加强装备建设。 严格经营管理等。会议还号召全体交通民警,继续发 据公安机关的优良传统。同心问题。勤奋工作,为促 进治理整顿和深化改革,为社会主义现代化建设包 藏安全畅通的交通环境撤出新的贡献。

全国独而变形地质安客防治学术讨论会 为了 推动中国地质变形地质灾害的研究,配合"国际减轻 自然支票十年活动"。中国地质灾害研究会于1990 年 4 月 4 日至 7 日在天津召开了"全国地面变形地 质灾害防治学术讨论会"。同时研究了成立中围地质 灾害研究会的她简变形专业委员会问题。出席会议 的有来自15个省,市,包括恤矿、锗设、铁谱、环保、 曲票,水利和中国科学院及有关院校的120名代表。 在为期 4 天的会议中。与会专家对我国地面沉降、地 而編略, 迪梨蜂等迪面变形地质灾害的基本情况、形 或条件、发展药势、防治对策等内容进行了探入讨 必, 会设认为,我因她而专形她质实实分布广泛,危 宫严重,发展形势严峻。几十年来,造面变形地质灾 套點去、空測、研究和防治工作得到不断发展。取得 了今人整颗的成就。如上海市和天津市通过控制地 下水开采量。合理磷整开采层和进行人工回搬等方 法,使地面沉降得到有效地控制,不但疑和了本地区 绘画沉醉文字。而且为绘而沉醉研究与防治提供了 全會於脸。而安市被聯鋒以及一些無民無面塌陷的 测查与防治也取得了很大进展。尽管如此,在全国花 間內,她面变形她质灾害的研究水平还比较低,防治 丁作不非常推翻, 卜编, 天建等少數沿海大坡市地面 沉降运动品软得到有效控制,但这种控制往往只是 在據区,面據区外攜由干獎修讲行嘉强度的地下水 开妥活动。所以油面沉降活动依然发展,长此以往, 不但在延迟去应严重危害,而且影响城区控机效果; - 些建市地面沉降活动逐渐向外捆扩展。在部分地 区形成大面积的区域性绘图范围,如长江三角洲,物 海淮沿寨平原地区等:赚着工农业生产的迅速发授, 得多城市大量开采购下水,使地面沉降活动迅速发 解,除大城市外,数十个中小城市也出现她固沉降现 象:近几十年来,我国地而塌陷和地裂鳞活动也十分 强烈。其分布十分广泛。有不时发生在城市、大型企 业和帐路将线,水密附近,对人民生活和社会经济发 展产生广泛而又严重的危害;今后时期,受自然条件 和人为因素影响,各种地面变形地质灾害将进一步 发展。将对社会经济产生更严重的威胁。因此会议呼 吁各级政府和有关部门应给予充分重视,采取切实 可行的对策和措施加以助治、以保障社会经济的顺 利劳局, 作为专业技术部门和专业技术工作者, 积极 协助政府部门作好有关工作,主要内容包括:加强地 面夸彩抽册安客研究工作。组织力量对重要地区或 與型來重數量进行報合定定、并清各种植物产形地 版文演的形成条件、发生限制、变化原体、变填有效 地盆侧构能填積性、提出特字的。切实可行的防动作 策和槽值、协助有关机构的发布关助由始级形地 核实产者使规。通过能制行效、经济 技術治域市场形地域汽水;形果有关科学生影查份 工作,动员企业企关心、支持和参与地面变形地域穴 要形为企业企关心。这样和参与地面变形地域穴 变形为业类的发展。会议成立了中国规模次省研究总域 安形为业质经验。

全国他后安容防治工作规划纲要(1990年 2000年) 中国全国地质灾害防治工作规划纲要 (1990年-2000年)基经过有关部门和专家反复讨 论值改后提出的,经国家计划委员会、国家科学技术 委员会、地质矿产部批准后,于1990年3月以地发 (1990)58 号文下发实施的。规划纲要除前百外分为 四个部分,一、隔内外油质支宽防治工作理状。在介 绍我团地质灾害发育状况和世界主要发达国家地质 灾害研究与防治工作简况后总结了我国地质灾害研 究与防治了作情况,规划纲要认为,党和政府对绝质 灾害防治工作非常電視。各地、各部门在地质灾害的 勘察研究、监测预报和防治等方面已取得了一定成 蜡, 网络大江大河、交通干线、重要经济区、重要城市 和世大工程等开展了抽册灾害勘查研究。但已有工 作大多易各自为战,分散进行的,且多是在灾害发生 后被动、应急式进行的、前期工作簿码、就全国而旨。 缺乏全面性和预见性。因此与全面、深入掌握地质实 客的成因、类型、发生发展规划,进行准确的预测、预 报和科学的助灾,治灾,还有较大差距。二、地质灾害 防治工作战略目标、规划纲要提出到本世纪末在全 解救間和重要经济发展地区地质灾害研究与防治工 作达到的基本目标:①基本查明我国地质灾害的分 布规律和发育特征,提出或点地区地质灾害的防治 对策。②在地质灾害多发地区加强地质环境监测工 作、逐步建立和完善地质实害监测站网及数据序系 统。在重要资源开发区和经济建设区。深入进行地质 灾害勘查、监测、预报和防治工作;在有条件的地区 據立监衡預报系统。③系统总结我国地质灾害类型、 形成后发展视镜, 并赚做所支套与自然支套系统和 经挤社会系统的关系与相互作用的分析及对策研 农,并对近期地质灾害发展趋势及其对经济社会发 腰影响作出评估,提出协调人类活动与地质环境的 措施、三、重点任务和地区布局。规划提出了14项基 本任务。①在全国范围内开展地质环境(含地质灾害 防治)区划和区域评价。②开展地壳区域稳定性勘查

译价。③主要山坡、矿山开发区和水由建设区高边坡 稳定性勤奋运价,安实监测与防治,介地堪,推炼,从 石油安客严重地区环境旅游勘各评价和防约对策研 究。⑤黄河、长江中上游水土流失灾客堆质勘查与防 治 向音奏域市 能型基础物质专形及环境存行设价 預測。⑦地下开挖工程中岩壕、塌方、突水等地质灾 字預報和助治、②影响能要、矿产开发、交通干线、域· 市建设的大型缺项支票体的勘查、监测预报和防治。 @重要雇出和经济维设区特殊装上灾害(岩土胀缩、 着十爆略、土石冰融等)勘查与防治。仍人类工程活 动(大型水岸、探井注水、采矿等)诱发地需评价预 测。印在部分重要地质灾害分布区建立地质灾害监 测,预报系统。均建立全国地质灾害数据用系统。③ 对重要经济发展区开展地质灾害经济区域研究。10 **逾顺支客发屦趋势及其对经济社会发褪影响预测研** 农。根据我国不同区域地质灾害和经济社会条件以 及国土规划。提出了他所安实防治工作的旅区部署。 确定了东部沿海地区、中部地区、西部地区地质灾害 研究防治工作的基本任务和主要内容。四、主要挤 施。规划判要提出,地质灾害防治工作实行规划指导 与監督管理網续会。她循环提开发利用与保护并重, 她质实害综合治理与预报预防并举,法制建设与地 瓜环油管用配金,依靠科学技术进步,依靠群众的基 本方针。在这一基本方针基础上。提出了11条保证 措施。①国家、地区和部门在制定经济、社会发展计 到时,要充分论证地质环境条件和可能发生的地质 少字,要适时剩字帧据安等防治计划。客行"偿防力 上"和"准检告。谁受益。谁藏坏、谁治理"的原则、防 治地质灾害。②逐步建立健全医家对地质环境实行 统一管理与分级、分部门管理相结合的制度。并确定 会理的运行机制。③逐年增加地提环境监测和地质 支害防治资金。 ⑥加强法制建设。强化地质环境管 理。⑤捷·地质灾害防治工作规划、分工协作、充分 发挥各系统,各部门作用。@运用综合勘查、综合评 价 #注。②工作愿罢贯彻"区域展开、重点突破"的原 剧,每中优势兵力。联合攻关,⑥以先进理论为指导。 充分运用现代技术方法和手段,提高地质灾害研究 与防治水平。⑩充分发挥中国地质灾害研究会的作 田, 积极开展学术交流, 努力做好地质灾害防治知识 的普及和宣传工作。印加强科技信息交流,逐步建立 全国性地质灾害研究情报网。印加强国际合作与交 流.

全国地质灾害防治规划纲要是国务院有关部委 首次对地质灾害防治作出的全面规划,是指导今后 10年全国地质灾害胁查、研究与助治工作的销领性 文件, 規則何要的誕生, 标志曾我因地與大客師交与 防治工作开始进入。但性性, 中海间的基础发展的解 新阶段, 規划個聚除了对指导人后10 年限进业级灾 害研究与陷陷工作灾弊追要作用外, 对于促进我国 地质减灾防灾等业的除入持久发展也具有罪起的历 中氧义。

全国地质灾害妨治工作会议 由中国国家科学 技术委员会和地质矿产部共同发起和组织的全国地 斯安雷斯治丁作会议。于1989年1月4日至8日在 业立召开, 汝恭首次全国性独质灾害学术交流与工 作会议。会议得到国家有关部门和基层单位的大力 专持、国家计委、国家科委、中国科学院、铁道部、交 通部、反政部、水利部、能量部、建设部、农业部、国家 植囊属 医安环保贴等部门领导和安白全国不同系 榜的 100 女代表出席了会议。会议的基本目的影动 员和组织全国地质灾害工作者在党和政府领导支持 下, 井同努力, 积极配合国际藏实 10 年活动, 迅速把 我国城市灾害研究与防治工作提高到一个新的水 平、会议的主要内容是、①总结分析中国地质灾害基 本情况和发育规律,交流地质灾害勘查、监测、防治 奶胎、排车对中国地质安富安博认识和专业技术水 平1②讨论(全国地质灾害勘察、监测、防治工作规划 的初步设规)。确定施盾实实研究与防治工作方向。 任务和目标:③成立中国地质灾害研究会。组织协调 全国不同单位,不同系统的地质灾害研究与防治工 作,会议开幕式上。地质矿部部长朱调作了题为《提 高认识,加强协作,开创地质灾害工作新局面3的报 告。中国科学院副院长孙渊烈、中国科协书记处书记 高潮、国家地震局局长方棒照讲了话。46位代表介 绍了始露、崩塌、潜坡、泥石流、地面塌陷、地面沉降、 此 殺錯、岩爀、土地沙漠化、特殊岩土等地质灾害研 究、监测与防治 E作经验。会议认为。我国地质灾害 种类繁多,分布广泛,危害严重,勤责、研究、防治基 201 花, 專在新时间內取得明易的減灾效果, 基本商足 社会经济发展的需要,有关管理部门和广大专业工 作者的任务是十分艰巨的。为了实现这一目标。应本 者"以防为主,综合整治"的原则。尽快制定符合我国 实际情况的地质灾害勤查、监测、防治工作规划、并 且以中国地质灾害研究会为中心。统一协调各方面 工作、闭结各方面力量,开创我国地质灾害防治工作 的新局面, 实现减灾目标。会议原则通过了《全国地 所灾实勤奋、监测、防治工作规划的初步设想》。建议 地矿部尽快修订后正式颁布实施。会议上正式成立 了中国地质灾害研究会,并初步组成了领导机构和 办事机构。

与维力地医实金数本价值工作分配 动助的电质实 实发挥更大的作用,由中国施质灾害研究会主持的 "全国地质灾害勘查监测技术方法学术讨论会"于 1991年3月12日至14日在河北省保空市始侨矿 产程或文地质下程地质技术方法研究所召开、来自 施矿、水利、维渥、冶金、铁谱、镍设及中国科学院和 科委系统的从事地质灾害勘查、监测、研究和高等院 校的 59 名代表出席了会议。会议主要有两项内容。 总结交通地质灾害勘查监测理论与方法。研究发展 方向和主要任务, 影响成立中国地域灾害研究会协 在監測转录有法专业委员会、会议交流论文 35 篇, 丰要内容包括。地质安套物者监测的作用与任务;派 塘技术, 地震技术, 声波发射技术、音频大地电场法, 避露崩溃、地应力测量、板异常测量等在调查、监测、 預報樹場、清坡、地製鐵等地质灾害中的作用和方 法。与会代表还对我国地质灾害勘查监测现状与发 展讲行了讨论,代表一致认为,如既灾害勤查监测是 始悉安客研究与防治工作的 -项至关重要的内容。 老函數越江鹹,她质灾害种类繁多,分布广泛,而目 前域感灾害勘查监测工作还非常薄弱,不但不能适 应防灾减少的需要,而且与先进国家相比,有较大参 距,今后要在阻塞支持和有关学科配合下,努力提高 **幽顾安实勘查技术水平、为藏实防灾发挥应有的作** 用。在"人五"期间应首先加强研究的勘查工作技术 方法主要有,地震、声波、电法、放射性等常理物探方 法在地质灾害勤责中的应用;面波勘探技术;弹性波 及电磁波、短折成象(CT)技术;应用地质雷达技术; 崇性报酬位。便携式高分辨地震仪的研究与应用。研 究发展的监测技术主要有;光学、机测、电测等监测

全国维斯安容勒音覧到技术方法学术讨论会

金屬公安湖時轉進工作會改 由中國公安網消 防局等办。主要基总结回顾全國公安消防時投工作 規設的情况和恢復得的成绩。都等一个时期的公安 網防時技工作的主概任务。1990年12月22日至24 日-在福建省電门市日开了第二次全国消防時投工 作会议。除总结回顾工作或绩。都署工作任务外、还

位器与方法:建立和完善崩塌、滑坡、泥石流全自动

监测系统:完善和发展声发射技术:发展地质沉降监

测系统:推广遥感信息、图象监视系统;选择重点地

区建立,健全地区性监测而提网点。会议建议成立地

而支票勘查监测技术方法专业委员会。作为中国地

贩灾害研究会的下属组织。统一协调地质灾害勘查

监测领域的技术合作与学术交流活动。经过充分酝

鄉協商,初步产生了专业委员会的组织机构和领导

成员。

审议通过了公安部清防科技"八五"计划。

全国海提带和海湾资源综合调查 中国首次讲 行的大规模海岸带综合普查。1979年8月。国务院 批准统·组织的海岸带综合调查和海涂资源综合考 程, 简称"全国滋养带综合调查", 1980年3月, 国务 院在关照[[和沿海 10 个省,市,自治区联会成立] 全国滋岸带和海涂资源调查领导小组。由领导小组 胸诸教授和研究人员组成的技术指导小组,负责调 查技术指导和成果审定工作,严恺任组长,陈吉余、 宋达泉任副组长。1982年4月。技术指导组审查并 通过「《全国海岸带和海涂资源综合调查商明规 四3、往生后成立了水文气象、抽质抽粮、搬洋生物、 上始利用, 化学环保, 社会经济、土壤植被林业、侧围 8 个专业组、这次调查的目的是:初步表谱中国海岸 带的自然环境要素和社会经济条件。各种资源的数 最、质量和分布,并做出综合评价。为海岸带综合利 用和海岸带管理提供基本资料和依据。調查的范围 从海岸线向钻侧延伸 10 公里。向海延伸至 10-15 米等探锁,总面积约35万平方公里。调音项目包括 海岸带的水文、气象、地质、地貌、海洋化学、牛塘、环 域保护、土壤和土地利用、植被和林业以及社会经济 等方面。这次从1980年开始,至1985年底基本结 4. 数毛进行全国荷丽的资料整理和验收、调查中共 有 1.5 万人参加,使用了 100 多条船只,取得大量资 料、标本、照片以及液相和影片。成果主要有3項:① 依合调查资料汇编;②图集;③全国海岸带综合调表 报告(包括开发利用设型方案)

◆国海送综会運費 1958年9月至1960年12 月排行的中侧近磁液域综合调查。这是中国第一次 大规模的全国性海洋综合调查。调查工作由国家科 委海洋组织和领导。1958年5月。成立了全国海洋 综合调查领导小组,律责任组长,赫崇本、曹呈奎、王 去祥任剧组长;下设海洋调查办公室和技术指导、资 料分析以及器材保护等小组,并分设黄海和渤海区、 东海区以及南海区调查领导小组。这次调查的目的 4. 干通过对中国近海系统全面的综合调查。编绘海 洋学(版洋物理、海洋化学、海洋生物和海洋地质地 粮)图集、图志、编写调查报告、学术论文:制定海洋 瓷源开发方案,建立海洋水文气象預報。漁情預報。 为国防和海上交通建设提供海洋基础资料。调查的 范围包括了中国海的大部分区域。观测项目包括:海 举水 文气象 方面的水深、水温、盐度、水色、透明度。 海发光、海液、气温、湿度、气压、风、云、能见度等;海 学化学方面的溶解氧、磷酸盐、酸碱度:海洋生物方 而的浮游生物分层和垂直取样。底模生物取样程度 全国建筑演队技术与产品交流交易会 1987 年3月3日。由城乡绅设环境保护部与公安部联合 卷办、地址在北京百万庄建筑幔览馆,来自22个省、 市、自治区近 150 个科研、设计和生产单位参加了 "双交会"。交流交易会的主要内容。①十三起最大火 实事故典型案例介绍;②六十余项消防规范、建筑设 计助火锂荷,产品标准以及产品质量检测规范的官 传。山下个建筑工程防火及建筑消防优秀设计方案 南介。(王、百余项消防设备、产品及防火材料的交流 **交易等等。其限变形式采用文字、照片、图板、模型、** 录像、实物、理场表演等。"双交会"期间,还开展了技 术转让、技术咨询、技术开发、技术难题招标等业务 项目,并篡律"全国津负消防技术与产品市场信息联 络圆"。会议开了9天,公安部部长阮崇武、城乡建设 环境保护部部长叶如紫等领导出席了会议并为"双 交会"剪彩。

全国教史扶黄经济实体管理管行办法 1989 年 12 月 29 日。民政部发布的关于全国教实扶贫经 济实体管理的行政法规。办法规定。教实扶贫经济实 体是在民政部门扶持下,以实民、贫困户为主体,有 部分程序人和保护对象参加的从事自身性生产和经 营的社会福利性质的经济组织;经济实体由民政部 门门口管理、根据所有权、管理权和经营权的不同情 况,讲行方针政策指导,宏观调控和监督;经济实体 本着国家扶持和动员社会力量相结合的原则,多集 道筹集资金,经济实体的立项、资金投放必须经裁支 扶贫固转金管理委员会审批,签订经济合同:经济实 体定行独立被算、自主经营、自负盈亏;实行厂长(经 理) 伯書制, 广长(经理) 每块人代表。经济实体的利 個分配,要兼顾国家、集体、个人利益。留成的利润 主 專用干分類生产、按規定上交的费用,納入義实扶發 图标念、排作用下数实技者事业,办法规定有·定数 量经济实体的具和县以上的地方。可以建立数实铁 材服务公司(包括中心、站),并逐步过渡为企业公 司,其职能和主要任务是,受救灾扶贫周转金管委会 的委托,举办经济实体。联合体和进行单户扶持。为 经济定体,群合体和扶持户提供技术、信息、培训、供 物和经营管理等方面的服务,运用经济手段,对载实 校结经济活动进行引导、管理和监督;适当开展自营 业务、办法还规定:适合残疾人工作的经济实体。吸 收殁疾人职工应达到一定比例,要办成数实扶贫福 利企业:经济实体定期向公司编报经济活动和效益 情况统计表,公司汇总向阿级民政部门和周转全管 委会编报。该办法为教灾扶贫经济客体管理的基本 **扶捏、现仍存效。**

全體使文工作概義/始 1991年 8 月间 等於 於公門通知,另「可求徵計解文工作。個等院決定或 立仓铝解实工作领导/地區、原因等股票。這程已 任组化、個等股票等较熟。原度生。因素股埠长茅 于任期租长,各有关部门负责同志办小组或员。全個 截坡工作领导外,组分公室设在组货房建产办公里。 起籍田用设费任办企里上在。金额截实工作领导外, 检生研外管教教文中的意大四周。工作解导和 发现策规证,管度有关部门预紧需求。是次省。自由 区。直辖市人民政将关于极大加侧国等院的请求。 征援,由金额数工作领导小场。

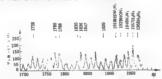
全國湖防福度(就本要员金全体會改 每年日 日本, 由全国南防标准化批本委员金生命,主要是 自然上一年工作程务。自 1988年5月成立以末。 日祖开了但收全体会议、第一次会设在工程者允正 有工工工程程务。自 1988年5月成立以末。 日祖开了。主要审议并初步认可了高助技术标准体系 表 修订对别。第二次全体会议在在原备市召开。在 点强调加强各项工作制度的建设,要求各分技委会 要在原初步认可的消防技术标准体系表的基础上充 实和完善本领域的技术标准体系表,组织标准化学 习研究服,第四次全体会议在武汉市召开。

全個滿跡機但本藥場场優較流產 1896年9 月11日至14日,中华人民共和國公安衛用政局等 分、施並在长衛市。会议总的交近「消费海豚的周围房 屬地院會专业队伍被沒和开發網路战斗局學經訓练 的經验、來他順手任券中你完」、找用等前於人民 別專地院令劉队伍的汇複表演和馬拉達筑、地下工 程大大演习。研究讨论了「個份部队防事抢险動身 規 相等有关标准和规定。

全民义务権制 全個人民广泛参加的群众性义 务植树造林活动。在中国,1981年12月13日第五 界全国人民代表大会第四次会议通过(关于开展全 民义务被制的决议》指出:"植树造林,绿化祖国,是 幸设社会主义。澄福子孙后代的伟大事业。是治理山 河,维护和改善生态环境的一项重大战略措施。为了 加速实现绿化祖国的宏伟目标,发扬中华民族植树 委林的信息徐锋,讲一步模立事体主义,共产主义的 道德风尚。会议决定开展全民性义务植树活动。"《决 议》提定,"凡县条件具备的地方,年满11岁的中华 人民共和国公民,除老弱病残外,因地制宜,每人每 年义务被树三至五棵。或者完成相应劳动量的育苗、 管护和其它绿化任务。"世界上有些国家,也开展了 全民义务植柯活动,如在朝鲜民主主义共和国,除按 国家规定在植树节开膜造林活动外、春秋两季还动 员全国人民进行造林,补植抚育和护林等项活动。在 菲律宾,曹以总统命令规定:"凡十岁以上的公民,连 续五年内,平均每个月至少载一棵树。"

全球地模盆源 为研究全球地震活动和地震内 認构產。在全球所布設的密度均匀、特性一致的地震 仅组成的台門。最有代表性的是管对地震学有重大 貢獻的妄蹈海岸閱鄉局。60 年代于世界各地 120 处 布设的世界标准地襲仪的监测。这种地震监测的目 • 的, 主要是为了零經控制全球性地震的发生、发展过程, 分布規模。

全球海平面相对容化 第四纪冰期和回冰期的 念次更終。引起了全球冰川署差面积和冰川体积的 增、减。导致了全球海平面的相对变化。海岸线也相 应始发生准混、在新公1.5万-2万年前的藤原新 世末期,全球处于最后一次冰期的全盛 时期(磁冰 期)。当时据平面比得今任130-155 素。 喜冰期以 变, 气候转瞬讲人冰后即全新世海得阶段, 全建海平 而迅速上升,从约1.5万年前的全球性的冰川退缩 以来,据平面已经上升了大约120米。至距今六、七 于年以来,全球梅平面上升減率是養婦小井運步約 向発位, 美国外专上学验派学家患效皮尔基據上研 安操出,在过去3000-4000年的时期间,搬平面几 平均有什么上升。本世纪30年代以来,全建海平面 上升状况又变得明显起来,据美国环境保护局 1983 年的一份提告说,在今后 40 年里,海平面可能要上 升 30 厘米, 而到下世纪主, 海平面体上升 1-1.5 米、共預測沿东港岸绿的 · 移逾方海平面可能要上 升4米左右、全線推平面的上升、将使世界上不少沿 推婚出和執区而临乎膨水侵蚀的危险。科学家们认 为, 在今后 (0 年内, 印度和孟加拉国的南积将要缩



全球天花更幾 global small poszersdestaton 1980年 年 5月 81 「世界 PE 生型板(WHO)正式富布。 全球天花已粉灰糖、这一具有防灾重义的消息。宣告 「通过人传人方式持续了 3 000 多年的自然天花病 毒感染液象让松结束了。这是公共卫生史上前所未 有的釋個或數是人及企服疾血的巨大散科。

天花是 特古君的传染性聚凝病鳞胞形 最易 致命的病毒传染病,曾长期除虚全球,不知守去了多 少人,特别是儿童的生命,由于各国人民长期施行种 粒預助天花,使天花逐漸被抑制。WHO 于 1955 年 发起了在全筹将天天花的运动,于 1957 年在还存在 天妆的国家必能或加强了这一运动。当时有 3 分 家报号或无偿期,1970年有23个国家,1973年有 11个国家市及发生。1976年02集市电报生产 花。1977年10月26日在索马里博卡尔发生,1世界 总至少些两个是一根天他,把那时的规定,自最后一根发病 不明机,1977年10月26日起图,未发度服务的疾患的交易处 受要责合案。少企效定1979年12月,全球用天光花案 交更责合案。少企效定1979年12月,全球用天光花 2度美分素。少企效定1979年12月,全球用天光花案 公司、1972—1979 同年间,对最后、起荷来宣布而召 第一年,1972年间,一首布提、集集散化发、附位型 索号电影性行。长期广告的调查研究,在规定的监照 期间内未养发发生成解,1979年12日监照 期间内未养发发生成解,2年发生的监照 期间内未养发发生成解,2年发生的监照 7000 多份标本选在亚特兰大麻氨斯特诊断中心检 数末发现天在病毒。调查指梁认为:这最后四国确实 已消灭了天在。WHO 于1979 112月26 日在背足 亚内罗毕宣布了这一消息,并于1980年 5 月召开的 第 33 福世界,比生大会上正式宣布了这一历史性的 计分(WHA33,3) 即全使发生产已形式的

全球战争 global war 亦称"全面核战争"。席 整整个地球的世界大战、指使用各种大规模系仿武 器,在一切有人居住的大陆、海洋及地球表面的空间 和字宙空间进行的战争。

会现自然中毒的天体因素 地波上自然灾害的 赖丁发生与天体因素的作用有关。天体因素主要有. ①天体"会会现象"。即会星、火星、木星二颗行星在 字审中的位置与太阳形成直线。这一现象使这一颗 行星之间和太阳与地球之间相互存在的引力增加了 数倍,从而影响地球内壳溶液体发生变化,容易产生 火山爆发,地震和水灾,三颗行星的宇宙"会合现象" 曾在 1982 年发生过, 当年地球上也发生多起火山爆 发和抽集灾害, 北中允以收门的地震为烈。1991年。 险 在推宏反复发生伴有预繁地震的火山爆发外。日 本也发生了 7 缓速震和岩浆喷射时速达 500 公里的 火山爆发,苏联发生了7.5级地震,其他一些国家也 **业生了程度的秘的抽票。此外。股至一些国家遵严意** 水灾。这些自然灾害正好是由于当年金、木、火三大 行星的"会合现象"对地球产生的引力而引起的。② 太阳県 子坳北、具有磁力作用 的太阳黑子敦敞井不 县一成不变的,它有一个循环增减的过程。周期约 11 年左右。每当太阳黑子敦最增到顶峰时、地球上 就会接连发生水灾、地震、飓风和火山爆发。1883 年、1966年、1980年和1991年都是太阳熙子數量达 到嘉裕的年份,在这些年份中,地球上出现了众多的

全金中醫性藥制 systemictoms agent 海刺鼠 例相態内的呼吸機系、放使之身不能利用氧气而引 起斑织均细胞窒息即牵刺,又名血斑中毒性毒制。 氧素剂、有复聚酸和氯化烷、在那、次世界大战中毒 等使用过、这次毒剂可能减在燃料、缺乏的等和大量 哪中使用。应应空气降率。通过呼吸温使人机体,抑 粉细胞色素氧化酶,中衡和脆的氧化反应,温度全身 性组织收藏、卵脂处呼吸和压制被而受到损价。 中等者在几分钟内出现各进、每季和呼吸病病等症 状,严重时会立即死亡,防毒而具可引效防护。全载 需素的品名等或精度皮肤等。

全摄 total coss 是指保险标的的经济价值的 全部损失。在工作中存在两种情况: 是实际全损。 即程验标的的经济价值已经完全表失;二是推定全 组,即得除标的还有部分经济价值并在,但是其修复 的经济支出已经超过了保险标的的基本价值。在全 银的情况下,保险标的的保险金额就是保险人赔偿 的宅际金额。

金攤點 all loss rank 泛指海上保险中、仅负 方面的都模块、包括实际令预和推定全相) 的一种跨别、投保液险、如果船舶和货物未达到规定 的全报程度,不问其性质如何。保险人不负赔偿费 任、但被保险人为防止保险标的全报支付的施教费 用、保险人也多赔偿。

類糊響等。Object of right 指於律某年权利 主体例视例但又各所指的的对象。即除律某系的等 体,又称权力答体,选胜律关系的构成要求之一。权 例名体件为法律关系的要素之一。具有重要的以引 所用,第一正常的社会关系。如果我们有等体决之, 则就社会关系即告天伊或按止。权利客体的欠失同 社会关系的"天规"或性。任何时间域。仍为作为规 或社会关系的必要条件的权利客体缺乏。则社会关 系统"从证。所以,则断案特社会关系是否处于关系 基本。权利客体的天规是一一重要的标准。如实还就 基一股内。那么此册主人同股房之间的另有权此律 生系即依此。

要報查轉 subject of right 情恨很享有权利 和承担某务的选择关系的激素 可能使更美的性况 又称权义主体,是法律关系的构成要素之一。权利主 体作为技师关系的原发之一。具有重要的识别特別。 第一定的社会关系。如果某权利主体的天失或武工。 则该社会关系的的关系都不是的对关或都不是的时间域的,因为 作为范围社会关系的心灵条件的权利主体的天央或 大型的社会关系的心灵条件的权利主体的无效 社会关系就不成立。所以,判断某种社会关系是否处 产业指达高。现书主体的关系或死亡后,未需要明 他,如大地震虚成了一个家庭数名或自的死亡。则表 明诚重复级形文章

知義哲論 persaare therapy 杜博斯·认为在 的作练与这理中,这把明清波温明朝人的自我们则 者作为重要的心理拍疗手段。要重于理性或遵防 的办导、使购人阿立征查的信心,拍疗省给购人 指 出,对某些问题已被责任和情感的言 都不恰一的 面产生了不健康的情趣和精神状态。于是帝国纳人 甚至立城坚强的各成方面的办,形容或有的的人 等或对他的一种。

犬瘟熱 canine distemper 犬瘟热是由犬瘟热

病毒引起的。這物食會中的於耳动物的特金往後雖 的全性物態的,以現現和他也,無多大運的前代 道障碍。呼吸重症於为特性。少數前例发生脑炎、本 病广泛分布了世界系统。凡是非界的地方均有本病 好生、特別常及地面次天生校期已按用的地点与有本病 份診斷比較困难。近年來得關「这使用的數基人職 最美方物。與不是他國之大海域少。但封病毒未分。 除病則使用大量免疫血清,配合对能的疗外,別无其 它無物的於此

辦辦轉動 前海部路是利润面前大量定在前年 跨省水底局使的规则充法。及2007上,目的途时 即分性间域和防御的方法。或证由为地震工作利用 耐高部的取得效力或功的影響。构成中间地震工作利用 的一大种点度型成成形分。新原队低数量人、分布面 作为估约重要型成形分。新原队低数量人、分布面 一、可以外外空台间模型不足的模型。人种电面 以低速均衡的作用。特别在发展地高的完全是持 常信身后。原因学生发展影响所完

辦落生态学 community ecdogy 以自然群落 的结构, 既在中抽种的名类性, 既在的稳定性, 群族 油物付取及其相做为研查付金的一门新兴学科、群 落 是种群的集合体,一个池塘、一个森林都可以视作 · 个群落, 群落 生态学研究的 上要课题有, ①研究自 然群落及其结构。自然群落是指在一定地理区域中 生活的动物、植物和各种微生物种群的集合体。在整 合体中,各个种群之间相互联系、相互作用,形成一 个独特的生物系统,并且一个群落还具有一定的形 煮油物、加磁林群落中的垂直分布结构是最显著的。 ②研究群落中物种的多样性和群落的稳定性。由于 外部順民,群落中的物种數目的多样性基础會结度 和海拔高度的增加而至透減状况。同时由于内部原 因,群萬中物种數目的多样性决定了群落内在的稳 安性, 因此物种的名雄性和群落的稳定性之间有着 相互夺叉,相互影响的关系,③研究群落接着过程及 其规律。自然群族在不同的演繹阶級到达群落的模 **传状态过程中。某一植物的生长都为另一种植物提** 供了生存的环境条件。与此同时也使自己面临着新 的对手竞争,以至自身被排斥,如此反复出现,直至 **发展到群族的頂极状态。群落生态学的研究目的**。是 为了指导人类创造出生产力更高的人工群落。如农 田、牧场等,并且合理选用一切自然群落。中国目前 已开始运用群落生态学原理指导实践,例如,采取措 施初步解决了环境污染和生物资源指数下降等问 题,费查了纯偿经济体。

響條行務 group behavior 由两人以上共同 能出的行为申請解析行为。展于社会行为而自本能 行为。解体行为份为有组取行为与体型的行为由本能 有者。把握是常规的、行为原因者是组织,由生产 等字、热管、训练、演出、比赛、产企、讨论等部位 有组积行为。后者又称为他敬解体行为。行为主体是 一群只有也敬联系的个人,接乏明确计划与目标。也 上所他的规则等。如有强烈自发,

专组织行为又名何种情况,一种显常规的非组 织行为。如日常的迷街、胸物、乘车、海脚下,上公 级。和他那等,另一种秘密或规的非组织行为, 等。 每合行为或据合行为,如摄观、囊众、骚乱、逃亡、 时狂、恐惧、度后,制防。阻塞等,往往抢社会快等 或社分的产业治疗或综合行为")

舞台行为 见称华群行为,或人群行为,最非常 短 化组织行为的一种类型、来自四面八方。有相识 的, 大部分不相识。由于某种共同注意中心或共用利 益而临时要集的, 埋模较大的无组织群体, 在激烈互 我中自为的。不是正常社会提前约束而恢发的共同 行动被叫做财政行为。一种带有狂热性,非结构性与 不可控制性。有界工、游行示威、侧事起哄、骚乱, 检购等多种形式。它的发生:①具备一定物质条件与 社会条件。如果工具能是现代化大工业发展的产物; ②要有一定社会压力,造成心理紧张,引起群众中兴 奇 恐惧或愤怒愤撼的善限。如灾害、失业、社会不 公平、比赛出人看到的财命等;③一定的偶发性的导 火线。④出现一定数量的宣传鼓动者。有时传播媒介 **抬浦了过一角色**: ⑤适官的外部环境, 如有关方面认 识上发生分歧,使社会控制力量处于瘫痪半瘫痪状 态。以上全部或大部因素共同作用,最后才会爆发。 **群众行为一条为时短暂。在突发事件了结或情** 修慎者讨断而结束。

應代社会条件下摒众行为的发生难以完全避 免。但又不能听其自然。以防引出更大范围的冲击 成。忽射一分果防地将其通上在侧发阶段。战应注意 研究其发生发展的规律。除了种种照防及根治的措 插外、大坡防中设立某种促急处置人员、机构和设备 器件对必要的。

R

参畫区 chemical contaminated area 染有高 制的对军队和居民构成依实的地区(水域)或空间。 简称染素区,染器区通常是由大量使用化学武器走 成的 体区结包括 化偿表器器表区 靠别传播区和 蠡剂 描气滞留区。染器区的大小和染毒程度取决于 化学差占的短模、毒剂性质、气象和地形条件;染器 区的特维作用时间或决于嘉利的持久度、杂毒程度、 必盡区的大小、地形和气象等因素。夏季 一般可持续 物小时至数层夜,冬季可持续数閒以上。军队和居民 在協畫区行动时,应使用防护器材。服用预防药物。 尽量避免与染素物体接触、并对活动地域的染素情 况讲行治毒,利用健近工事、地道、民房等轮换休息。 不能在協盡区内随意坐卧。进餐、饮水。只可在有防 护 设施的工事、地道、建筑物内或到毒区外、侧风地 城讲行,并为求简便。在饮食前,对手,口都进行消 者, 染着的ė、菜、水等不能食用。如必须食用。应切 实进行消毒,并经严格检验、

集刊和關料生产竞略 haard in production of dyes and dyestiffs 服务和原料的生产主要是合成 的过程。用最多本的原料转换或性产性变化使用的体把它们用于生产影响、I厂进场产生危害的是 住地中间体处理模型。合成影料几乎均均旁经济 生物或杂环和芳烃等所组成的有职化合物。考作用 即是条料本身的作用如引起神纸集、挥霍和斯斯

的据落。也可是服料的代徵产物的作用如原化制 化 管在人体内转化或磁离器。引起信息性抗血。每样对 好受点。跟给服制皮肤有一定制御作用。我做作用 宏 见于方条件设和色微杂杂样,可引起接触过敏性皮 炎。啤咖、精验配合设施等性,可引起接触过敏性皮 态 言。上面鲜艳的盆和电影化的"碱化酯和磁化纸" 氧化铁,或化物中二级化物、现代常与每全国的生物 性疾病炎、如吸入指燃料和生物等通应能中感,

類類制 membary agent 燃烧对能或比大量 的线称产生高温的化宁物成,在平等上,用作明大部 的人员、发致或破坏年等等签、资本1 证率或取它目 后人员、发致或破坏年等签签、资本1 证率或取它目 房。从最验的线束方或可分为两次统一类是与 含氮、另一类是因助于空气中的氦、按微旋的性质可 分为 5束。但被燃烧剂。金属燃烧剂,而热燃烧剂。施 第一金属燃烧剂及(使燃烧剂)。

繼續 - 种放热发光的化学反应。大部分可燃 物质的燃烧是与空气(氧)或氧化制进行剧烈的化学 反应的结果。也有的是分解反应和复分解反应·化学 反应具有是否被称。发光。生成新物质等三个特点。 整区分被烙和北被烙理象的根据, 将发生化学反应。 不能称为燃烧,燃烧必须固时具备二个条件:①要有 · 中勤益的可被告诉 具能统与空气中的复数其他 暂业制起的列亚州市政的物质。 假粗称为可燃物 盾,加木材,纸件,汽油,添精,匐气,乙快气,钠,锌等 新尽可被物路。②要有·定款量的助被物质。能帮助 和专持被格的物质。据 叫做助燃物质。如空气、氦、 新龄仰, 点锰酶钾, 对氦化钠等据是助燃物质。 3 要 有·定温度和热量的着火源。凡能引起可燃物质燃 协的执张源,叫做着火源,知明火、摩擦、撞击、化学 能、电火花, 聚集的日光能等都是青火潭。 燃烧可分 为完全燃烧和不完全燃烧两种。燃烧分为闪燃、着 火、受热自燃,本身自燃和爆燃石种类型。易燃和可 被体(包括能差发出签气的固体,如石塘赛等),差气 与空气混合后,遇到着火源。发生一闪即灭的火流或 闪光, 这种燃烧现象健称为闪燃。可燃物质在其与空 年世间在本的各件下, 当达到第一温度时, 与火灌接 触,即能燃烧,直至可燃物质染尽为止,这种持续燃 你的报告,叫做着火、受热自捞,器在没有明火的作 现象,本身自然,指某些可燃物质在没有外来色源作 用的情况下,由于其内部本身所进行的生物、物理或 化学的过程而产生热,这些热在条件适合时,是以使 物质本身发热。温度上升。最后发生自动燃烧。这种 没有外来热源作用而发生的自动燃烧。叫做本身燃 修、摄燃, 协以更音速传播的爆炸, 是化学性爆炸能 最释放的 -种形式。

樂館产輸 可被物項必然後戶干生的化合物, 如下体,萬气年固体物度,這來物原可分为完全機能 物质和水完全燃烧物度,前言不能再燃烧,但二氧化 級,水底化,三氧化碳,石氧化、喘,后有能固焊纸 机化合物,燃烧产物对灭火工作有值大影响,完全燃 使产物对灭火工作有值大影响,完全燃 使产物对灭火工作有值大影响,完全燃 使产物有的上燃烧的作用 服燃燃烧产物的颜色,气 底,浓度和底动方向,可投火度,则新燃烧填度和火 身,重息的底度,影响电度,场响到新发烧大人员中 转提水,几有的毫子能与它化形成爆炸能合物,促促

糖燒溫度 恐從产物所具有的溫度。有理论徵 依溫度有案除燃煙過度之分,在下列条件下计算的 使用度的对理论徵如溫度。①在 0 摄氏度对觀稅 物质与空气进行撥做速程。②整如擊島即发脹到完 全化。③空气致費等于理论必需量。④发出的所有墊 置都传给燃烧产物。并且绝对消耗在增加燃烧产物 的温度上。在某种条件下,实际搬得的燃烧温度都玩 于理论燃烧温度。因为燃烧时空气过量以及燃烧纯 部分验消耗于田陽环塘的即热上。

無機關度 又些燃烧率、可燃物质压率位时间 內限这样使的物用度。由于可燃物质的家族故态不 问,其含意色本、排、可燃物质质气体时、火焰态度 等为遗离体之火焰造度。用头均速发减去的一燃烧 "优华的温度行為而一生膨胀重度为分燃烧度。如 燃料方效性皮固体的:微处验度则有自然或变和 量進度之分,所谓直线燃烧速度。是指可燃性减体和 固体在单位时间均是炒的深度或液度、均消衰量 使速度,是指可燃性或成期体在单位时间内由单 位表面上处排的重整。

基些液体物质的燃烧速度

		平均微锐速度		蒸发血放热水
名作	比 雅	直线速度 (mm/nun)		k ₂ . m h
航空汽油	0.73	2.10	91.98	51874
车用汽油	0.77	1.75	80.88	51497
6 10	0.835	1.10	55.11	44840
負债票	0.938	1.41	78.1	***
集的电池	000			-
百 荷	0.79	1.40	86.36	41450
*	9, 879	3.15	165.37	83736
F 2	0,851	2.04	104.0\$	
二甲苯	0.861	2.04	104.05	
Z 10	0.715	2.93	125.84	50911
甲雌	0.791	1.20	57.60	71175
T #	0.81	1.069	52.08	-
皮癣	0.81	1. 297	63.034	
.硫化碳	1.27	1.745	132.97	51707
松节塘	0.86	2.41	123.84	74106
価能と指	0.715	1.32	70, 31	

常见几种纤维的直线燃烧速度

物报名作	平均撤税遵度 (cm/s)	物质名称	平均燃烧速度 (cm/s)
排	0.93	人遊軒地	1.56
- 6	1.49	療能纤维	0.93
华モ	0.65	敦乙烯醇纤维	0.23
共同	1.09	液闪磷酸纤维	0.73

遊鏡武器 ancehdiary weapon 主要以燃烧剂 燃烧释放的热能所造成的高温起吸伤作用的各种武 器、器材的总称。一般由燃烧剂、装填燃烧剂并能使 其分數值者以的變置、安計之級系統則或、總經武器 稅熱的火效和高纖維或能性的基礎的。第二位 和機能生成物。引起呼吸器百分热低等。繼处形成 空气缺失。直接是3。有年機能夠还猶一生毒等气 体。但人员中等。機能成為對大方差較等與能能之級 坏。一些不可機能物也会在亦無作用下條化、便形。 提展而去於海市的無。機能計一等的機性無關等 引起可機物實入。收缩的量託,使機能使服不斷扩 大,進放大災。即代徵或高階級則方或分等條件 包、項射型、布面型、有各种燃烧等、机立而指端吸入 等。

热催化层理医斯绘测仪器 热催化瓦斯检测仪 器形异常用的煤矿瓦斯检测仪表之一,报警器、机藏 式检测器和断电仪、固定通测仪都是采用热催化原 理制成的, 生工作原理器。很写在催化制表面进行无 给做(領化)协时的出轨量、当纯空海条件维持不夸 时。故出的佛景与被濑定的矿内空气中的沼气浓度 成正比,催化原件的构造有三种(详见附图), 1 活性 复化铅盐体制成中空圆筒,在藏体表面涂上催化剂。 圆筒内放镍铬电阻螺旋圈作加热用,铂丝接在整体 简外面,作电阻温度计用。②活性氧化铝载体制成中 空阴筒,载体表面涂上催化剂,绕在载体外面的铂 战,同时作加热和电阻温度计用。③氧化体制成球 形, 表面涂上帕, 作催化剂, 装在球内的铂线螺旋圈 既作加热瞄屏,又作电阻温度计用。这类结构是目前 使用最广泛的一种结构,中国、美国、英国、英国、德国、日 太和司先散的部分产品, 其催化原件均需此种结构。 热催化原理系利用各种可燃性气体的燃烧温度不同 讲行测验,用它测低浓度互新精确度高,途载度确直 双, 伊背景影响小, 信号大, 易于实行自动化测量。制 齿简单,成本低。其缺点是,不能测高浓度。受H,S 气体影响,



热催化元件结构示意图

a-廣筒形,何接加热;b-團筒形.直接加热:c-球形。直接 加热;

熱帶风暴 tropical strom 热带气能类型之 ~,见"热带气能"

熱帶籍合帶 inter tropical covergen ---- cezone 介下面北半建副执带高圧と同窓广的低压区(赤 道籍)内的气度程度综合带,又称赤道辐合带,大体 呈东西向分布。有时几乎环绕地球一周。在卫星云图 ▶ 表現由 - 非充的近于连续的对策元带 执带福含 带有两种类型。 种是当北半球夏季,东北信风和东 由信风趣随美节上陈时,南半球的东南信风北移越 讨素道后, 受缴转编向力的影响转变成了四衡风, 于 县东北信从和西南风之间构成了一条狭窄的气流辐 合带。此辐合带正处于东风带和西风带之间的过渡 曲群,绘而风向不完,风向切变大,风水涌煮相小,所 以食欲为无圆带。由于两瓣风大名出现在 500 育帕 过下。因此这种编合带只存在于对流层的中下部。另 种即是北半坡的东北街风和南半绿东南信号风交 汇形成的气液锯合带。这种辐合带由于气液缩合。1. 升运动强烈,加上空气的暖湿对流性不稳定,所以常 形成低元,常胜组签天气。严重的天气现象常象中在 让海空的蝠会带内, 当蝠会气液很强时, 容易形成物 帝任压,在一定条件下可发展为台风,热带辐合带陷 季节有南北移动,但各地区移动的辐度不同,平均 25°N-15°N 之间。实际上它并不环络全建成均匀的 带状分布,而是在某些地区较最著,在某些地区判断 型报题。 英细会符对我国华南和南部一带的天气有 积大影响。南海低压和南岸台风的形成,往往县由于

无风带热带福含带	信风带热带福合带
20°N =======	
O'N + N THE LANGE OF	10
	ALL ITALIAN TO
0° 1 10	#3E 0
0	THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH
10°S ~~×	
2120000	2 1 2
20°S : 5 %	平章

辐合带的有利流场发展起来的。

共都協会衛権使用

 者)、称"气管性风暴"。在前印度拌和澳大利亚图 北 部沿岸中心附近最大风河»。碳度)、称"强度成历 坝",在墨西哥还称作"可尔多那在风"。在海地称"幸 诺风"。在那样实称"碧湖风"等等。1888年9月 日 - 中国国家快来监督局、国家气象和共同决定。我 现象一个人员工,是一个人员工。 专任全国家的核源"财富",以为"政"。

格帶气能是深厚的低气压系统。中心气压值最 低可达 870 海帕。其气压、气温和风场常呈圆形分 布,其直径由几百到上于公里不等,垂直伸展框関 由地面至平底层低层。中心附近地面或海面最大风

国际热带气旋名称和等级标准(国际通用)

CENTRAL CE	S AT MAY AND A	49年1年1日日から1日1日1日	
中心附近平均	国际热带	附, 表到 1989 年元月1日	
最大风力等级型	气能名称	以前的称谓	
<8 証	低压区中	独带低压,亦曹彝朝台风	
(成<3千海里/小計)	热带低压 [©]	(风力6-7最)	
8-9 使	為帶风器		
(34-47 海景/小时)	お当べ幸	台風	
10-11 級	盛热带风事		
(48-63海里,小时)	200円 八甲		
≥12 级	台风	强台风	
(≥64 海里/小时)	11/1		

注。①国际规定为10分钟平均风塞。我国图轻测设备 条件例限、继续指用2分钟平均风速、以着幅风载表示。 ②国际规定热带"促破低一他为低压区。其中心位置

不能輪攝確定,我国對不使用。

③国际规定热带气旋第二档是热带低压,其风速下 要,我国仍新用中心国力6.7億标准。

速有时可超 过 80 米/秒。热带气旋的出现具有明显 的垂节性, 它品一年四季均可发生。但丰惠发生干酪 委,业学验以海避势高的7-10月为最盛期,南半球 卡要在高温的 1 3 月。樱桃汁,全球平均每年发生 热带气能约 80 个,北半珠绕占 73%,其中尤以西北 ★ 平线 为暴 名(平均每年 在 30 个)。中国位于太平洋 而做,总世界上执带与整影响器名的国家,根折百年 资料统计,在中国登酷的热带气能平均每年5-7 个。最多达10余个。南至北部湾,北到辽东半岛的沿 施維帶及至河南省等内陆省等份均直接、间接地受 热 带气能影响。而以福建、广东、台湾「省影响最 並 会验热带与能主要发生干8个施区。(见下图)北 坐破5个海区,随业太平洋两部,北太平洋东部、北 大西洋西部、孟加拉湾与阿拉伯梅:南半球3个梅 区,即南太平洋西部、南印度洋西部与东部、北太平 洋 西部县全球热带气能发生最多且势力较强的海 区。影响我国的热带气能源地大致有3个1南海海 面、菲律宾以东和琉球群岛附近的海面、马里亚纳群 真和耳然尔瑟島附近海面。携帯气能形成后受用限 流場 和天气系统及其内部作用力影响而发生移动。 有财马提出复杂的移动路径,如打转、提动等异常情 况。复杂的路径是热带气能预报中的难点。



全球台风分布(平均个数和百分数)图

無需气囊针類 tropical cyclone program 世界 行的人员的广阳归及原产损失而开接的国际使指决。一起为减少地位 它的中心目的是生命,减少很反抗动。企业界大约 多50个国家是到热带气能的成验。多年来一些重 受热带气能之各的国家。但于使人有能力。或许可愿是 设建立,个户起来自我的。实验,实验,实验,实验 或建立,个户起来自我的。为了给这些国家提供帮助 同时把免除作气能影响以能等。 新考生的是一种。 定據立無帶气設項目,并希望达到下列目标(の改进 目前別為帶气設的宣訊 應即和預報施力,這所制計 是及實施內及樂園並發發技技术,也與海岸水稅 能力,他改进熱帶、氣預審長地,但支持於大公众 較次及有关法前,他繼供有支气能與,以為權有分同就 供水遊遊期失情化的資料。供計划和和低售目的之时 此后,世界代數規則有完計或並了5 个区域性的热 帶行驗證明,并积級进行区域計分別分分多額 為帶气能影响的5 个地区。在区域性熱帶气與机构 的努力下。在整个粉束和公众数实方面都取得了令 人數數的废施。 除世界气象组织外,参与电带气能计划的还有 联合国开发计划署、红十字协会和联合国相应的区 被委员会。

热带作物宴書 cold damage of tropscal crop 指热带常操作物受到 0℃至 5℃(有时仅在 10℃以 下)的冷雾奏击所发生的一种灾害。显热俗作物主 要灾害之 。热带作物的寒害主要发生在冬季。作物 母宫后叶子布色或顺燕,转销或草枯萎,后部倒织运 死 成 向 或 樹 皮 遊 療 施 腔 等 。由 于 热 带 作 物 耐 寒 性 极 整,当有低温负害时,原生质障痨性增大,水分外溢。 酶的活件降低,新陈代谢失调,原生成胶体结构破 坏,原生活癖問,收缩或斯袋,有害物质积累,从而导 数维技枯萎及死亡。寒寒根据形成的气象原因又可 分为下列几种类型;①平流型寒害。由长时间较低的 平均气温紧积影响所致。当日平均气温在10 C以下 排缝 10-20 天,可发生严重衰衰。②累积性辐射寒 害。由于局部环境的荫蔽,白天光热不足,夜间地面 任温影响互相结合前游成的。当日最低气温低于 5 C 。日期於在10-15 C 左右可发生寒宵。③急发性 数客品由于夜间气温低于 0 € 造成作物旅客。早晨 受太阳光直射,急剧升温而造成作物冻害其至全铢 矿产, 灾害实发生在中国的广东,广西、福建、云南、 填趴、滇南等地区。如 1955 年 1 月的低温寒害使广 两约有 95%,广东浙江油区约有 80%的橡胶幼树被 冻死, 1976-1977 年冬季的低温来客。造成椰子死 亡惠广东塔江为20%。广西北海市为100%。防御措 施, 沈择避寒的环境惟树、君造防护林, 种植耐寒的 品种、条前增施有根肥、苗關可搭贴法棚。设防风障。 幼苗可蓋塑料薄膜,油毛毡,稻草防寒筒;还可以采 用保费过冬或引芽等措施。:

機器 thermal is trand 一个成区(更领域市 起区)由于人口调告、工业集中走成温度美产间隔地 区的政策。如贵国市杉矶市区温度的军牛阿德比区 图在村5亩。5-1.5 C。城市温度的安牛阿德比西 南业市人口集中的中心之过端显数基、础甸市由 中心距离的增加。温度不断下降。邓区则间间附农村 相近、热岛观象可以导致而源地区气候异章、最明 整め市区气温器。女生上外。居区安气强入域市。 形成或过乡间的热发、将为"城市即"。热对或会使城 市上空、量和降水域增加、4的大城市的降水量平 与被双区及对增加5-10份。

热导原理瓦斯检测仪器 gas detector of hotnire type 是陈矿常用的瓦斯检测仪器之一。熟号 原理是利用各种气体的概率不同,因为泪气与空气 混合物的热导本具有可加性、并单值取决于各种或 合的族正,其前專是,利用各种機能电阻作为他等文 检测区部的代据///作。同用组标排导效定的内性,信 助力,但账据管支撑在测量等中,安在被调中的约点。 助力,但账据管支撑在测量等中,安在被调中的约点。 就是现在或调音的编码。并导体或型体 、线电图。调度在发调音的编码。并导体或型体 、线电图。调度用。他唯电阻与限度建定之间的热交换。正要 或决于正原混合的的效合等。在行"或度变化"的一点 实验于正原混合的效合等。在行"或度变化"的一点 完全化、因而其单阻固之变化、热导仪在正常温度定, 定文化、因而其单阻固之变化、热导仪在正常温度定, 定一切自含体产下。稳定性行,或效及或、混炭高度固定 定。可以自动心层圈是一排作排除容易。这本框、但例低 体度系统是形式。是一位影响,由

機电子发电 cenerating Electricity by themal electrons 基下热电子交替原用的 种直接发电方式、当些金属加热的病面极效。金属中的自由中型有了足够大的动能(超过该金属的造出功,故能挣股金属表面的约束向外发射。这种观象中微热电子发射,1835年6月全球生育外发展。

热电子发电动炮手扩接器。加热循序作热部 作组成。他也干转染器还管、荣置的转心、它也交替 便(阴量)和最电板阳极)构成。工作时、以核能成化 石燃料。从阳能、旋转同位度为热度。这电子一度发于 超度反称的效益管。"废证"于国家发生的支援性。一种现象是一种现象是一个 空间也或形。通常在锁闭车几条容易电角的转展气。 低到空间电荷的影响。一个桌面的热电子等的影响。 中心里。那样形式水子针接着那些形成的。

地电子发电管聚货币运动部件。 撒耐湿剂的数 体积小。重接标。运行时无暗音·可模据用也需要 是活货资业电平元的数量和阻危形式。30年代初期 君于研究地电子发地的目的是为教式器提供推编, 现在一研究电点特别通由应用,形规是与火力效应 站联合发电。甚至专业组级磁磁体 —— 隐电子 —— 原代"型发电,行物之一种排放的回题是样能放射 级的温度"减少集电极的激出功,屏纸内排电低转换 及扩大电极间距离,保证发电恢复的高效、长带命和 可靠性。

機輻射 Thermal radiation 受熱衰固以电应 该的形式向外辐射能量的过程。是传热方式的一种。 在工业生产中、各种给护开放火焰·熔化的金属等 辐射振振放出大量的热辐射、正单生产中的热辐 射按其辐射振晶度的高低可以分为四类。①表面 GOCCLI 产的辐射器,放出的主要为长被虹外辐射。 ②表面國度为500℃-1200亿的輻射額,除了主要 放出长效此外輻射之外,北有微量的可见光纖射:② 去面國度为120℃-1800℃的轉動部,除了交對 长波紅外輻射外,还有短波紅外輻射和亮原磁張的 可见光,②表面纖度为1800℃-4000℃的輻射部, 能发射紅外輻射和可见光之外,还有大量的繁外輻 射,在四次輻射之中以(○②而與是掛房里见。

熱審 hot neather damage 是指高級引起作 物節株成局鄰銀的直接查成生长发育不良,并导致 产置或品质受到损害的一种农业气泉灾害。然言又 则做高级意,它如乐高级高铁和目径。

执业形成的原因甚高温, 高温磁煤了作物的新 陈代谢, 使精快叶操素失去活性, 光合作用的暗反应 体滞, 社会效率膨低, 呼吸大大增强, 使原生质的歪 白质分解人于合成,失常的发生不可逆变化,细胞膜 的半透性丧失,植株的器官组织受到損伤。植物的生 长母因,其至灰亡,高温还能使光会同化物输送到罐 和价的能力下降,每的沃炸降低或停止,造成覆架期 缩短, 子粒不饱满,产量下降。高温还可直接危害幼 前、移動苗、树干、花与果实。植物的细胞致死温度是 45-55 C, 但个别植物的组织可统 60 C甚至将近 100 C 的超高温。所以不同的植物耐高温的能力不 问。水稻在抽糖后 6-15 天的乳熟期前后。如进日最 寫何湯海維3天以上大干35○的高端天气,健会查 就功能計學音亦皆、離紫網鄉語,子較電量下降:小 **办存准**容后期如遇到 F.热风天气(即日最高气温大 于 30 C,14 时柯对湿度小于 30%,14 时风速大于 3 米/抵纱),就会产生高温温熟现象,使小麦庸菜停止 呈现出灰绿、枯叶、插枝、枇杷、从而造成早衰或死 亡, 经老体小旁遮产 5~10%, 置者減产 30%以上。 棉花在开花现管期遇到 34-35 €的高温。常表现为 花、铃火量脱落,乌铃薯块形成刚加日平均气温大于 22 C. 马岭薯县现银化、排棚亦小、高温客不仅危害 华北地区的小麦、马铃薯,长江流域以南的水稻,北 方和长江中下游域区的棉花,也危害印度、日本、豪 国,巴基斯坦以及塞内加尔等非洲国家的水稻,防御 热害的主要措施有:增加植株抗热性;用药剂处理植 株: 调整播种栽插期; 选用抗热性的品种: 营造农田 助护林网:掌握好农田水管理。

熱痉挛 Heat cramp 是中景约 - 伸。在高雄 作 使内益分成少则引起的一种疾病。我国称其和电射 病 - 起列人职也例。在工业生产领域。主要多发于 -也 高磁作业的工阵(如腹工,而参工,私刚工等工 物)、依然每的临床安板早期为左升,必程度长季、头 痛 耳鸣,心悸,老此时发现应即股离高温环境,补充 盆分单次分,则即能恢复,不影响,盯作。以尽是职係 字,并作有效增值。以回肢照别,中则电影为多见之 其以降局别力量, 痉挛至对脊柱,则发性,置者疼痛 图则,全身肌时可发生物落,轻者命志清醒, 对构格 军可采用加强防暴降温工作,改善劳动条件等 办法 余期防。

熱觀觀數 於ermokawa 又原依斯斯片、指於 據地区開始为条件衣包、统地下冰川稀較化.形成制 穴、地收包脂肪细维等原象。 特代與安康、預量應收 坛、森林大克、水文地原基件变化时,每可广生热酸 成象。酸使床上区出现中的斯尔和基础更大的 。 其危害治療体上区重上失去水素而及集骨果作用。 与最脂素不平、建聚物基础开展、杨油酸环、影响行 生安全,并是及免种独而复能。

無輪類 Heat stroke 是在高麗和威廉非作 上行雇此为海的标定生的一种管性疾病。以格 超调节四能失调,仲以高级的神经系统及定名系统 症状为主要表现。均于看数以上患者后侧之雕 在高盛 环境下队单直体为劳由。接时间后、癸疮的角仓型 不适。体盛升高、头面、头牵等神经系统症状发出, 成实验偿制。将不增。或样常无一处性。有效不 心等、预知和途线指挥。将患者都有则京源风处一 用水水量将流弹所令 电调解编码

熱囊屬 Heat exhaustion 是在高磁作业中发 拉型和除水型热雾高,需要是出行过多。身体所失去 未得到适当补充所引起的。有称患者发生肌肉痉挛。 因函被 称为热疹率。症状逐渐出现,易疲劳、全身之 大、疾患、多年、悬形、食物、使用。 鷹城紀、伴发肌痉挛。治疗主要是饮用食盐水、后者 主要是饮水不足和失水过多引起;患者自述口溝、口 エカノ尿少等(治疗主要是补充水分,預防措施间 ト.

熱丙油 Thermal pollution 指直接向环境故 执而导致大气,水体温度上升,破坏环境的生态平 ## 120 ## 「小的发挥和新能量的增加。推入大气的热 量目益增多。特别是矿物燃料的大量使用。改变了大 与组成, 大气中 C()。和微粒含量的增加。改变了不 同纬度和竖向温度的分布状况,影响大气循环过程。 伸發反和固雪汗線,遊處干單和沙漠化。熱污染的一 个更主要方面基含热工业废水排入水体,使局部水 拟升底,改变了水生物的生活环境。其次,水墨升高 他水中熔解器減少,而同时,水体中细菌在水溢升高 时,有初物的能量有所提高,生化溶氧量增加。这样。 格公游戏人体缺氧。第三,一般而言,化学和生化反 应的速度是隨溫度的升高而改变。水溫上升,增加了 ·战有嵩物质对水的毒性。这些因素、对色素的繁殖 和生存都大有不利。造成水体污染的工业热污染源 贴由力, 冶金, 化工, 石油, 查纸和机械等行业。 据英 置统计,电力行业的冷却水占全国工业用冷却水总 量的 80%以上,具有水量相当于美国河流总流量的 10%; 熱污染对人类的危害大多数是间接的。环境冷 热变化首先影响对温度敏感的生物,破坏顺有的生 木平衡, 欸后以食物铂缺, 疫病旅行等行为波及人 卷,对执污垫的防治主要靠可通过环境能源结构。减 少向大气和水体的排放。充分利用废热等途径来进 fr.

人才外流 Brain drain 指一个國家獨有的人 才向国外或出的观象。这是发展中國家人口问题的 一个方面。20 世纪 50 年代以后。由于各发达国家以 就告诉的科学技术与传统的物话各体吸引人才,对 能发展中国家的大批科特人才资向委屈、集困、英 园, 共国和加拿大等 经济发达国家, 近几十年来,发 房中国家的人才大量流向发达国家,这已经成为 种相当严重的国际现象。使发展中国家受到了很大 的图字, 却能发达国家遇到了图上的好价、提供任。 1961-1972年。发展中国农民人才外清查漕受损失 460 亿美元、而美国、英国、加拿大在此期间由于人 才進入而得到了价值高达 510 亿的"人才资本"。发 展中国家人才外流的原因,有经济、社会、学术等三 个方面的因素。①经济上的因素1收人的热别。优厚 的物质符遇。县发展中国家人才外壳的一个最普遍 闰意,往往一个发展中国家的专业人才在发达国家 **泰排的收入县其在本国得到的收入的数十倍 甚至** 上百倍,②社会上的因素,包括政治和社会环境的稳 定,科技人员的社会地位,能否参与国家政策的制定 和决等等等。③学术上的因素。包括研究工作的设 各. 倒书和仪器条件,政府对研究和发展的支持和数 量,能否了解本专业的研究成果,提供较好的发展和 要等。科技人员的维业机会极为重要。失业和长期的 学章所用基发展中国家人才外流的 -个更直接原 BB

人姓关系 relationship between man and land 白人念起那以来就存在着的客观关系。属于人与 自然关系的范畴。这思的"人",是指社会性的人,是 指在一定生产方式下从事各种生产活动或社会活动 的人。在一定地域空间活动着的人。"地"指以地球表 面为主、与人类生存和活动有密切关系的无机与有 机白然界诱要或有规律结合的地理环境。岳指在空 间上存在着换域竞异的地理环境,也是指在人的作 用下。已经改变了的地理环境。即经济、文化、社会地 理环境。人地关系就是以社会形式存在的人及其生 产活动与客观自然环境之间的关系。环境对于作为 主体的人类来说,既提供了生活的空间场所和物质 财富。又对人的种种活动加以限制。人既要在特定环 墙中创造财富,以使生存,又要不断适应和克服环境 对自身带来的制约。不同时代和不何地域的人类活 动形成了种类繁多的地表人文现象和复杂的人地关 系。而某种特定的人地关系反过来又影响人类在地 表的活动, 历史上关于人地关系比较系统的论点有 鸣种。--基环境决定论。这种观点受达尔文的影响。 认为人是地理环境的产物。地理位置、气候、河川及 顺形等决定人类社会经济的发展。"环境以盲目的残 酷统治者人类的命运。"该观点后来发展为"地缘政 治学"说。成为种族技视和法西斯侵略政策的"理论 依据等。這是人幾相关论。以为人同物的实在是警告 報系的。提問《巴閉官意人地关系的综合、在同一 自然环境下,由下人们心理故态不同。就会做出不同 結果的實際来,环境包含音片多可能性。但人好环境 的选择不能超过外线材人的制制。。是近近它、从了 从是人他关系的中心、人地关系的研究应以 对自 依环境的定议分步上,主张物则,从安末、和、军和等级 点工好勺"环境决定论"相左、即"文化决定论"。认为 體質人类化化的发展和社会进步,环境对人们的意 文化有效能的并,主任环境是少人类社会生产的 文化电效能的。是一对人地关系的现代研究他一代 会家省场标准的学师等的第一个

人牧关系品随着人举社会的讲步而不断发展变 化的。人通过生产实践不断调整和深化对人地关系 的认识,人类不同的生产力水平在客观存在的人地 关系上亦有不同的反映。远古时期。人类处于蒙昧阶 的,对复杂的环境无法解释。人作为大自然的奴隶。 在人业关系中处于被动无力的地位,因而这一时期 可称为人地关系的蒙昧时期。约在1万年以前。人类 从自然界的约束中解脱出来,第一次获得了改造自 快纳能力,即农业从油塘中得以分享,人类养得需用 的农业技术而由原始社会进入最初的农业文明。从 此人 ★关系讲入一个新时期, 也即对抗时期, 人由自 **然的奴隶转夺成白然的对手。经过长期人与环境的** 较量,1768年,由于廣汽机的发明而宣告人类在征 服自然的斗争中取得了初步胜利。这使人类首次控 制了自身以外的巨大自然力量。并使其能为自己服 各. 从而导动了工业文明和工业社会,人独关系也相 应帐准入了第三时期,即拉夺时期。当今,广大发展 中国家的工业化尚未完成。而人地关系都建立在这 样 - 个对环境掠夺的基础上且有日益扩大之势。这 就由他人们不得不重新思索如何调整人地关系才能 避免灾难,加速经济发展。可以预测未来"鳀色"高新 枝术的应用格全体人地关系讲到一个新的"和谱时 期"、目前,人举已迫切认识到,人不但是环境的主 人, 事应该县环境的朋友。

人端親美語 ratation theary between man and tamed 人文地模型中关于人类完善的一种现在分 20 世纪 20 年代地国白士七·白目制。深即等了顿好 信号。认为人同地的实系是相互的,并是有意养性的,或自然性的。在"大定之以比社。人之本足以胜人,人之本足以胜人,大少心理图家是人处关系的解令,成人地关,家代会吃以心间很多为特书。为团队地理环境中设计。

是文明最高的地区。而气候少变的热带地区文化必 然群后。人地相关论者以心理因素来说明人地关系。 彭视生产方式在社会发展中的作用。否定人地关系 中人的主导作用。

人的 cwil aur defense 人民防空的简称。格的 品由我們想於帳勢的都众性的節它行为。目的是保 據人民生命附产安全。保存故争德力。有些國家批 對於民安令与于對核股徵支持的無方民防。非 國家討人防馬度裏視。构模防护工程、发布防空警 景·超级人及是電腦廠和司際空袭后来。从因減少之 海計畫的物生。

人數工權 human prevention project 一种灾 言语防清酷。主要指动员全社会的力量,采取各种行 之有效的排除率非付大的实施的宗能。——股权指的 丘侵亳州中的安生,人防工程上使由地面 辽和和 的 丘侵亳州中的安生,人防工程已经由地面工程和地 下工程的运行条件的合助等例 点 游解设置。底数人即道:"他下工程包括商易提 体,地下坑道 构版下掩蔽住所。人防工指约索点是用来助让放了完全或老是被减弱的打击。

人數觀制 civil aur defense ogsmanstom 指人 民物它的编制体制。我国人民防立委员会会全位人 员的复数领导包机构。况办参机构等的国本人防办企业。 各大军队的人防委员会。各条、市、自治区风人防重 企建城,由辖区人防领 专机等从是同级政府的 人民防空委员会。省、市、自治区以下各级人防委员 会下股办企业。为阿城政府主管人民防空战争工作 的意识使能机构。

人格分裂 sphf personahty 正常人格遭到破坏时的状态。是机能性精神病的症候之一。人格分裂后,呈现双重性或多重性。人格的分裂有同时性和维

时性之分、前套指一个人同时表现出不同的人格:后 者指不同的人格相继出现、前后判若两人。而本人对 此亦不觉察。

人工操作文火暴鍵 所有控制环节鄉需要人工 排作的天火裝置,这种系统投有火灾鄉國裝置。而设 有灭火料配存、输送、喷射裝置、动力收置等。 最與 類的 系统是消火栓系统。它是由人足是火灾后,人 厂开栓。人工磁作从微补灭火灾。

人工草地 tame grassland 采用农业技术指 旅栽培而成的草地。目的是获取高产优质的牧草以 补布天伏草始之不足, 细足姿态的饲料需要。人工草 他可用以收割牧草作者饲,者贮,率干贮积制作干 查,也可有接放物利用。足够的人工草地。对减少家 事因冬茶饲料不足而排题或死亡损失,增加畜产品 产量和提高土地利用率等有着重要意义。因此,人工 故城面积的多少,常作为一个地区或国家畜牧业发 达程度的重要的衡量指标。欧美各国的人工草地面 积分计约为耕地的 50%以上。占各国单地总面积的 10%左右, 投國人工草油面积较少, 目前约为耕地的 7%左右,占天然草场 的 2%。人工草地按其用途和 利用时间长短分为3类,①轮作中的短期草地。可科 用 2-3年,长者达 5年,以生产干草和冷季放牧为 主。②永久放牧地。以放牧为主。也可适当割草。③ 永久割草地。以割为主,也可适当放牧。总之,人工草 他暴投入比较节约,利用价值较高的草油,它在抗翻 草地畜牧业灾害过程中有着是著的作用。

人工防電 that supression 用人工方法按管 在框点控制或操制等基值的特别。有用的主起 在框点的水分积累区中引进大量最轻水铁 加氟化 保分配例大量水等。还写与自标水品竞争水分,让有限的水 分处侧大量、连水路上去。接它们不能长从废本程头 的框块。也常用火烧。上他等在云中或云下垂纤,有 等以微的包含线性。达明格是,被微的自然,另外。等 水安特各种被影性。例如即风人为重量,被安告 是人工防雹的重要措施。从宏观上讲。植树造林,改 造画面状况等措施。也有利于减少冰雹的产生。

人工更新。artificial regeneration 在林区各美 比地、用人工团能。指等或直接等力宏观数率。 特的过程,此段国恢复森林的主要指施,只要合项进 行人工更新。通常都比无效重新的效率以一股动势 说。很重点,并可提某问的股票来走海将时一个 "直接特殊"的原则,因此也是改进森林的一种子段。 但人工更新比大数据的成本的,使用大块。

人工呼吸 这是 "需基本的复数技术、包括两 特方性。他实验,他们我们势人间的可。我们人员 在街员头旁一手把住的员下额。一手提起的员鼻孔。 紧硬气压用口紧拉伤员的哪一用力慢慢变进,必尼用 方在任 反员原始。使静声的废在"比赛"的一个最大的一个最大的一个 全面。截钟人员问题能在"优别头面"。前价他员、用于 握住伤员间等运行器。向上的外语。超过头部、特尔 一会使原都扩张。他人心气、再把何难运回。是在胸 前,并追随侧路、使用"传说"这样反复避什。

人工控制信号机 Man contrd signals 又称手 控信号机。由人工直接操作,用于道路上向车辆和行 人为出通行, 停止信息的专用设备, 最道路交通指挥 信号控制设备的一种,而且是道路交通指挥信号控 制设备发酵中上最早的一种简易机械式控制机、通 常由管理者在路口或路段直接控制信号机指挥交 通,具有灵活、安全,善于应变各种突发事件的特点。 因此,目前在我国一些中小型城市,城镇的平面交叉 路口上和大城市一些推量不大但不均匀或流量日变 化量大。并且又暴重要的路口,仍在普遍使用,这种 信号机暴由一组或数组红、绿、黄灯和一个机械开关 组成。机械升关由 一根轴、数个凹圆盘及弹簧片组 虚。当弹簧片的触点位于圆盘的凹处时。簧片闭合, 灯亮:偏离于圆盘的凹处时,弹簧片分开,灯不亮。每 个测盘控制同一组灯,从而实现不同信号的灯色变 换。运用手控信号机指挥交通,其控制效果由操作者

主观直接产生,如果指挥处原不与,在往会引起车辆 通过路户延迟时间的附加。进成器口通行能力的降 低和窗口道接收分的规则。是于遗皮之圈围塞和率 放。找勘交通警察在操作过程中,必须报偿都口的实 等变的特点,减少路口冲突点,确保交通安全与钻 通。

人工填土 artificial fill 由于人参生活和工程 活动而堆填形成的再生土。其物质成分比较杂乱。均 写性差。根据组成物质或堆积方式,分为囊罐土、杂 填土、沖填土、煮填土指天然结构被破坏后重新堆填 起姿的下, 主要为磁石, 码, 软件十或它们的混合而 成的上,不含或很少含有杂质。堆积时间在10年以 上的解數十或維积时间在20年以上的細粒上執为 **参增上、否则称为新填上、杂维上县在人类长期生活** 和生产活动中堆填而成的,成分复杂并含有有机物 的填土。按物质组成和性质分为排筑垃圾土、厂业度 料土、生活垃圾土。冲填土又称为吹填土。是水利工 程建设中从河道或湖底取出的土。人工填土的工程 地质特性上要表现在两个方面:厚度不稳定,性质和 结构不均匀, 堆积时间晚, 固结券, 结构疏松, 含水量 高,压缩性大,强度低;人工填土作为工程地基除了 重要力任外,还容易发生变形,理能变形和码十遍化 现象,因此告虑严重的工程损害。

人工消費 artificial fog daspetrom 用人工方 此。那分或全部除等漏。达为或者等多物能使目的 的情况。按照家的特点、分别利用度赛辆电流、电路 等原理是扩一,被查 相合行益加干状或水核使需 及效度率中有限的水分集中引受资冰器上去。长 大府降弱划越面。也常用尼升、引或或风极外形空气 亏累的空气能力、降低率伸起度使需着激之多等率 市。为保险飞机或划的安全。机场特别需要消害。故 全进行城市股份。

人工獨憲 striferal doud deseparation 用人工 方在增新整定域的 经指常的销售。根据不同也活 的物理特性,选用不同的方法可达到消去的目的。 股份之中常加入佛代俄每人水、提減工 水、使其在 分之中微发水晶色。水高长、大口蹄河、水、沟南流 之 ,是对中的水、水晶长、大口蹄河、水、沟南流 之 ,最大中则常加入吸湿性、以现物水穴,两纸之中 虚皮、使云"确定"。则为"、设路柱在吸收水分量结构 长后还今了其它云湖发生缓冲效子。得到云外,得到 用云的发展。

人工抑制闪电 lightming suppression 用人工 方法消除或减少闪电的发生。目前,尚处于探索阶 股·要从無本上開除闪电的发生,就必到设企中止对 成立的简简及是张、实验表明,相比在对成上中 行或投掷柜上,查别等物质,可以引导云内产生下沉 气度,是别阻止对点点问简调以发换价作用。则当有 或形形层。则强力一时必是也别一切以在一中概 或的硬估核。但其提供效底分词编码表示外。概少等 结起他的细度,以达到减码。工中业局的分离和吸电 何在立行使增全编码时,会编集计等导电性影段等 所中心形成之口的,对于匹形形成的现在的中心。 通过浮步或生间中间,逐而影响成中心现象之时, 产于得断感性了运营人高超云中,使二内和电中心 通过浮步或生间中间,逐而影响或则电的观度,减 少闪电收费的作用,人工抑制闪电的或像上成 少只电收费的作用,人工抑制闪电影、企业干燥。种主 动种即密集中的概象。

人工智能武器 人工智能是计算机科学、工程 学、数学、生理学和心理学等许多学科间的一门交叉 学科。在军事领域,人工智能·般包括专家系统、理 够自然语言系统和人工智能机器人。美国在这方面 进行了广泛的研究、已研制出自动战车、驾驶员副 手, 磁药参域手, 机器人排雪车等。 其預警 E机上的 自动控制系统,能将战场实况经过信息处理,提出十 五项战斗方案,供指挥员选择,现在美军中有一百多 酒牌斗任务可由牌场机器人承相,包括无人驾驶担 方、F抓等。现代图察机器人已经具有简单的感觉、 知量以及识别、判断能力。未来还将出现与现人类有 一样功能的高级智能机器人,到那时,军用机器人将 代替搜索分析军事情报;将随军作战,冲锋陷阵;将 排除敌人设置的各种障碍。在敌化学武器施放场和 生物武器施治场毫无锡色液战斗、将驾驶飞机、坦 克、潜艇在太空、陆地、深海驰骋。 另外,由于自动化 程度的提高。被告为"未来兵器之星"的精确制导武 器也广泛发展,对未来战争有举足轻重的作用。紧预 测,人工智能机器人构成为21世纪兵力的 种补充 来源

人名黑酸 Man - machine sysytem 人与民 舒坦做的系统。在核皮末核与木成中、每菜每台。 化环节外、整个条纹常需在人的控制下工作。由人来 管理或作出决定。系统设计划,需要在人与现象之时 也行分下,规定系统工作由或器自动效力,对于积极 成以按对的外下则根据人的误应指定来实施控制。从 的处别较全。然后或效自归的。供人规模和器任工作, 并通过分析,则解析中出投资、实施整制,人的还有 聚配备人对机器进行下面特权影响需要的输入和操 物和和。由

A口條件 population bombl explosion 美子 人口讯卓增长及其对人参生存和发展构成威胁的一 种说法,主要指发原中国家人口迅速增长的趋势。人 口傷作品有双重含义。-是指人口的急剧增长;二是 指人口的增长如何原子、氢弹爆炸那样。会给人类带 事務心的威胁,现在世界上发生的能源危机,稳含敌 机,水源传机,环境污染等,许多人口学家都把这些 份報 闩之为入口爆炸的纺果。回腰历史可以看到。世 界人口备增加10亿所用的时间搪来越短。从以万年 计缩知为几百年,几十年甚至几年。在1830年,地球 上只有 10 亿人口:到了 1930 年,就成为 20 亿-1960 年成为 30 亿,1975 年增加到 40 亿,1987 年增加到 50 亿、近几十年人口的讯康增长与世界人口状况的 恶化存在密切联系,它已使人类面临不可再生资源 松竭、抽食斑缺、环境污染、就业压力等低机。如果人 IT维绵以现在速度增长,不仅上述问题得不到解决。 A. 出生 包容 耐 亦成 回 题、 量 年 会 对 人 类 生 存 和 发 层 拉设严重威胁,

 有工业及为工业服务的各行各业的现代域市。人口 越市化首先出现在资本丰义发展迅速的西欧国家、 接套扩及到一切开始工业化的国家。到20世纪下半 时又扩及强要差拉发酵中植区、现代人口城市化的 主要特点是:人口城市化进程大大加速。--此发展中 运变人口城市化发展更快、世界城镇人口占总人口 比例, 1950年为28,7%,1980达到42,2%。1950-1970年间,发展中国家城市人口约增加了1.3倍; 人口迅速向大城市集中,大城市发展速度远远超过 中小城市。据联合国有关资料,1950-1975年,世界 50 万人口以上的大中型城市人口占总人口比重明 易抽药干上升,10-50万人口的中小罐市人口比重 趋于下降,而人口不到 10 万人的小城市人口比意则 龄于更大幅度下降,这种情况在发展中国家表现尤 为突出。随着人口高度集中,在大城市周围出现了一 批目引擎镇和城市群,城市带,这些成为现代都市的 · 个总要特点, 标志着人口城市化进入一个新阶段。 近十几年来。发达国家大城市中心区的人口向外延 伸或扩散,郊区人口增加,出现了一种逆城市化的趋 肉,这是由于大城市过分膨胀,环境日益恶化,贵级 了许多难以解决的矛盾。促使一些城市中心区富裕 脸层纷纷向强区迁移、不少工宿企业也随之迁移至 您以或卫星城镇,结果使大城市中心区人口减少,实 理城市人口化,要求具备两条件;一是城市发展小能 组对需要,修生产力发展水平下降等;二层全国农业 生产必须基本上穩足國民经济对其产品的需要。促 作人口城市化发展的城镇人口增加有三个来源; 坡 镇人口的自然增加。农村人口大量涌入城市。农村思 民点夸为城市居民点。人口城市化是社会生产力发 器的必然产物,也是社会进步的标志。

1987年7月,世界人口达50分,由于发展中国安存 当代世界经济体系中仍处于被测剂油位,更增加了 发展中国室人口增长东语或社会际额的严重性 这 +要表现在 ①劳动力过载。在城市和工业区。许多 劳动力长期找不到工作,特别是一些受到教育的音 年难于找到工作。②文化教育落后。人口话量提高缓 慢,这是由于经济发展水平低,无力将更多的符合程 入到教育事业 1. 其水由于人口发展讨体。国际收入 中很大一部分被用在维持新增长人口的生活消费 上。③人口增长过快,影响发展中国家人均国民收入 增长速度的提高,拉大了与发达国家的经济参照,利 人口发展讨快,造成了人均耕地减少,输食保存管 缺、⑤人口增长与资源的利用和环境的改善不相适 应,中国基世界上人口最多的国家,由于一段时间政 治上的偏差, 勒修人口问题成为中国当前主要的针 会问题。人口由 1950 年的 5.5 亿增至 1989 年的 11 亿。估计到本世纪末将突破12亿。人口的翻译发展 取得了中国经济文化的发展,造成了一系列严重的 问题、要解决中国的人口问题必须坚决有效故实行 计划生育,控制人口增长率,同时必须大力发展生产 力,使经济增长尽可能超过人口增长。

人口计划,population planning 是国家展勤 人口状况和人口周围数据:指合社公院济发解的需 要和可能,使用斜学的方法计划一定时期人口发展 規模,速度,人口再生产各方面的总划标写各项具体 精施;计划的总和。它是同家控制人口增长,使人口域 模与社会经济;自然条件和足平衡的重要手级。

人口计划的编制是要从一端的人口现状及发展 热势出发,通过系统地调查研究,掌握现有的人口数 量、构成、分布及变动的规律,对今后的人口发源作 出科学的預測。编制人口计划时采用的主要指标。就 计划人口再生产规律和速度而言,应包括人口总数。 人口自然增长率和生育率三个基本指标。在地区和 域市环应包括迁移率。人口计划指标是编制国民经 表计划及部门计划的需要依据。人口计划的编制是 采取自下而上,从上到下,上下结合的方式。人口计 划提由 · 整套任务不同,时间长度不同,地区范围不 团纳计划所组成的体系, 梅其 期限的长短可分为长 期人口计划。中期人口计划和短期人口计划:按其计 划区城范围的不同分为全国人口计划、地区人口计 5.和某层人口计划。制定人口计划要贯彻以下几个 原则:必须遵循人口规律,对人口预测要做出科学的 评价,对决定妇女生育事变动的社会经济因素作出 科学分析,考虑计划的可能性,长,中,短期计划相结 合:人口计划要与社会经济计划相协调。

人口整轉 population contral 应用符例集免 采取计划生育的办法。通过控制人口出生事来控制 社会人口的电化.使人口操性达到与物质有料土作 相通记、与生态环境相协和原某种理业标志.影响人 口变化的阻离者,自然素件。包括完全、影响人 。必防、事事、文化等。直接影响人口标态变化的因 素有出生,形汇、迁移和时间的排影。在这种国家一 中人,要有能力并且能有效影响的只有人口出生率, 通过对人口出生率的影响。使人们的智囊情略使形分 在生活管明初能供应的水平上,人口控制度论量从 的现象,是一个原则,是一个原则,是一个原则, 还是一个原则, 还是一个原则, 是一个原则, 是一个。

11 開		世界人口年平均 增长速度(%)	
1750-1973	3.1	1.9	1.2
1973-1979	1.9	1.8	0, 3
1070 1007	1.4	3.4	0.5

必然引起另动力人口规模的过失。据例第,人口导播 加引、推翻率度。3分的经济增生不加衰度表分 就业。这个比例关系在世界上目然是不可能的,从则 啊下底头的过剩劳力动,形态很长的就也去力,第 5. 他人组像,人们更领处下,我们影響是之不去。 炸增长之力。 发展中国家和地区的人口增长大幅度 "告条"了以来与政体。的国际发生,发展的 设备,从还导展发展,我们实现的一个现代。 经济值比较一个分解的发展,但是不是一个 落后,劳动力的受教育程度很低,高级劳动力严重不足,阻碍了经济的有效增长和人口状况的优化。

人口生态学 population ecology 是研究人口 生存的社会条件与自然条件,研究这些条件同餘廉 水平以及同人口其它许多质量特征的关系的科学。 人口问题归根结底各经济问题。而人类的一切经济 活动都提以生态环境为基础的。人口、资源、环境是 · 个互相联系、互相依存、互相影响的整体。 人类与 其原関的物理环境构成了这个整体。人口生态学特 人口作为这个整体的一个生物群落来加以研究,即 研究人口作为一群生物有机体与其有机、无机环境 间的相互关系。因此又称此为"人的种群生态学"。人 口生态学既是人口学体系的一个分支。又是生态学 体系的一个分支,最人口学与生态学相互作用、相互 曲通面产生的一门边缘科学。人口生态学研究的范 用非常广泛。如人口的增长速度与生态环境的平衡 问酬,人口分布密度与各地区的生态环境的关系问 原等等。人口既有社会属性,又有生物属性。就其生 物屬性而言,人口与动物种群变动规律有共性。所以 人口问题既是社会问题又是生态学问题。发展生态 学。适用生态学规律研究人口问题。研究人口与自然 资源的问题,对于提高人类生活质量。保持生态平 指,合理利用自然资源,每次人口问题,具有重要的 現实意义。

人口死亡的环境因素 Invironmental factor of population mortality 影响人口死亡的社会经济和 自然环境综合因素。在一般情况下。影响死亡变化的 环境因素大致如下。①一定社会经济环境下的人口 死亡率与经济发展和生活标准有密切关系。如人口 平均寿命长短与人均国民收入以及个人收入水平密 切細学, ②国窗或地区文化教育和医疗卫生事业的 发展程度越高,人口把亡率越低。 ③自然环境优劣 与人口死亡率高低有密切关系,优良的自然环境有 利干人口寿命的领长,降低死亡率。环境污染、洪涝、 地縣等各种自然灾害,各种地方病、传染蜿蜒会造成 **死亡率急剧上升。如何调整影响人口死亡率的环境** 因素,已成为人类普遍关注的问题。正确的做法应该 在认识上浓谐因素的基础上,依靠科学技术保护人 类生存生长环境,提高人口靠质保证人类的生存与 发展。

(人口温论) general of population 这是系统 阐述人口问题的人口科学代表性的著作。作者是当 代组度人口论的主要代表人物、法国著名人口写家 阿尔弗雷·隶维(Alfred Saulg。)。《人口通论》一书 出版于1952年—到1869年已修订再版了二次。作者 在该书中以主要篇幅阐述了适度人口理论,一方面 继承(前人从经济角度来分析"适度人口"的传统。 另一方面把"适度人口"的概念扩大到非经济领域。 考察了许多非经济的社会因素同人口增长的关系。 安维在此共中解明了活度人口的功用。即它"黄星 · 个DI最多人编章的方式达到基项特定目标的人口"。 适度人口的目标包括经济、实力(政治或军事)、社会 与人口本身诸名方面内容。由于特定目标不同,因而 适度人口的短槽也就随之不同,人口过剩即人口规 權額过了适度人口數量。他比坎南(Edwin Caran, 1861-1935)等人进步之处在于考察了技术进步等 经济增长变量对适度人口的影响,提出了人口适度 增长的概念。由静态适度人口论推向动态适度人口 沙, 所谓静宏适度人口指视定在生产技术、经济结 构、物资资源、产品分配、年龄构成、工作日等条件不 变。并且充分就业。又没有国际贸易和移民的情况 下。按例一一定的经济标准所确定的最近人口;而动态 适度人口指上述条件发生变化的情况下,按照与经 洛州长有关的经济标准所确定的最适人口以及研究 人口婚长难同经济增长或社会福利增长的关系。常 维己区分了经济适度人口和实际适度人口。所谓实 际适度人口是指一个国家能得到的最大实力时的人 口。他认为"实际适度人口永远高于经济适度人口"。 在会共中,實證希望通过从经济和社会物度对人口 的分析,全面反映一个国家的人口状况,以朝建立一 个完整的人们学体系。

人口污染 population politetion 指人口增长 过快、规模过大而对自然环境造成的污染。人类的生 在和分摄器体依赖于自然界,当人口增长过快时,就 可能使人口短模超越自然界的承載能力。人为了生 在。不得不对自然界采取掠夺性的利用方式,在有限 供給能力的自然界范围内,施加人类无限增长的利 用活动,造成自然环境生态系统的破坏;其他物种和 植物的消失:河流、湖泊被污染堵塞:海滩的油垢污 染。都市的恶臭空气和交通的紊乱等污染状况。特别 是人口规模过大时,为了简单地维持生活,为了短期 的生存困难的解决,有意无意地对环境造成污染。例 如。为了简单地取暖、做饭、盖房子。大量砍伐森林, 磁坏植被,进而造成水土能失,河道欲塞,洪水泛濫, 由于城市人口高度密集和规模巨大。城市无力供应 干净能源,直接烧煤,烧柴,造成环境污染;由于人口 众多。城市生活垃圾,工厂废水来不及处理,直接放 入自然河流。污染水源。此外,人口除了直接造成污 验外。还会由于这些污染使空气中,水中以及陆地上 的植物、动物受害。甚至濒临灭绝而造成自然界的净 化能力和去污能力降低,使在同样污染量的条件下 污染更加严重。

人口医疗法制与自然灾害周期的和关性 相关 性可以概括为"限度法则"的周期效应。表述为:人口 增加(自然增殖与机械迁入)超过生产条件的限度→ 过度量伐,破坏自然生态→生产条件进 步恶化,支 東朝之機知→白依姿源和重義力為則下降。人口被 追迁徙,形成"限度"法则周期。另一个地区随着人口 的行人而使人口避然增加。便又开始难复"影度"法 则的另一周期,这种周期效应的循环往复。导致自然 生态的破坏由华丽到了体。社会生存条件的恶化由 局部创全部。由于自然灾害的连续性和积累性的周 期效应,不仅在时间上频率加快。而且在空间上广骚 ★ + P が、普河※原文字、従業以 440 年间特计、労 生 少 第 375 次, 其中 里 安 81 次, 水 安 26 次, 机 萘 14 次:两千多年来共决口泛滥1500次。改道26次。此 流域新承數人口數同自然灾害周期发生具有相当的 相关性。特别基两晋到两宋时期,因自然灾害与人口 限度法则的相关性,曾多次出现入口大规模迁徙事 体,人口副常与人口自然物的承藏关系,是人与自然 的生态关系,

人口陷阱论 the thory of population trap 又 称"斯马尔萨斯人口论"。是西方经济学家的马尔萨 斯主义兼在 20 世纪 50 年代用以解释发展中国家国 民生产总值人均增长停滞不前原因的理论。它以马 尔萨斯的人口论为基础。认为发展中国家人口的过 **体增长基治应其贫困的根本原因,当发展中障家人** 均收入有了一定提高之后。由于人们的营养、卫生、 医疗等生活条件的改善,人口增长率也必然随之增 加,结果使人均收入又退回到原来的水平线上。只有 当大规模投资发生了效果,使总收入选础提高到一 个高水平,人均收入的提高能超过人口增长速度时。 人均收入才能提高到一个新的水平。这样。在从暑低 人均收入水平和人均收入增长率到与人口增长率相 同的人均收入水平之间,有着一个"人口陷阱"。在这 个略群中,任信認付费低水平而又来达到与人日增 长率相同的人均收入,都会被人口的增长所抵消。 "人口陷阱"也称"低水平均衡陷阱。"发展经济学家 认为,人口陷阱论是马尔萨斯人口论的现代翻译,其 错误在于把人口与经济增长绝对对立起来,对生活 水平的提高特其思观的态度,低估了技术进步、资本 积累的作用和实行计划生育控制人口的可能性。这 一理论在本世纪 60 年代后影响逐渐减弱了。

人口学 Demoyraply 是 门综合性学科。研究人口发展及其与社会、经济、生态环境等相互关系

的健康性和數量差系及其应用的科学、它包括人口 理论,人口统计以及 系列分支学科,如人口经济 学、人口社会学、教理人口学等等。人口理论是人口 学的最重要组成部分。人口学的形成和发展有·个 遍长的街中过程,镀膏社会生产方式的发展而派先 形成, 作为人口理心形成的总额人口思想自古有之。 但人口学的形成则是在要本主义生产方式确立之 后、草园古典经济学者威廉·配第(William petty, 1623-1687)和格兰特(C · J · Grant, 1620 1674) 在人口学两个主要部分 -- 人口理论和人口统计学 的形成中配了巨大的作用, 英国经济学家及公萨斯 在 1798 年出版的《人口原理》·书草定了人口学的 基础,"人口学"·词 最早见于法国学者古亚尔(A · Gullard ,1799-1876)于 1855年发表的(人类统 计或人口学比较纲要》-文中。从19世纪下半叶开 始,人口学得到了长足发展,不仅初步形成了独立的 人口学体系,而日产生了诸老的人口学派,如英国社 今学室斯宾塞(H·spencer,1820-1903)的社会学 最人口理论,英国坎南(E · Cannan, 1861-1935)等 人提出的适度人口论。法国学者兰德里(A·landry。 1874-1956)、诺特斯坦(F·W·N·restein.1902-1983)等人创立的人口转变理论。人口统计学方面也 有发展,20 世纪以来,人口学经济理论涉及社会、经 济、环境诸领域。不仅从一般理论上,而且从应用的 角度研究人口与其它领域之间的关系,逐步产生了 人口经济学、人口社会学、人口生态学等边缘科学。 人口学研究也被区分为人口学和人口研究两种,前 老研交人口的"牛命过程"。即出生、死亡、结婚、离婚 等。相当于人口维计学:后省研究人口和社会、经济 領域相互关系。人口学是一门综合性的最有相对独 5和字整体系的社会科学,研究人口学对控制人口 **教養和提高人口素质有限要素义**。

人口压力 population pressure 人口這麼增长 对自然所需和生产能力的压力。也就是对核解使供养 能力的压力。人口压力是当今发展中国家带着加强 的一个世界性问题。人口特效增长对处所求和和使 特利而以及走产产股底或的巨大效人口压力。数 转列而以及生产形成或的巨大效人口压力。 超起了后途及疑问。民生活水中的效量, 会供应整数。特企根据美型,或也不足,对使要进现 分中性利用。人口压力对经济发展的影响主要, 力力、八压力便能必需,等是一个方面 让帮给斯博人口。而不是一带料生产方面是 对 能夠書品整个人口的物家提新问题等享受人、口压

人口灾害 population disaster 由人口运动引 起的威胁人类(全部或局部) 生存和社会发展的各种 支梯的使称,人口灾害从其生成机理上考察。可分为 以下四个大的方面。①由人口规模变动引起的人口 **灾难, 它包括人口操作所引起的机器、管理供给短款** (如水作机、能震危机等)。人口城市化引起的城市房 税, 交通拥挤等。②由制约人口运动的社会制度所引 起的人口灾害。如人口相对过剩、阶级斗争、社团冲 突、宗教迫害、民族矛盾、种族峻视等。③由人口活动 的伦理推测、文化、习俗所引起的人口灾害。如婚姻 阳扰、佩儿、自杀等。④由人口生理异化引起的人口 灾害,如晚客人,犯罪等,任何时代或时期,人口既是 流社会的构成要素,又是该 社会活动的主体。在其 本质层次上,人口只不过是社会关系的载体。因此。 人口灾害,无论其形式、内容、性质如何,总是必须通 过社会机制才能构成实在的威胁人类生存的社会发 展的灾祸。在社会活动的政治、经济、文化教育、道 旗, 中东环境等各个领域表现为与人类生存和社会 发展休或相关的具体的社会问题,如失业问题、老龄 问题、移民问题、人口障碍等等。

写能它次客相比人几只客具有一个特性《①生物展在、自先人口运动是一种生物的重性。 新加速人口生存和产业发展的基础和基本要求。从 口再生产是人口生存和产业发展的基础和基本要求。从 人口自身的下部的评产,"想处上公舍到报告, 和发展。这样,人口灾害就不服不受遗传、变异、受 學基盤、生育生长、死亡、斯陈代谢、特涉法化力欠分 性動性服實的影响、不能不具有生物的影性人口欠 言、改具有企业研查的生物膨性,然后、人口灭害的 他概任张观春人几与自然的失系。人口风害的 于白绣,高于白绣,但人口始终不能摆脱白绣,桌开 白帙 1 口与其希腊轴一提,它们去在与发展论体心 須依赖于自然的供給。人口作为自然的一个有机组 成部分,必须与自然保持和进均额,首会会其他生物 种由于生存环境的恶处或姿势而消失一样。人口的 发展 -日打破这种平衡。超越自然的承戴能力。那么 就可能面临着种种威胁其生存和发展的巨大灾难。 人口发展的历史事实上也已达到这种状态的临界 点。②社会性。人口灾害的社会性体现在两方面: * 方面,不同社会制度下的人口灾害的主要灾因不同。 在一切没有制计会里,到削阶级人口剥削被剥削阶 级人口和原侧被影削阶级人口的生存与发展协致灾 的根本原因。而私有侧的不同社会形态,其灾害却又 不同。在奴隶社会里,人口灾害主要体现在奴隶的生 在拟到被副各上, 报告主对报准的任意生杀于存构 成级卖人口生存和发展的根本威胁。在封撑社会里, 在尼人口对土地要求权的被剥夺是一切封建社会人 口安宴的致灾媒体,而在资本主义制度下,相对人口 过剩最人口灾害的集中表现,在公有制下,不同的公 有制形式也有其不同的致灾原因和灾体。在原始公 有制下,人口灾害只是自然力任意暴虐的反映,其问 顾县人口群体如何获得稳定的食物来源以保持人口 生物种的链缘,在社会主义公有侧下,人口灾害致灾 的制度性原因已从根本上消失。但人口再生产和物 质再生产比例的破坏。依然在社会主义初级阶段以 有某种必然性。从而也可能由人口的特殊运动而致 灾。另一方面。任何社会形态下的具体制度安排的非 理性是人口灾害的温床。这是因为人口的运动始终 必須打上制度規范的烙印、象种族歧視异国难民等 等产生的人口灾害。往往就是由制度安排的缺陷而 采新廊市的,显然,工业化之后寄本主义社会中不断 滋生的相对人口过剩。第二次世界大战后发展中国 家和地区的人口膨胀,人口对环境造成的严重污染。 在根本上导源于社会制度安排的不合理。③历史累 积性。人口灾害从萌芽到成灾 - 般要经历一个"发 育"时期。这个时期的长型因灾种而弊。因此。人口灾 害是一种可预防的趋势性灾害。形成人口灾害的许 多因常只有经过历史的累积过程才能导致灾害。例 短,在人类的史前时期,人口绝对规模的扩大不但不 致于引起灾害,反而是增强人类抵御灾害侵扰的主 要方式。即停在阶级社会的数千年历史发展过程中 人口灾害几乎与人口的绝对规模无关。只是在资本 主义的工业化过程中产生了相对人口过剩之后,特 别是第二次世界大战后发展中国家和地区的人口爆 作才能人口的绝对规律分层为意要的致灾因素。

人口灾害在不同的历史时期有不同的确定因素 和形式,在去赛的世界上,人思热而称的土匪人口士 客:①人口过剩性灾害。人口过剩是当代人口灾害最 英出、最集中的表现形式,也是人口灾害防灾、减灾 的出发点和重点。人口过剩在当今世界不平衡发展 的两极表现为不同的形式, 在发达国家和维区 - 編 是人口的相对过剩,而在发露中国安和地区的 ·器 影是人口的绝对过剩。 一定的人口规模是任何社会 所必需的。这是因为。人口的生存和发展以自然为某 础,以可利用的自然资源的丰裕程度为条件。人类必 须仰仗于自然资源的供给。为了获得食物、衣着、住 房和紹讨予他们仅仅生存所需要的過足和发展需要 的物間福利,他们必须组织起来,构成一个社会的有 机够体来利用自然、适应自然、改善自然并与自然环 墙耦合为一个对立统一的有机系统。在这个有机体 内,人口与自然形成了一种双意关系。一方面,人口 利用自然的能力与人口规模不无联系。只有具有 -定规模和一定重新的人口才能从自然界开发出一定 教量的客源、同时,人类由于对自然界认识的加强。 科学技术的发展。可以开发深层次和更广泛的自然 资源,从而可以认为自然界的资源供给是无限的。从 设个者以上母。作为人口与白蚨统一体内部的能动 构成恶意,人口健康的扩大医品可以的,也是必要 的。另一方面,人巷认识水平和科学技术讲办是逻辑 发展的,相对独具有时空的条件概制。这样,人口埋 權就有可能翻載自然界的人(1)的承载能力。形成对 **客源的总需求大于资源的总供给。等致人口规模与** 自然界系数能力均衡关系的碳铽,从而治療人口便 惟讨大而产生解对于自然容置体绘而高的绝对过剩 人口、作为人口。同时还是中产者和消费者的统一。 为了生产。必须为人口配置相应的劳动资料。为了资 费,人口必须从社会总产品中获得相应的消费品。一 司社会不能提供足够的劳动资料以装备每一个劳动 人口,一旦社会的产品不能保证每一个人口的基本 卡存需要和 一定的发展需要。这种状况意味着社会 已经不能充分吸纳它的劳动人口。无法用它的拥有 的资源总量生产出保证经一个人生存和发展基本需 要的物质产品,人口规模内存在一个超过社会需要 最大量的多余部分,于是,人口规模与自然承载力的 失衡借助下人口讨解而非得社会的表现形式 --- 人 口绝对过剩。人口绝对过剩是发展中国家和地区的 最主要的人口灾害恶式。然后。在世界的另一极 发达阅波和娘区。情形则恰恰相反。在这些国家和地 区,无论是劳动资料,还是资源条件,现有人口的绝 对视维县沉淀不够的。但县,由于寄本主义生产方式 所因右續症。 知存在严重的相对 人口付剩(金包该班 备)。从世界未来人口发展的东势看,人口讨解络在 报长时间内存在,是最为主要的人口灾害,同时,人 口过剩还是其他许多人口灾害的生成根据。②人口 性生态变变, 人意与动植物, 微生物等构成的生命系 经知过步,执,水,空气签构成环境共同概合成生态 系修,人口作为这个系统的能动器者,必须不断放洪 行物盾循环和能量交换,才能维持人类的生存与社 会发展。但是。这种物质变换与能量交换只能以生态 系统的平衡为前提,否则,就会给生态系统造成超出 此自我恢复能力的宝布,反讨安豆腐熟人类的生存 发展、人口运动主要基通讨从自然界获取所需要你 覆和向环境律放各种废物, 废气, 曝声和各种有害物 盾看施加影响的。人口则增而形成的对自然资源的 **拖夺性开采暴由人口引起的生态灾害的主要方式。** 而且这种状况将更加严重化。因为尽管世界上有少 教国家的人口增长减速或出现零增长和负增长。但 世界总人口的膨胀势头依然会向上。人类将持续地 把一个日益扩大的人口迷槽施加在地球上。据有关 权威性预测,世界总人口在 2000 年将达到 61 亿,到 2025 年轉达到 82 亿. 突破 70 亿人口大关也只须等 到 2050 年。人口微增使本来已经紧张的人口规模与 自然管理的承受力之间的关系更熟恶化,人均拥有 的资理量日益降低,为了维持人类的生存和发展,只 得更大短模地从自然界槽取,从而导致非均衡的生 坏。生存困难和发展受阻的困境。由人口剧增而导致 的对自然资源的过度开发与利用,使世界再生资源 增长速度远远低于其开采速度,非再生资源正在向" 其能尽的终点加速前进。水土流失、土壤肥力下弹、 耕地沙化、森林减少、物种消失、大气污染、水质恶 化、气候反常、饥荒危机等等一系列生态灾害或由生 态失衡引起的灾害,已经对人类的生存与发展构成 产量的威胁。人口引起牛杰系统成实的另一主要方 式品向自然界排放各种废物、废气和有害物质。在所 有这一切中。又尤以工业污染和生活垃圾为最(参见 工业灾害和城市灾害)。③人口性社会灾害。人口是 各种社会灾害的根据和藏体。庞大的人口规模形成 巨大的社会就业压力。而其本身又使经济发展的成 果被生存的需要所吞掉,限制了就业手段的供给增 长。这种不对称的相互关系必然造成庞大的失业人 口,加剧贫困和生活条件的恶化。陷入贫困的恶性循 环之中, 现在世界上的穷人比人参历史上的任何时 期怎多,而且会随着人口规模的挑绑扩大而增加,报 统计,全球现在 10 多亿人投房伍,7 亿多人在饥饿

线上挣扎,卫生条件、教育质量、公共服务在普遍恶 少、大量的文育、装版心药的症人。不算忍受的小其 场所, 活生生物勾勒出 额全辖的人口宝宝的高龄, 业外,由干失业的存弃,必然加重社会的告担,导致 社会关系紧张和犯罪更加严重化。人口规模还使规 推入口运动的社会成本条舆增加。人口的活动是一 种社会性活动,但人口个体和各个群体的行为又有 着很大的 於別,这种 规则往往会导致社会冲突和矛 盾化,而且,随着人口规模的扩大,人口活动范围更 加扩大、羊系亜加賀な、从而修人口的活动軍事提高 (4. 为此。社会必须增加这方面的组织机构。更多络 训议方面的专门人才,从而增大人口活动的社会成 本, 磁低人口物质文化生活水平。在世界上,由于各 国人口所拥有的资源的丰裕程度不同和资源的日趋 枯竭,还可能导致人口对资源的争夺。从而爆发战 第.历中上的额·水世界大战和第二次世界大战。与 资源的旅游有很大的关系。而在1990年。伊拉克为 了占领科威特的石油资源、煤铝占领了伊拉克:由美 英等属为了维护其石油供给,最纯发动了临海战争。 毫无疑问,战争坠威胁人类生存的巨灾之一。人口规 模的扩大与宗敦冲突、种族歧视也有很大的关系。④ 人口性城市灾害。人口城市化是第二次世界大战后 人口运动的主要特点之一。它既是人类文明的必然 结果, 也是推动文明发展的杠杆。但是, 人口城市化 间鲜价人举带来了各种灾害。人口向城市集中导致 了城市人口规模的急剧膨胀。大城市病应运而生。诸 如城市大气污染。水源污染、城市水荒、交通阻塞、噪 应困扰、垃圾成灾、住房紧张等等。已成为严重的城 市安宝(朱滑城市安客)。

未然的人口灾害康广上逐几个方面,还在其他 方面有级多差型。如如中的治时最终所引起を中人 口抚养问题,由如中治治域是实现的形面。 来,人口规模对人口灾害身有生关重更的形形。这种 需收及上面。后者交及缔治的基础则且它是其正还 起富裕。上聚取决于人口理规,但人则规模、现决上 人口的指论道度和股之的人口规模。因此,它耐人 的增长直接和人口规模是人口灾害政灾。 即次的概念。

人口騰轉 population hundle 人口急期增长 对社会经济发胺的巨大阻痹效应,人口障碍是第二 次世界大战而另集中国家和地区滑漏年后的副约经 挤发畏和威胁人口生容的关幅因素,第二次世界大 战后,发展中国家和地区的人口普遍急剧增长。但 是,人口的点选增长不可避免地能安原中国家和地 人口政策 population policy 国家在一定历史 B計期吉接週节和直接影响人们生實行为和人口分布 的法令和措施的总和。它由国家政策根据人口与经 济和社会的关系。以及人口发展的规律制定的干预 和调节人口增长,人口分布和人口构成等具体规定 和措施构成。世界各国的人口政策都是从现实的人 口、经济、文化情况出发并与各自的社会经济发展总 目标相联系。鼓励增殖人口政策和控制人口政策都 是为实现国家的社会经济发展总目标服务的。军事 的、民族的、宗教的因素也对制订人口政策有所影 响。人口政策有狭义和广义之分。狭义人口政策是直 排调节人口生产和再生产领域的政策和法令。广义 的人口政策除包括上述内容外。还包括人口部门结 构、人口职业结构:人口迁移变动等方面的政策和法 令。具体内容包括:①有关调节生育率的要求和社会 经济措施。②有关控制发病率和死亡率的要求和社 会经济措施:③有关优生的要求和社会经济措施:④ 有关人口迁移(国内和国外)的政策和社会经济措 筆。世界各国鄉控制发病率和死亡率,对提倡优生、 优音大都持赞成态度,因而各国人口政策的差异主 要体现在鼓励或控制生育,控制或限制国内移民的 入境和出境上。人口政策是国家总体政策的重要组 成部分。中国计划生育的人口政策被定为基本国策。 其内容为,控制人口数量,提高人口素质、使人口增 长与社会经济相适应,在研究人口政策的同时,采取 相应的推行政策的方法和措施。包括①社会心理措 施,即通过各种社会形式和舆论,使人们的行为自觉 符合人口政策:②立法措施,即以立法形式来干预、 限制人们的生育行为:③经济措施、即利用经济手段 把人们的生育行为与个人、家庭、集体利益联系起 来。制定人口政策的目的是使人口自然过程、社会过

程和经济过程能适应本国和本地区的经济和社会发 暖的需要,从而有利于经济和社会发展。

人 X mag diseases of humanity 又称人举症 · 指人体在 · 守条件下, 由鞍病因营所引起的复 办而有 ~ 定券理形式的编理过程。引起疫病的原因 4.要有如下几种。①物理因言:②化学因素:③生物 因者, ④社会心理因素等, 致病因素对机体造成的损 寓,体现在变性、坏死、器官功能失衡等方面。在临床 上,则以外伤,中毒、炎症、肿瘤、功能失调等为具体 表现形式。为了明确对疾病的认识。逐渐发展了解例 学、组织学、胚胎学、遗传学、生理学、生物化学、微生 \$M'公, 容牛中学, 诊断学、病理学、病理生理学、药理 学等·系列医学基础学科,问诊、体检、化验检查及 X光线、超声波、放射性同位度、心电图检查等诊断 技术日瑞完善,并在与现代技术结合的基础上迅速 发展,酶切割技术,电子计算机斯层扫描技术普遍应 用于临床实践,对疾病认识和诊断的质量不断提高。 人类对各类疾病的治疗,经历了一个长期的报查过 程,从最初的盲目适应开始,逐步形成系统的物理治 疗和生物治疗规范。现代的医院、则把各种治疗手段 结合起来,形成了综合性的治疗体系。大大提高了疾 树的治愈率,原来危害人类健康和生命的主要疾病 如传边被和流行病等得到了有效的控制。在医院按 服疾病的临床特点建立了相应的医疗管理体制。医 院科室的区划,使医疗实践的专业化要求得到了充 分的满足,除了内科,外科、妇产科、儿科等传统科室 的设置外,模据人类各生理系统的特点及解种特点 进行了相应的科室区划。使临床医疗工作的精确性 排到讲一步排高、阪护分离与医药分离管理体制的 实行,从根本上改变了传统临床实践的弊端,使护理 工作与药剂工作走上了独立完善与医务工作相辅相 成的发展轨道。对于严重危害人类健康诱种主要疾 病,在强化卫生立法的基础上,通过国际社会的密切 协作、已经取得了非常变出的成果。传染病对人类生 命的普遍威胁基本消除:对肿瘤的早期诊断,早期治 疗等工作已获得很大的进暖,约半敷以上的恶性肿 瘤在早期诊断的基础上通过综合治疗可以基本痊 愈, 在目前以单纯的治疗工作为目的的生物医学模 式已逐渐被生物---社会---心理医学模式所取 代, 福斯为主的观念已深入到医疗卫生工作的各个 领域。除了以疫苗接种为主要手段的对传染病的预 防工作外,对身心疾病预防的研究,形成了卫生保健 体系。尽管目前由于社会因素的限制。原发性高血 压、神经症等疾病的发病率依然很高。但随着各种保 健措施的推广,社会卫生服务体系的逐步完善,已经 显示出解院医学的强大发展带力·精或力未来医学 支援的重要为用之一类外。康定联手作为一门野外、 学科、它的技术体系已经日编完德、非补了常规也床 治疗的不足。细维发验性医出治疗目的在于原数等 会自后除亡活形更好。康复医医的沿速发展及避免性产量数率或 达的「近初哪。在经底疾病发发来,提高人类等它 可能累而多力面。起着膝连维量聚的作用。是之一人 天医疗字医助过程。是一个与疾病反复事争力进渐 和重要的方面。还有膝连维量聚的作用。是之一人 天医疗常医助过程。是一个与疾病反复事争力进渐 有效的点、现在影响发生聚物的点,现在是一种疾病 企画。治疗疾病的方式更有效。更用对性、医院有 会面。治疗疾病的方式更有效。更用对性、医院疾病 或的目的。

人类困境 human predicament 罗马俱乐部 提出的概念。人类在当代所遇到的一系列问题。如人 口聯增、环境冲突尖锐、资源减少、社会分裂、区域对 抗等。这些问题被看成是慢瘴克服的,它将可能给人 类带来灾难性后果,故称"图境",人类图境 "词反映 了该团体对世界状况和未来的基本看法。

人类生态学 mankind ecology 生态学的一门 分支学科。以人类与环境的相互关系为研究对象的 - 门堡科, 它探讨人数与环境相互影响的种种因素。 并在研究环境状况的基础上,寻求人类为了生活和 身心的充分发展所需要的最优条件。其研究涉及到 生物学、卫生学、独建学、地理学、经济学、人口学、社 会学、管理学等众多学科。人类生态学起覆于本世纪 20 年代, 最早福计人举与环境生态问题的基签国艺 加亚大学、批学者、他们阐述了人类生态学的一般 理论,20年代初,美国学者波尔克等人提出了"人类 华 五学"的概念。1924年美国生态学家麦肯齐首次 把生态学的理论和方法用于研究人类社会。从此,人 类生态学作为 一门科学逐渐受到各国人类学家和生 恋学家的关注。60年代出版的两奥多森编辑的《人 类生态学)被公认为人类生态学的教科书。20余年 来,人类生态学的研究发生了极大变化,其研究的重 心由一般人类生态学转移到社会人类生态学方面。 停牛 五学的 基本问题 集中到社会科学方面。前苏联 与东欧国家近年来十分重视这一学科。努力建立人 类生态学体系,当前人类生态学研究的主要内容有: ①人口和环境、它在人口研究方面的根本任务是研 农人口发展过程的基本提得和法则。研究人口与周 图环境的各种联系,以及两者在发展过程中的相互 制约的关系,从而探求生态环境对人口提出的要求 和人们身心充分发展的必要环境条件,最终达到创 备有益于人举生在之环境的目的。②资源的开发利 用,它研究自然资源开发利用对环境的影响、过渡开 发自然资源造成的生态破坏和环境污染等问题,以 极计人类综合利用自然资源的原则,寻求保护生态 平衡的途径与建立保护自然生态系统的法则。③社 会生态学系统。它是人类生态学的重要研究对象。研 **农社会生杰系推即人带** ·环境系统这 ·统一体系 的结构、功能、能量流、物质流、信息流的动态规律。 揭示人类社会的生产过程对自然过程的干扰和自然 对人类干扰的反应,在此基础上制定出按环境最优 () 开展活动的各种管理原则,从而调节和控制人类 与环境的生态关系。使人类社会和自然环境协调发 脱。目前人类生态学正致力于"人与生物圈"计划确 定的14个误额研究。人类生态学研究的基本方法是 分析性和描述性的,计量方法在近12年得到了广泛 的应用。此外,实地调查法、勘察法也是经常使用的 研究方法.

《人民實序》 由(人民資可)總額形土分。例刊 計 1949 年 11 月,分刊宗旨: 五世党的他政方針政 策 - 总结交属 5 长 11 月,分刊宗旨: 五世党的他政方針政 並 - 同时分招周內外水利稅地技术、以促进市政事业 助 受景和年技水平的勘案, 为黄河的废代化服务, 主 要刊他自政技术总结, 李永忠晋, 分组贯彻的自称。 理 · 历史及丘, 治何也忠, 建金状况等, 半日本 · 伯敦 沙丘, 治療生物定、影動立義。 图外水利等。

《人民演傳辦》 国内公开设计约公园符号电荷 防周程。前身是中国两支汇增公安行主编的代表的 报》是公安都也每下1985年10月1日改为《人 前防报》出公安部的即周至办。况省皆是《四向社 会、前向基层。由同僚。我需查价值工作分外。 成,得及消防知识,不断提高消防将技术平、交流的 水、天火大轮线。传递调件分清防信息。介绍无途的消 防谷生业长、废金纳防风流变份和联生活的优

《人民國主義率》 由中國水电鄰政江外學委员 会主会。到門了1900年 年月,办刊等官,省份完別國 家关于水利工作的方計,通常,总结及集的用于決奪 江的。有例外學技术点集和工作的談。特点是、他常刊 使分別機用及企业的学术企业。技术总结,阐卷 会一并开展水料科技学术分争。技术总结,测卷 分型機能是加高。继续在正成进术物技术中的 方型模型性和研究、有关条件的普及性文集以及介 组建正版域从展卷的新记、特代、数文等。

人权 human right 泛指人身权利和民主权 利,最一个有阶级性的概念,在不同历史时期有不同 含义。早期人权是资产阶级在其革命时期为反对封 独特权和神权而提出的口号,最早见于 1628 年英国 议会向际王提出的《权利请惠书》,其中明文提示。 "凡自由人除合法裁判或依国法外,皆不得加以拘 舖、监禁或剥夺其营业权、各种自由及自由习惯等。" 此后 1679 年英国议会通过的(人身保护法),1689 知識計的(权利法案)。据搜定了人权保障的具体条 數、1776年華國的《独立宣言》第一次以政治訓領的 形式。据出"一切人生来都是平等的。"列举了生而俱 来,不可剥夺的应当享受的权利, 1789 年法国资产 阶级革命中通过的《人权与公民权利宣言》简称(人 权宣言)。成为资产阶级反封建斗争的纲领性文献。 二岭之后,人权成为国际政治斗争的工具,并越出国 内法范围,成为国际法的基本原则之一。1945年《联 今国宪章),1948年《世界人权宣言》,1950年的《保 护人权与基本自由公约》。都将传统的人权加以规范 化。1976年生效的《关于经济、社会和文化权利国际 公约》。和《公民和政治权利国际公约》发展了人权概 念,使它同争取民族独立,反对国际剥削。发脱民族 经济的斗争结合起来。我国历来主张尊重和保护人 权。1991年11月2日(中国人权状况)的发表,对于 国际社会正确了解中国的人权状况海供了条件。

(人权白皮书) white book on Human Rights 半个多世纪以来,中国在保护人权方面取得了巨 大进步,现在中国人民的人权状况同建国前相比。有 天湖之間, 但次方面情况由于没有很好地介绍。国内 不少人特别县青年人不了解,外国人了解的更少。近 年来国外还有些人需要能布,"中国不讲人权、侵犯 人权"的论调。为此。1991年11月2日中华人民共 和团团务院公布了《中国的人权状况》白皮书。阐述 了中国关于人权问题的基本立场和基本政策。这份 长法 45 000 字的文件包括前言和 10 个部分:一、生 存权是中国人民长期的首要人权;二、中国人民取得 了广泛的政治权利;三、公民享有经济、文化和社会 权利,四、中国司法中的人权保障,五、劳动权力保 唯一六、公民享有宗教信仰自由一七、少數民族的权利 保障,八、计划生育与人权保障,九、残疾人的人权保 雠,十,积极参与国际人权活动。它以大量的事实介 纲了新中国建立后中国人权状况发生的根本变化。 明确提出中国人权的 3 个显著特点,即广泛性、公平 性和宣寫性。对于国际社会正确地了舞中国的人权 状况,端正错误认识提供了条件。

人权的国际保护 .international protection of human rights 人权保护问题经 100 多年的发展已 经从财个人的人每权利及其政治、经济、社会、文化 等权利的保护,发展为对民族自决与国家经济主权 的保护。这一原则已写入《联合国完章》以及若干国 际公约中。人权原是资产阶级在发展时期为摆設封 森板体, 发展资本主义器提出的口号。在资本主义社 会人权被称为天赋的、基本的和不可剩夺的权利。英 图 1679 年的《人身保护法》、美国 1776 的《独立官 吉)和法语 1789 年的《人权宣言》都是早期的著名人 权文件。人权的概念最初只适用于国内。随着资本主 义国家的对外扩张。人权问题进入了国际关系领域。 特别思第二次世界大战期间。世界各国出于对籍、意 法两斯最行的义性,普遍提出了保护人权的要求。在 此世景下,1942年经26国签署的《联合国宴言》是 生,随后联合国又于 1948年 12 月 10 日通过了《世 界人权宣言》,对人权的内容作了阐述,提出了人的 政治权利和经济、社会文化权利。这是联合国关于人 权的重要文件。该官言是不具有法律约束力,但在国 际上产生了广泛的影响。除此之外。在联合国的支持 下,还维结了一系列同人权问题有关的公约。随着形 勢的发展,国际法的人权概念正在不断发展,并增派 了新的内容。

人為保险 lafe Insurance 以人的生命和身体 化为保险标的。保险企业在被保险方人身伤亡、按 病、养老或保险期摘时。向被保险方或其受益人给兑 保险全的保险。人身保险的主要特征有。其保险金额 主要由双方当事人在订立保险契约时,根据被保险 人的经济收入水平和危险发生的经济补偿的需求协 商确定的:人身保险是一种定额保险合同,发生保险 室抽时,保险人协会同约定的保险会额给付,人身保 哈会硕士据属长期性质,保险有效期往往可以协维 几年或几十年 | 人身保险不仅是一种社会保障制度。 还是一种丰强制性的储蓄,投保人所缴纳的保险费。 保险最终将以各种形式返还给被保险人或其受益 人, 由于人们各自的经济状况,工作性器、年龄大小 不同。对人身保险的要求也能不一样。因此人身保险 假据不同的保险标的和保障需求分为:①人寿保险: 亦称生命保险,以被保险人的生死为保险事故,当发 生保险事故时,保险公司对被保险人履行给付保险 金责任,这是一种最主要的人身保险,它有死亡保 险、生存保险和生死保险三个险种。②健康保险、亦 称疾病保险。以被保险人在保险期间内因疾病、分娩 及其所強強権或死亡时,保险人按照保险合同的规 宣给付保险会的保险。③意外伤害保险。以被保险人 在保险期限内,由于灌溉营外作客事故,致使身体管 受伤害而致残废或死亡时,保险人按照保险合同的 排定给付保险会的保险,

人为地震灾害 Man-made geologic hazord 人类在开发利用资源和其它工程与经济活动中。因 使自然环境遭到最坏商形成的地质灾害,人为地质 灾害是相对自然地质灾害而言的。它主要包括两类, - 是是直接的两部性地质灾害,主要包括因水库等 表、开发地下水,开发中产资额,他用注水以及棒筑 铁路,公路等了程引起的水床抽塞,矿鑑,水床焊滑。 工程及矿山滑坡、地面沉降、地面塌陷、突水突泥、海 水入侵等。另一举是间接的施区性或区域性旅游支 客,主要包括因灌溉潜伐、过渡农牧等引起的水土流 失和七烛沙塘化,因不合理开发利用水膏覆导致的 七. 放松溶化等。严格敏说。人为她质灾害并不单纯是 人类活动的产物,它总是在一定的气候,地形地貌、 他所构资, 水文地质, 下與地质等各件下。由人李沃 动诱发或影响下发生、发展的。自然因素除了作为她 质灾害的基础条件外,在许多情况下,它也作为一种 **官排的动力因實和人为因素共同促进地质灾害的发** 牛和发展、因此在客談中人为地质灾害与自然地质 灾害往往难以截然划分,通常把那些明显受人为因 者的创的始后宇宙部分为人为他后宇宙、人为他面 灾害主要发生在人口密集,人类活动历史悠久。资源 开发强烈,工程活动频繁而且地质自然环境不稳定 或者存在基善集弱环节的地区。除这一特点外。随着 人 举活动对自然环境改造程度的迅速提高, 世界花 图内人为她质灾害发生的区域越来越广。发生频次 越来越高。强度和损失越来越大。人为地质灾害猕治 根本途径是调整人类活动的方式和强度,保护和改 替地质自然环境,消除或消弱造成地质灾害的动力。 预防或遏止地质灾害发生和发展。此外采取必要的 工程措施治理已经发生的地质灾害。

人为故雕作用 Artificial geological process 由于人类各种工程与经济活动、使地壳表层结构、形 恋和助力过程发生变化的各种作用称为人为地质作 用。产生人为地质作用的人类经济活动主要有:工程 **缴**设, 等履开发与利用、工业和农牧业生产及交通运 输等活动。人为地质作用又大致分为直接人为地质 作用和间接人为地质作用两个方面。直接人为地质 作用主要包括:①人为剥蚀地质作用,例如矿山开采 活动中刺高表层岩土,工程建筑中挖掘土石。农牧生 产中平等 + 抽等, 这些活动同天然外动力引起的刺 性作用 ·禅,在一定范围内改变地球表面形态和地 壳表层物质组成,②人为撤运地质作用,如平整工程 场地, 疏通河道等。 ③人为堆积地质作用、如填筑工 程场地、修筑堤防、兴建人工岛、堆弃废造废物等。同 接人为她质作用主要包括兴建水库、渠道、凹海塘 期, 大量开采地下水及其它矿产资源等,因此在一定 花圈内改变了自然动力后动过程。进而导致地壳表 层结构和物质组成的变化。从整个地球看。人为地质 作用影响的范围仅局限于地壳衰层,其作用程度运 比不上內劲力地販作用和外动力地販作用强烈。但 由于人为地质作用 一方面直接发生于人类活动过程 之中,另 方面建筑直接作用的鸠腾板低者,常常超过自然地版作用。因此在地质环港隔域形构地模式言研究 中,它是一种少值要的由力方式,在众多张模式会 中,少多数均受别人为地域所用的控制或影响,这些 地质灾害,主更有,水床地藏。可需,继,清险、但否 定,是面瓦牌,地面塌陷,地裂裂。矿井地质灾害,水 土壤灾,土地竹树化,土地盐碱化,黄土溶粉,两水入 份、撒烂粉修等。

人为内污動舱交通事故 因能员和船上还失意或的服務等故、人为内污脑能交通事故的股份荣报多的邮船亦运转过去水效尽不免、我生、相吃、精打场、有行效不完全。未使定定配名足够和发等。随越就反抗行。但處超上,船员推作火坝等。人为船的交通事故、责任人对事故会者。或此的各背景长为贵糖偿。

人为告课 指操作者不能正确地实现预先分配 给他的工作,而使系统功能恶化的行为。人为失识可 发生在系统设计、加工、装配、检验、运行、维修和管 理的任一过程。从人机系统的角度上看,人为失误可 参理为, 没有执行课馆的功能, 错误地执行了规定的 功能:按错误的顺序或时间执行了规定的功能:执行 了生裡它的功能。桥本带已教授(日本)以人的大糖 牛理学为基础。认为人为失误与大鹏意识状态有关。 格人为失误分为:识别、确认错误:记忆、判断错误: 动作、操作错误。人为失误是一个非常复杂的问题。 宜研究方法名种名样。但可归结为两条:概率法和因 學法。極率法主要是借助工程可靠性的概率研究来 解决人为失误的量化问题。因果法的立足点是,人为 失误很少是随机的.都由一定原因引起,只要系统分 析产生某种人为失误的内部和外部原因,采取相应 措施,人为失误就能减少或清除。

人为水土流失 就是人们在生产建设中,由于 不会理論利用自然容潔而遊成的水土流失現象,这 是当今的關水七級次的一个需要方面。大門在从事 來也、林化、牧公、村、电力、油金、采了、维现银际。 公務和條機能设可非产活场中、挖掘、越的 比石介。 對周山点。能被月澄、效林從厚、故意機例大處的存 此、非石、湖水加油度。必然意度严重的危害。这个时 题、当前已成分會世界天达的问题。拥有关定列,要 的蘇、校田,提在作用基門物由明福利便所始的 野代、舊天平京城中外衛社太平市城北大陽多二乙 數等別期。如此一次 最、全省下軍本石共 31 043 年、前衛致路、环山公路 每 5 4 7 5 7 千米、水平、国和工矿全电缆 5 1.7 万头 规划是 至 4 300 万公顷、年增加起矿成失 着 4 8 11 万吨。

人为蝴胞 在一定条件下,因人类工程能或及 其它包挤活动。改变岩体施定下侧软态而形成的填 筋、使根人类运动的具体方式。,分塌蜗进。步分等 增水塌陷,抽水塌陷,置冰塌陷,多水塌陷,要截塌 钻、被动塌陷。可以来的等。,人为塌陷土要发生 在动塌超。正但、坡横和企业水平地、线两形铁、水 炸煤区。观道体红它引水上但附近。这些地区小图人 口密售。同旦为大量或便多或和工业设施,因此常造 级比较严重的破坏。

人为大客 人类社会系统或自然社会的含系统 此前发照的"特察的含英形之"是,为国家给人 自然社会审实的意志。它的发生是是由于人员的心 生理上的展现。或是由于人类对自身及其生存于磷酸之认识的 造成的,不可是他的一个的一个生义不能是心想的。 是 数别,不可是他的一个的一个生义不能是心想,但 是各项的人员的自身及外境的以具有的专用领 性也是不强的,我们在全现分。

人文養理文學 宗拉德別、被付辦館。尤代形於 等表度人类文明的各种建筑物和固非从年命纪念 地、历受遗址等温到威胁的指导的规章。产生人文架 成文方的成因。①自然作用、长久没有人需得和维 水-白色然附用。据外后,所编稿指心②参外、八個版本程度、八 建城市、工厂、学校和遗路、按规划的一形解成占用。 人文景包具有较高的类学价值。也是有要的旅游人 提數人类是是,对于丛肠中华民族文化具有重要的 至义。

人行運輸售協劃圖 基一种行入检测路,由势 局限的以下模型河南。与由下入检测路及 局股的人下模型河南。与由下入自行开后的人下模 退位与反宏使用。这些局工成员及的人下模型点 人人下模道。由于人需要通过人下模型中,按下一灯 上的行入。由号订按组一控制路按规划之是否估计处 对信号。在影响器法巡给行入缘对信号,人下模型打 即由此灯度少燥灯。车行道上的信号订则自动转换 为在灯,即不牵手辆进入人下模道、保证行入安全域 过入于模型、车行道上的信号订则自动转换 对人行规道、这个转置,也没用于行人较少的地方。 不大人及客侧不管。明

人為生物關的計劃 MAB 这是股份国教科 定行综合性研究。监测和结果的有关,是 6 所 进行综合性研究。监测和结果的有关,则则和保护解析科学 核因 / 预测由人类的动物引起的主要利用和保护解析科学 依据 / 预测由人类人类的影响,从而提高、人类有效管 用文生物画实版的能力。人与生物画计划并创了自然表现 有不规则面研究的能力。人与生物画计划并创了自然表现 有不规则面研究的能力,是 5 不明 / 2 不明 / 3 不明 / 会科学等许多科学的综合研究。提出解决复杂环境 问题的可行办法。

《人在火灾中的行为》 李楠娟编纂 1989年9 月,陕西科技出版社出版,5年介绍了用行为解学方 法研究火灾中人的行为活动规律。火灾套数 福导建 筑防火灾计和消防管理工作上引用了人量的使人 为之需效的火灾米衡、该书把市部科学与行为科学 有及途缘。

人安关系发展阶段 在人灾的辩证关系中。人 基主体,主体功能的发挥取决于主体的进化和发展。 随着上体的发展和功能的发挥。人灾的辩证关系有 这样几个阶段,①被动阶段。在人类社会的早期。人 们对自然灾害极其畏惧。根本无法逃避。只能听天由 命,听任大自然及灾害的摆布。②较主动预防阶段。 随着经济的发展。人类对自然灾害有了初步的认识。 在一定程度上可以預防某些灾害。这个阶段主要发 生在對應社会和资本主义社会前期,②再被动阶段。 由干人患活动的增加。导致了大量人为灾害的发生。 也诱发了不少自然灾害。灾害频度增大,使人们不得 不或新考虑对策。并学会与大自然共处。这一阶段大 约在本世纪 50 年代前结束。④主动预防阶段、本世 纪 50 年代以来,人们对自然灾害有了较深刻的研 农。逐步掌握了发生规律,提供了相应的预防措施。 并讲行了成功的预报和改造工作,大大减少了损失。 这一阶段还不是最后阶段。还要不断发展和完善。

人灾对立关系 人与灾害是对立的。灾害是自 然界对人类的挑战。而人也程度不同的影响灾害。人 类与灾害互不相容。随着人类社会的发展。各种灾害 还在不斷增加。而人灾的对立关系也更加突出。原因 在于、①或求客株在增多。由于太奢的多少与大小同 人口的多少与人口分布世离有关。但此人们的增加 使得同一把度灾害发生要比赛千年前所造成的损失 人等多。且这一部分在不断加强。①人为破权国家在 增加,人为城市用在增强。②次类型各增加。② 自然灾害发生的周周超等是他,以人类的危害作用 也继承继长、②实验的分布积限金余广。通免处理 人次就少米系首先发压物处理人与自然的关系。大 力型等标分准本和数字等处。

人造电离区 artificial isosophere 在一定时间 内,用人工办故课层带电影子(离子或自由于)浓 医的地球网围的空地、挟爆炸时。在20-40公里高 皮形或水层围的人造电离区.小花围的人造电离区 可用 宁门器对境最易电影场质的高气着在20-40 公果高度形成,从溃电离区影响电缆被的通过。可以 用来较点光线电电子长管。

认同性基果力 社会要聚力的一种。共同目标、 利益驱使所产生的吸引力量。共同目标是必要条件、 共同利益是它的核心和关键所在。体现在对物质文 化需要满足的程度上。目标利益的相关皮禽高则被 聚力愈强。认同性疑聚力是自觉自愿的。以情感形式 出现的,表现为,对共同规范和价值观的信奉,对社 会和组织的认同感。一般要通过社会的宣传教育。通 过有效的组织活动和社会管理,通过对社会冲突力 的和朝,才能发挥出姿。

任意審查 Voluntary Reserves "法定准备 金"的对称。指保险企业在挑联了性定距各金以外。 报语自身特定圈餐自由提取做它用的各间点。 起考 时产,责任积极紧紧的的保险企业除技规商者关选 全间或分享现象或规则和保险。正可选模实为把商用关选 会间或分享现金的。正可选模实为把商用金的 都备金、这种服备金割的"任使都备金"。如何形成是 准备金人为投资或巨灾能应耐设力。这种报金 服备金、运物服备金额。

日本产业安全研究所 Institute of industria Safety Japan 是日本防止事故的主要研究机构、录 属于劳动省。1942年成立。该研究所对所有产业的 劳动事故进行分析调查,并提出防止措施。根据事故 的动向和生产技术的发展制定课题;开发用于职业 危险防护方面的技术,并提供建议和技术援助,或要 设备有。高气压燃烧室、振动试验台、真空炉拉力试 舱机(500吨)、压力试验机(200吨)、研究负荷动力 特性用的桥式吊车。该所下设总务科。安全技术科》 机械研究部。还有一个实验厂和东京、大阪各一个产 业安全技术馆。研究所占她面积 49 929 平方米。建 货面积 26 605 平方米。到 1984 年底, 所图书馆藏书 7 564 册,其中外文图书 1 488 册。研究所的研究项 目分为经常研究和特别研究两类,以研究事故现象 和防止技术为目的的研究是经常研究:据社会、行政 需要进行的研究员特殊研究。

日本大阪市地面沈隆 大阪長日本第二大城 市、专位于空川与大和川两条流的河口。角洲平原 上,上部第四系全新统冲积层。厚 20 30 米,局部厚 40 米左右。为正常固结的粘土和砂层:下部为第四 系更签按知签二系统图绘的数十本验证。厘次几百 米到1000多米: 再下部为第三系藏灰岩。大阪市地 而河麓运动主要发生在市区和近郊区、以大阪湾将 准备严重,由两向东浮斋减缓, 地面沉降始于 1885 年,丰要是由于开采地下水引起的。在迄今大约100 年历史中,可大致分为 4 个阶段。①1885-1928 年 的初始阶段,他下水开采量和沉降黄轭很小。每年开 妥恤下水不紹讨 100 万立方米。祝路康率只有 6-13 臺米/年, 当时认为基地壳自然沉降和新积的冲 积粘土发生自然固结作用的结果。②1928年到50 年代初期的发展阶段,随着地下水开采量的增加。地 面沉降活动发展,大部分地区地下水位下降到5一 15米,丰原水整区祭年浓醛量 20-140毫米,其中 1945年前后的凡年中。由于受第二次世界大战的影 响,地下水开采最锐减,地下水位回升。地面沉降活 **油減援。** ③50 年代中期到 1965 年前后的急剧发展 阶段。地下水开采量大幅度增加,地下水位分别下 降。地面沉降活动迅速发展。每年地下水开采载达 1.1-1.4亿立方米,主要沉降区地下水位下降到 20-30米,每年地面沉降量 50-250 產米。 @1965 年以后的避和与控制阶段。为了控制地面沉降的维 维发展,大阪市制定了有关法规,限制几业用地下水 耳李曼,因此士斯市区绘画沉酷活动得到有效地挖 制。招降資本下降到 15 產未/年以下。但市区南部的 临乡,长潮以及南部的部分地区,地下水开采不但没 有得到融制。而目由于新工业区的发展而有所增加。 因此地面沉降活动仍在继续发展,每年沉降量达 30 -150 毫米。自 1885 年到 1985 年·大阪市沉降面积 1 635 平方公里, 最大區计沉降量 2.9 米; 西部大阪 海沿岸主要沉降区累计沉降幅度 2.0 米以上,中部 地区蒙计沉降幅度1.5-2.0米。东部地区累计沉降 輔度 1.5 米以下。地面沉降活动使大阪市地面高程 不断受报,沉降区高程一般只有1-3米,有100平 方公里を右处于潮水位以下。因此上游常遭受潮灾 卷击,为了保护城市安全,沿市区河道和海湾沿岸。 條號了点长 124 公里的防护塔。

日本大城市量实对集推遊網要 advancing outhing of conter measure of earthquake disorters of Japanese large cries 1971 年 5 月 5 日 由日 本国中央防灾会议公布。其性疾类似了我国法规性文件。其 公法目的为,报据大城市人口寄夜大、产业集中、易

燃性球笼物密集、交通拥挤、危险物集中等转点,提 出土城市預防海雷安家的対策 と悪肉疾有、①土婦 : 市建灾对策的基本思想。大城市震灾基本对策应尽 **香献**全活合当能社会情况的防灾体制,在分发报因 家,除方公共团体以及公共机关的职能,确保国际的 安全。要求有关防灾机构事先完整各种对管、品件决 到按国土土地利用计划来调配人口和产业。解除域 市人口,产业过于需要的现象。建设具有抗灾性环境 的安全城市的目的,②喜前对策。包括第实防御体制 的俳全: 羅安知识的普及: 羅安训练的实施: 公共设 董等的检查与完善, 健全信息收集, 传输体制和通信 设施:防火对策:城市防灾事业的推进:避难场地和 副確補路的確保,该路交通關制的喜館措施,应急对 管所需物質器材的配套,在美霉安对管的研究等十 一个方面, ③ 安容应急对管, 包括,安容对管总部等 的设置,紧急措施,信息的收集、传输体制;消防对 管(游戏对管)确保紧急交通的对策;设施的紧急抢 修: 数护对管: 警备对策: 自卫队的裁实出动等十个 方面。④美灾复兴方针。包括,安定民生;震灾复兴计 划:经济秩序等的早期恢复 E个方面。

日本大地震对策特别指施法 taw of special contermeasure of targe earthquake of Japan 日本文 客法律之一,于1984年7月1日起客施,其立法目 的私,以通过规定指定地震防灾对策加强地区,健全 地震观测体制及其他有关地震研灾事项,以及地震 防灾应急对策及其他地震防灾有关事项的特别措 篇, 诺求加强独露防灾对策,以保护国民生命、身体 及财产免遭地震灾害。而有助下维持社会秩序和确 保公共福利为目的、主要内容有。大地震对策特别错 施法本身有40条,附则11条。对大地震对策特别措 脏用法律形式加以规定。主要包括:地震防灾对策加 强地区的指定。地震防灾基本计划、加强计划、应急 计划及特例,警戒官当的发布,地震灾害警戒总部的 设置、组织、职责、总部长的权限;地震防灾应急对策 及其实施的责任,居民的责任;交通的禁止或强制: **热震防灾应急对策所需费用的负担+加强地区地震** 防灾训练的实施。科学技术的振兴。处罚等。

日本道路交通法 The traffic taus and decretes of Japan 日本在 1960 年6 月25 日以此(字)第 105 号公析,是日本道路大法之一,共9章 132 景度,这第 " 朱乾健是了 廣心建設交通此份目的,在于获 导畅通而完全的发展的产品学及服务,加全企通常,该出为道路和车辆等的定义作了规定,即道路是产生运程件。是交通所使用的场所。年期选择的主、从选算器生业、机能算器、生机选算器、生机选算器、生机选算器、生机选算器、生机选算器、生机选算器、生机选算器、生机选算器、生机选算器、生机选算器、生机选算器、生机选算器、生机选算器、生机选算器、生机选算器、生机选算器、生机选算器、

人行走。车辆打破的方法及整数员的任务。以及接额 结约 久多。通路的影响使用。10 通路交通性为基础。 反通路交通性的角头海拔、10 通路交通性为基础。日 专及布的证据交通编行令,1800 年以及专票 270 号 发布的证据交通编行令,1800 年以及通期令第 270 50 号 发布的证据交通结计规则,1900 年以及理解分解, 标准或音解。 00 专业的证据除现,区 10 线及设施 标示的由少等。还有据,每个相各群。 理,是公安 安员会的规程等。 这些都是为了技术通路交通论, 做的 基础具体规定,是可证器的交通论,域为 体内。

日本地震烈威豪 Japanese seamic Intensity 日本報新本詞具体情況制定的地震烈度表、光烈度 表基根据宏度地重度观象,并考修了地震对地面的最 大水平加速度而制定的。日本地震烈度表的划分基 从零度到七度法人个等级(见下录)、和北它国家一 最短度划分的上一个等级差别较大。

遊皮	8 8	16. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(医米/秒)
6	无感觉	人无感觉、地震仪器有感觉	<0.8
1	雅藝	鲁止的人或对地震特别注意 的人能感觉到	0.8-2.5
1	極震	多数人有感·屏风有轻微震动 或日本住房用本条型袼褙纸 的托拉门有轻微震动	2.5-8.0
•	将載	島種植治,屏风卡卡响,电灯 等重品物模击,容器内水面发 生被动	8,0-25.0
٠	中臓	房层强烈協考·故董不稳的花 瓶等报倒。确需响动。容器内 水外型。行人有感。人选家外	25.0-80.0

٧	3.2	房屋塘營裝雜,臺碑、石灯笼 (日本嘉賞,庙前的装饰物)就	80.0-250
w	遊震	端,場密数坏 房屋鐵場 30%以下,由斯,地 袋,胃水,多数人无法始立	250- 400
И	推展	房屋倒場 30%以上、山崎、地 後、冒水、井停有断层发生	>400

日本东京大学海洋研究所 位于日本东京都, 長月本降 - 約総合件海洋研究所,成立于 1962年 4 月1日,隶属文部省。该所有海洋物理、海洋气象、海 洋地球物理;海底沉积、洋底构造地质、海洋无机化 坐,海洋生物化学,海洋生物生理,海洋生物生态,浮 群生物,海洋微生物,资源分析、资源生物、资源环 境、渔业测定等15个研究室。拥有海洋调查船"白凤 力,"和"诱音丸";并设立了"大槌临海研究中心"。从 事临海现场的海洋学实验、分析和研究。该所研究的 主要内容为:中报层海水循环,海---气相互作用。 施上气团变性,海洋重力,海洋能力,海底构造,海底 **沉积物、氦、碳、磷的物质循环。鱼类的剂的和生殖。** 必柄生物的类群,海洋微生物的分布。相互作用及生 理特性,水产资源的预测,环境保护等。该所是日本 非加海洋科学国际合作的核心机构,参加了黑潮及 邻近水域合作研究和深海钻探计划等多项国际联合 训食、研究活动。此外,该所还是国际共同利用的研 究所,该所主要出版物有《东京大学海洋研究所通 报)、(大团临海研究中心报告3等。

日本有京徽面沉隆 日本东京是世界上发生地 而沉隆活动最早的城市之一。早在1898年该城市开 始进行水准测量后,就发现存在地由沉降现象。但由 平沉随量不大,所以开始并没有引起公众和官方的 注意。在1923年关东大地震以后。为了研究地壳变 动,进行了大范围的高精度的水准测量,发现在隔钮 川与豊川之间约 100 平方公里地区存在每年 100-170 毫米的地面沉降活动,同时出现抽水并并管上 升,下水道撑水不畅,桥柴下净空缩小,船只通过受 限,河水和海水上岸等现象。到1926年。沉降逐率增 加到 200 毫米/年。沉降地区沿荒川向琦玉县发展。 并在京滨地带的川崎、横滨也发现地面沉降现象。但 由于关东大地震削过。新以普通认为是地震活动形 成的地面形变。为了进一步研究地面沉降活动的发 **屏规律和原因。1933 年在江东区数矢小学内布设了** 第 - 庫 35 米深的分层标,而后在1940-1941年又 开始大规模开采地下水,1964年在其它地方设置了 北座分层标。并且从 1952 年开始进行工用地下水开 平量调查和区域件水文旅后调查,分析旅下水动态 空方出始而沉隘区位于东京湾沿岸,为底海三 角淵平原。表层沉积物由全新统欲泥质粘土、粘土、 砂层组成,发育不稳定,厚0-45米。下覆网系更新 **经**近积物學 100-300 米,可分为上下两层:上层为 砂、黏土和砾石互展。下层为海相砂层。 更新统 上层 路線下水主要含水层,开采层和主要压缩层:全新统 和更新技下层为次要压缩层。地面沉降区地势低洼。 1-紀分地区地面高程日在1-4米。部分地区闪地面 州薛作用。故面高程礎到平均海平面以下。因此,地 面沉降除了给工程建筑和水运造成危害外,还使沉 盛区出理严重的水型威胁。为了防治地面沉降灾害, 日本政府除限制地下水开采量,控制地面沉降发展 外,还更新了自来水管网,修建了排水泵站以及河岸 提防,拖岸提防,为此鲜糖了大量资金,仅在1957年 到 1970 年载投资 2.25 亿美元。日本东京地面沉降 的研究和防治工作取得了明显成效,为中国和世界 其它地区提供了许多有益的经验。

 较密切,研究所设有,摆游、低潮、化学、电气、摆烧、 分析,防火糖力,防火性机,消防器材,综合、混合 医 停。风刻,燃烧器其和个人联络等或效率,配备有,接 动或凝明、气相色谱仪,在外下体分析仪,具两点数 整置,冷冰机,冷气效差,防火运输炉,展用运路测定 装置,自然观景试路装置以及防火性能试验装置等。 发行刊物次价格的学研究标准。

日本防火协会 1944年3月成立,首任会长是 此川良一,协会的宗旨是,从事有关助火的演名研 农,青及防火知识,最光延同防火组织,加速人引对 防火的认识和实践。主要任务是培养少年消防俱乐 都.妇女防火俱乐部的助公管理员,从事防火食使工 作,协会给华心能阿剌斯防火引物。

日本的实著本针别 Japanese basie Dana of preventing disatter H 本语的实是本设置之一。1963 年 6 月 14 日由日本国中央购实会议通过, 共久 分六率、第一条 倍。 设定了防灾;并放约目标, 协议 一次 1963 年 6 月 14 日由日本国中央购实会议通过, 共立 机熔合的实工作标准。建立自主的防灾体系。建立 有熔合的实工作标准。建立自主的防灾体系。建立 有熔全的实工体发展的设备、第二级是投资文章之业,在 1963 年 1

日本助灾日 9月1日为日本全国防灾日. 这 是日本政府为纪念 1923年9月1日关系大地震的 设立的,其宗旨是通过防灾口的设立开展域灾宜停, 进行灾害教育,强化灾害意识,提高防灾能力,每年 9月1日人们都举行艦大纪念集会,在防灾市前后, 不各大新闻宣传规关等等稳宣将强重地震预测额 權知识和各地耐灾抗灾御练情况。有关方面还分行 防灾标品。编印灾害资料、组织防灾被习、举办防灾 艘宽等活动来强化的(加减灾意识。提离人们防灾能 力。日本防灾日的设立对日本的减灾事业起到了限 极的促进作用。

日本工业卫生研究所 Institute for Industrial Health Japan 1311 年度之际的规则表、资金家服 等"核友公司"制团 设施。共有人员 550 人。其中研 农人员 10 人,主要任务基础供出版管理及原公院产 为 1五 包 日之 助的协议服务;并编取业区产的研究 并则定省主规划。将文所的研究范围及抗,培有将 新度的损坏与影响、唯一与统动的操力地域。上 与各行业标定部门即均合性研究,重要设备有,提动 或部位 4条件。

日本英家大地震 1923年(大正 12年)9月1 日在銀網岗空生7.9级鄉底地震、从神家川是东京 有开始。一定被及到关东全地区及中居地方、东京、 横流及从险域在-地震后组组发生大火而几异今前 第二前46年(21户遭到不问局度的损害。包括通常。 通過. 扬梁损失55亿多日元. 地震遊促死亡人数 91 302人, 免债的 102 008人, 下落不明者 40 257人,

日本国际教文队 lapanese international res cueteam 该队的任务是当世界某个地区、特别是发 原中国家遭受到大规模的灾害后,应受灾国或国际 抵绌的原变, 体逐渐看在经验的数次人吊器供国际 至色數據工作,以學在閩际合作中发揮更大的作用。 该以由数据以, 医疗队和专家组组成, 这些专门队根 据号实际的要求或安客类型,通过日本国际协力等 业国的协调而激遭到国外。为保证教灾队伍迅速准 确地到达受灾地区。日本国际协力事业对外联络部 和其它有关部门已建立一个警告合作系统。1991年 近往国外的数安队一件9次,其中有:测量医疗队形 助遭受飓风袭击的孟加拉图开模教授工作并提供药 品和食品:为 秘鲁霍乱提供医药教治:为她震教灾 (4月5日秘鲁7.3级地震,4月23日哥斯达黎加8 级地震)提供医药和食品:为库尔德瑞民提供医疗服 务、医药和载灾食品:为鳙甸火灾提供医药和食品; 为外势阿拉伯提供外滑原油回收技术和设备,并被 9 人专家相协助外理因据离战争而流成的原油外推

事件。

日本海上傳蒙庁 Japan maritime safety ogency 建立于 1948年5月1日 - 基本上以美国海岸警 卫机为立本的一个相似。但以人员不是不人,但是具 有可达警察技的专业安全监督人员。保安厅的职责。 除了负责精煌救助之外,还管理轨道。打熔及任他助 载价等工作。

日本鄉上保安厅在北起北海邁、南管沖風县共 沒有十一个幣区、在幣区下又設保安那部與共有 116个,总部下設有到16抵例。在吳市近年 所鄉上 保安大學、在指徵設有 22長鄉岸电信鄉 24 个數 专用的方位测定台,这些电台和佩原符合的陶影鄉 是处于24小时我听。丹、郡以各级明史也哪是 24 小时我听。月、郡以各级明史也哪是 24 小时我听。丹、郡以各级明史也哪是 24 小时我听。

全個各地分布著 118 模巡船和 253 機巡逻艇及 从特殊警备船 66 機,因为,美国核航空時舰及核潜 艇经常出入日本港口,保安厅还配备了两艘放射性 調查船,用以测定港内放射性物质污染的情况。

保安厅網有 k机 67 號,其中直升 k机 41 號,三 觀 大型巡逻船,每艘可载直升 k机两架,另有七艘, 每艘可载直升 k机齿架,从业人员中有专位的航空 降數則人员及潜水散助人员,因此,对教生作业服为 协適有效。

由于保安厅和海上急救中心对源遭医生到海上 就行的船舶有特殊的安排。所以,对于在航行中船舶 的船员发生工作和急病。都能作出及时的反应。1987 年一年中海上要急救的请求为 33 次 . 为此疾避了医 生及护士达 72 名。

日本海上保安庁对海理事故进行援赦的要求是 距日本海岸 100 里以内的海礁在 6 小时内、在 100 至 200 里以内的海滩在 12 小时内、在 200 里以外的 海礁則在 24 小时内能采取它急处理。

日本火灾學會 位于东京都文京区称生2丁 日香16号,会员分为正次会员、名誉会员房理商会 员上纯、宗旨是通过解约、天火的师子来是通销 防华水的发展和为社会谋福利。上更任务是。①召开 研究报告全师研究会。②召开诽溃会。讲习会即走续 会员公厅会老用图节10型行调查和研工作。表 扬有成婚的会员。②为其它学会和单位聚系的作。

日本交通安全対衡基本法 Basic Princi ples of the traffic safety countermeesure in Japan 是日本 在1970年6月1日以法(字)第110号公布施行的 法律。日本道路六法之"共5章39条和附別。主要 報安了中央安量安全对徵委员会的设置。组织形式 及所管等。据《通 府 报交通安全的售票费员会的故 整 组织形式及特管等 6、储 线 中交通安全储器 机会及中央和地方交通安全计算需要预会之间等相互 关系,交通安全基本规划的制了。公布,交通安全也 存起,内侧见理大匠的旋拌和建议。对地方公司的 作首长的原来,交通环境的反常,交通安全以的管 及。确保车辆等的改建。相汇的报言指。以及科学 技术的接收。英国安全的自由,以及科学 技术的接收。交通安全的自由,以及科学 技术的接收。交通安全的自由,以

日本交通安全対策委员会 The traffic safety countermeasure commutee of lanen 是根据日本 1970年6月1日法(字)第110号(交通安全对策基 本法》。在中央和地方政府中设立和管理、协调交通 安全的机构。中央交通安全对策委员会是作为附属 和柚在总理府设置的。由主任和委员组成, 主任由内 丽总理太臣担任。委员由指定行政机构首长中被内 图总理大臣任命者及总理府总务长官担任:为调查 专门事务,必要时可以在中央交通安全对策委员会 中设置专门委员会。中央交通安全对策委员会的所 右塞各由内侧以两大压办公室集中处理,但有关海 上交通和航空交通的安全事項。则由内閣总理大臣 办公室和运输大臣办公室共同处理、中央交通安全 对策委员会主持制定交通安全基本规划并贯彻实 施。窗帘有关交通安全综合措施中的需要计划,并有 彻定施, 枢, 浦, 府, 具交通安全对策委员会由主任和 季品组成,主任由据、道、府、县知事(首长)担任,委 公由管理等小或者部分据、道、府、县地区的指定行 政机关首长或其指定的职员、警察总监、都、道、府县 警察太然首长和教育委员会的教育首长等,为审定 \$早草师,必要时,可以在墓,道、寮、县交通安全对 **等彩品会中设管特别委员会。据、道、府、县交通安全** 对管委员会主持制定据、道、府、县交通安全规划,并 推动其实施。审定在都、道、府、县范围内的有关随上 办证安全综合措施的规划,并推动其实施,遵求在 經, 濟, 府, 具新開內有关貼上交通安全综合措施过 程中的据,浦、府、县、有美指定地方行政机关和市、 链、村相互之间的联系和平衡。市、镇、村为了制定 市、镇、村交通安全规划。并推动其实施,可以根据条 何规定,设置市镇、村交通安全对策委员会,也可根 要协商制定的协议。设置共同的市、镇、村交通安全 联合对签委员会,其组织和所管事务,与帮、准、府、 县交通安全对策委员会的组织及所管事务基本相

问。 日本警察法 Japanese police faw 日本国規定 紧急状态法律制度的法律之一。1954 年实施。其中 涉及到强烈水态的技术概定有,内隔总理大压在发生大程度不完成基础以及末处等企多去的。5 行能 护伯女、加认为有种推霉要。基于国家公安委员会的 建议,可以向合程度、分析从版及布案资金的多少。在,在发布此项及合常的中间包度从区在于是思查多的多是展度内。以长官身合度被指挥、监管警察。但中间国国第上区决定会会会 于自己应该可完成的一个企场,但是可以会就会要多么合为,从后进度增加。

日本科學技术戶面立動灾科學技术中心 成立 F1853年4月、主要研究任务是推动的实验学校 综合试验研究、设置提供共同研究设施。收集整理、 提供资料文献、向有关研究院关度通过研究人员、 定是日本自然文券研究工作的综合性中報司员、目 都近开展首都圖畫下型地震预报的综合是规则新允、 防定对值等人程度的研究工作。

(日本雲溫何麗与对實) The prodifusion prodifusion produced by the produ

日本優华战争 日本年回主义于1931年制造 "九·一八事变"。使占了中国东北。此后又得寸差 尺、于1937年挑起"七七事变"。发动了全面使华故 中。这是日本受华史上斯米等夺中国人民继载去大 手段景景泰、制造着行最多。给中国人民走成文准最 深重的一次战争。

在这场战争中,日军对中国人民实行了灭绝人 恰为大展市,却然了无数惨席,在人类文明安上留下 了晨期周最丑恶的,明,远场战争中侵到文安则至 为理惨的喧嚣。日军到这途巷过女,遇奸妇女,目军 在华军行灭绝人任的免牲。秦人弟此此一元"无政 策,使大片上地空为"无人区",日军还对城乡进行了 任政遗址"长城内外,大江南北,城境乡村,计大峰, 无本人民营家。至安大废难。则配入南生、日军 还对中国的人力资额和各种物产进行了氦旺的郑

日本書品隨道防止列车火灾设备 fire protective equipment for train in turned in Japan 日本肯 涵海底遂道是通过津轻海峡接车洲、北海道的特长 随浦、长 53. 85 公田、其中趣底部分长 23. 3 公里、位 于海底下方 100 米。最大水深 140 米。最小曲线半径 6 500 米,最大坡度 72%。1964 年开工。1985 年完 工。该遂道 是目前日本遂道中防火设施最完善、组 但如玄莊數即代化的後漢,由于進度遂渡兩側 间中 部呈下坡。所以采用平分成三部分、在分割点设置龙 下和台灣面外"完点"。在完点裝备隧道外区是大体 相同的避难环境和教授设备。该隧道的消防设施首 先考虑人员疏散,在主坑道两侧 设引导线和联络引 异绿,上下行乘客都能在作业坑道内安全避难,隧道 设有通风、排烟设备:列车火灾检测装置:消防给水 管路和消火栓、水喷淋设备:安装照明和通信线路, 这些设备有利于减少人员伤亡和火灾扑救。特别是 到主火安裝管,能迅速准确地拿握在隧道内着火的 状况,以便着火后能有效地进行行车管理、避难、引

日本全国消防协会 1965年8月成立、全国的 消防职员都是正式会员。宗旨是从事火灾等灾害的 调查研究。推广防灾思想。培养在灾害现场敢于挺身 而出的人。主要任务是。①普及防灾知识,②发行消 日本金國湖新长金 1949年5月成立、也利称 为全国都市场的农粮金。1935年5月成5月本金 即清防华仓。该企会是是全地市町村的前路长、沿街 差谋水全侧南防长的融合协调。交换南路特度、磁空 散大火火技术、部订成进南阶制度、磁合新资南路大 械技术、消防财政。该使日本的南际的稳全的方向发 裁、运产了成田税构布(成制、新收入、多、技术、员 大、天大等委员会。委会及公市收收付。技术事务的 委员会、发生的企会企业。

日本主大公審館 日本是等、次世界人投引工 住发展最快的国家之一、同时也曾是一公客"撒严定 的一个问意。由于水体。空气、农断产品遭到污染。此一年 多地区保守者严重的疾病,其中有因及中毒引引。 "依接缩",有明由中毒的引起的"特癫病",成为日本"二大公害 症",由于在技术、此游、法律上多数了一般阴离进行 防治,日本环境的关键位了看其他是

日本四日市气喘 The Yokkaschi asthma in lapen 发生在日本四日市的二氧化硫污染事件。四 日市基东部海岸保护海边的一个城市。所有人口 25 万。由于其近海临河,交通方便的优越地理条件。 1955年以来, 確立起以石油、化工为主的大批企业。 这些企业每年排出二氟化硫总量达 13 万吨。大气中 二氧化硫的浓度超过人体允许限度的 5-6倍。致使 四日市体生研发收益、推入大年中的二氢化碳多氢 化后,不仅能生成有到崇件的无水蕴藏,而且在水汽 较多时还能生成为硫酸,危害更甚。同时,原施中含 有钒,铅,锰,钛等有高管金属以及各种能化物,能化 复, 亚硝酸和硝酸。人们长期吸入这些有毒或分。就 容易形成支气管炎、支气管哮喘及肺气肿等许多呼 吸道疾病,这些病量称为四日市气喘病。1961年。四 日市气喘病替大发作,在患者中,慢性支气管炎占 25%, 支气管炎哮喘占 30%, 喘哮性支气管炎占 40%、1964年,该市连续三天烟雾不敷,气喘病患者 开始死亡,于是该市市政局组成了调查团。调查污染 受害情况,并建立了公害对策市。1967年。一些气喘 病患者不堪忍受痛苦而自杀。1970年,四日市气喘 病患者达 500 多人,其中有 10 多人死亡。据日本环 域斤 1972 年统计,四日市气喘病患者高达 6 376 人,这一地区患者有一共同特点,即发病时服用支气 管扩张剂相当有效,离开这一地区后症状几乎全部 减轻.

日本道防士學 在1948年成立的治防洪习所 的基础上发展起来的。1959年随着日本消防组织法 的條政,成为自治省消防厅的一个酬闆机构。提日本 消防教育的最高学府,日本全国唯一负责对国家、都 造疗具, 占町村的造防干部, 造贴取品和流路闭吊进 行必要的高级教育的培训基础、该学校位于东京都 "应市中原三路14号。与日本消防研究新毗邻、占 始前积20000平方米,建筑面积8458平方米。全校 共有职品 24 人。其中推局 10 人, 大部分提从有关大 学和部门轉資來的姜溪教员。该校设校长、教务主任 各一名,下设总务部,教务部和调查研究部。总务部 鱼者全的的人事, 立体以及财务, 即品福利设施物品 管理等, 對各部份審測定數音训练计划及组织数学 工作。调各研究部负责对都遵府县消防学校的教育 训练情况的调查及必要的协助,教务部下设四个教 学部 11 个学科。根据《消防大学规定》,设置本科、预 防禁、上级干部一幕、二科、消防闭长科、机械科、效 护科、危险品保安科、师资科及救助科。本科学习时 间为辛年,培训对象是中级干部,重点差消歇综合性 理论及技术研究。灭火料和预防科每年开办两期、主 要对中层干部和防火抢查员进行培训、重点是消防 专业方面的理论及技术研究。上统干部一、二科任年 开办一點。主要培训对象是都進附基的主管消防也 务的正误长, 重点是消防行政及消防调度方面的理 论和技术研究。大学的主要教学设施有:主模大教 室、普通教室、实习室、理论演示室、图书室及会议 宫, 室内训练场, 室内火灾预防训练场和训练塔; 另 外,还有石油火灾灭火训练设施和电化数学模等。

日本漢防协会 1948 年成立,原会长是村山茂 直。该会是日本最大的消防闭体。拥有正式会员1200 万人。另外还在1700万妇女义务消防队员。客力键 區。他位於高。协会目的基理議会易的攝利。改善、充 车熵防设施,加强消防活动,宣传消防工作,普及消 防知识、提高消防技能,以防止灾害。主要工作是:① 会员的福利卫生;②凭吊贿难的会员。安慰、救济他 们的家属。③表彰有功消防团体、会员和其它消防有 功人思:@对会品讲行教育、训练和指导:(S)负责消 防闭体之间的联络和国际消防团体活动;@充实加 强消防设施,检查消防器械的性能;⑦研究制订建筑 理日本消防会馆;印负责发行(日本消防)杂志以及 其它书刊:⑩开展消防调研。近年来,该协会为加速 濟防科技事业的发展:很重视加强国际间的消防技 术合作。对外实行消防开放政策。每年派考察团出国 专察 -次。全面了解国际消防科技发展现状趋势,有 关国家的消防方针和政策,及时收集各国消防科技 信息,掌握国际消防发展动态,为政府提供协作最佳 对策和方案,协会出版发行创物有《指》、《防灾知识 的普及宣传概要》、《消防教助技术资料》和《日本消 断》、

日本消防研究所 1948年3月成立、位于东京 都「廣市中原三段14号、占地面积45880平方米。 律货而积 7 502 平方米。垦日本最大的消防斜册机 构, 隶属自治省消防厅领导、现有各种人品 55 名。其 中研究人员 36 名。宗旨是综合并有组织地研究有关 省防私受技术, 喜安加信促的人民的生命财产每号 火灾危害等科学技术方针、政策。该所下设有:燃烧、 危险品、火灾物理、情报处理、设施安全、各类灭火 制,转碳火灾,或用极整设备,更火设备,消防器材。 特殊器材,游难安全等研究室。主要任务县,①负责 对物质的燃烧机理,火灾财产生的气体的研究;②判 断各种危险品及有关物质的危险性;③研究火灾的 物理属性,火灾蔓延特性和火灾气象,③调音和控计 分析消防情报。②水、海流、气体灭火药料的研制。⑥ 对被子能火灾和其它特殊原因造成的火灾进行研 究。(仍对通讯报警、各团定灭火装置和灭火器消防水 剂的研究:(高消防器材、器具车辆以及航空消防、森 林野州消防海特殊游防器材的研究。而进行游离设 26. 安全集暨和數斯川聲材的研究,发行刊物。(消防 研究所年報)。(消防研究所报告)。(消防螺模)和(消 助研究所技术资料)。

日本消防组织 1947年、1948年日本国公布 (消防切印件)。(治防法)排完治防静富警察体系、振 此,日本消防确立了以市、町、村为中心的地方自治 的消防体制,即在各级地方政府的直接领导下,设置 治助机构,自行管理,目前,日本清助组织分为。国家 消防机关。据道府县消防机关。市町村自治省消防组 织和民间消防组织四种。国家消防机关包括自治省 州防厅和真属消防厅领导的消防研究所、消防大学 和消防宙议会、罗白治省大臣领导、自治省消防厅设 长官一人,次长一人,监理官一人。厅内设六课一室。 即总务展、消防源、预防救急源、危险物规则源、防灾 课、地域防灾课及篡灾对策指导家。主要任务是,负 资研究消防制度。制定全国消防法规、教育和训练消 防队和消防闭,中层以上干部,鉴定消防设备,器材 和材料,进行消防科学试验与研究等,并指导全国消 防工作。自治省消物厅与市、町、村自治体消防组织 的关系不是领导关系。而是指导关系。据、道、府、县 消防机关受都遊府县知事领导。各设有防灾课、消防 长会议、消防协会以及消防学校。主要负责教育、训 日本安審立法 日本自然灾害很多。为有效地 抵御各种自然灾害。日本非常重视灾害的立法。制定 了不少有关安实的法律, 主要有, 台风常春地区灾害 補助終別掛集法(1973年法律第61号);撤甚灾害 对葡特别法(1958年法律第72号);活动火作对策 特别措施财政援助法款(1962年法律第150号)。安 事計算基本法(1981 年法律第 223 号)₃関土行设置 法(1974年法律第98号):大地震对策特别措施法 (1973年法律第61号):另外还有灾害敷助法(1947 年法律第118号)。消防法(1948年法律第186号)。 石油联合企业等灾害防止法(1975年法律第84 号);防灾上国家财政特别措施法律(1972年法律第 132 号), 自卫队法(1954 年法禮第 165 号), 消防组 织法(1947年法律据 226号)。大地推对策特别措施 法(1978年酬)等。日本的这些灾害法规,在其减灾 T作由公据了积极的作用。

 依据,该法至今仍然有效。

日本政策科學研究所 Japan polety strenter Research Institutes 是在日本胶体同及会貌怀疑支持 下。由於火安在日门、本川田一冊會日本財务建設人 物值等 F所建立的以同同为主的政策研究存饰机 物、主新研究方向無解剖由于技术和处部发展引起 的社会经济混战状况、探讨产生公客,社会问题的模 循、提出相反均衡。

接板成立于1971年1月,其商券是疫棄報料辛 醉完企。品版公本原作件但已处即1 成历程等 会下设计以委员会、研究执行委员会会附多委员会。 在所长领导下设研究员。总两。。全局并有人员 22 名。高磁研员员 300名。在开锁研究障酷时、概则 超商等、迎视之于提醒组、由当由校房的所允从员租 任课超级长、现实所分标与未供制度。30多项、主等 硬收各部门的专业、学者参加研究。每年重期所外专 重求 500多人人、通營和法基础的关系。

该研究所研究基础的特点是。首先分析现代社会所成的5中间题。然后对非相位对策。是后提出 合所成的5中间题。然后对非相位对策。是后提出 合种效整性方案。在1975年的综合团人类环境测定 量标度内断一个维化的环境、评价对环境的影响及 次进环境的调查程信、化等用一端环境实。从前得到 简解上出考思想发的复程。

 日本自DE 注 law of lananese defence army

日本国规定紧急状态法律制度的法律之一。其主要 内容提定,内阁总理大臣在国家遭受间接侵略或发 生 其 檢 餐 负 事 去 时 。如 认 为 以 一 册 的 警察 力 量 不能 维技社会论案,可以命令出动自卫队的全部或 部 分行使治安职能,内制总理大臣作出上述命令后,必 衛在 20 天之内終布关塞項機交回会讨论并请求国 会批准,在国会团会期间或众议院被解散时,必须在 以后领一次召开的国会上迅速请求追认。当国会对 内部总理大臣命令自卫队出动执行治安任务作出不 让可的办证,或让为动用自卫队的必要牲已消失时, 内阁总理大臣必须迅速命令自卫队撤回。此外,都道 班具知事在发生重大事件,治安难以维持,迫不得已 的情况下,可以在与都道府县公安委员会协商的基 础上,请求内据总理大臣命令自卫队出动执行治安 任务。内厢总理大臣根据上述请求,鉴于迫不得已的 事态,可以命令自卫队出动。在事态增和,不再需要 自卫队执行治安任务的情况下, 据道府知事必须请 求内尔总理大臣撤回台卫队。内阁总理大臣在接到 上述请求或认为已无必要由自卫队维持治安时,必 须式液命令自卫队撤回。都道府县知事在事态平息 后,必须将请求自卫队出动的事由迅速向都道府县

日本自然灾害科学综合研究班 1960年以福 井大学校长谷川万吉为首的各大学各专门学科的科 研人员对自然灾害进行综合性的调查研究。并对各 种灾害资料进行收集。整理,汇编,而后写成书出版。 之后,就成立了综合研究班。1972年开始,日本文部 省以科学研究补助费的特别项目,特别推进项目,特 定研究项目推进灾害科学研究、开始了将灾害科学 研究列为国家项目的新阶段。为了适应社会的强烈 要求,自然实害科学综合研究聚集中和加强防灾和 減灾的研究。在研究班内就一些紧急课题、基础研究 不足的重要课题,分别以计划研究方式,公募研究方 式进行。计划研究以2-3年为期限,每年开展15-18 个课题,其研究成果以计划研究成果报告发表, 并选器、道、府、县防灾会议以及有关单位使用。公募 研究每年进行 50-70 课题,研究成果都要在每年召 开的综合讨论会上进行交流,并分别以资料分析研 究论集,西文论文集形式发表。日本自然灾害科学综 合研究班,从1964年在名古屋召开第一次讨论会以 来, 坚持每年开一次, 到现在已召开23次。除了及时 发表议论文集外,还不定期地汇总印发阶段性研究 成果。例如 1960-1966 年自然灾害科学研究成果及 其问题,共分8个部分,约400页的篇幅。该班截止 1980年,从事自然安害科学研究的人员达1500人。 甘知如结构由以研究护务人所谓,下设本部悉品合。 灾害科学研究联络会议。委员会包括情报规划会、译 文论文集编委会、研究体制委员会、研究计划委员 会、安室科学研究群株会议下设研存代表人。本部干 麻, 她区部会议, 专门部会议, 专门分科会干事, 研究 计划委员会委员长,研究体制委员会、课文论文集编 粗委员会委员长。本部下编有本部干事。常设委员 令,本部以下又设有地区部专门部会,专门分科会。 他区都会有北海道、东北、关东、中部、关西、西部。专 门部会有气象灾害、洪水灾害、海事灾害、地面灾害、 他需火山灾害,人文社会、专门分科会包括异常气 龄,冰雪灾害、强风灾害、河川灾害,避洋沿岸灾害。 她而灾害,被震动灾害,败震预报,火山暗发灾害,农 林安宫,为加强学科体系和推进自然灾害科学研究。 1979年又成立了一个研究人文社会问题和重大事 件的人文社会分析会,这个分析会由经济学、心理 學,計会學,決學等方面的专家和綜合研究班成员组 成, 少作为常设委员会进行活动。

日**李风** diurnal wind 风向和风速以一昼夜 为周期变化的风。日变风主要由温度的周期日变化 际设, 标比形成相别的参划可分为两种主要参划。一 类是由乱流摩擦力引起的日变风。白天由于太阳照 射地方受热不均、腹襟尽乱流逐渐发展。风速较大的 上层空气部分流到下层使动量下传,低层风速因此 增强,以向向右偏。这种变化在午后乱流作用最强时 長为明昂。夜间乱流减弱,上下层空气乱笼交换减 少,低层风速减弱,风向复向左偏,这种因乱能作用 形成的日登风实质上是风的日变化在基本气流上的 叠加,它的出现比较普遍。另一类是由局部地区热力 环流引起的日变风。主要是出现在滤海沿岸的瀋贴 风和出现在山区的山谷风。白 关。陆地和山坡增温较 快,腰空气上升,引起低层空气由海洋流向脑地。由 谷地流向山坡。夜晚,陆地和山坡迅速冷却,空气下 沉,又使得低层空气由贴地流向海洋,由由坡推向谷 她, 导有之间风液也有相应变化。这种因热力环流腾 期性日变化形成的日变风是出现于局部地区的地方 性风。除了滨海沿岸和山区之外,大潮与陆地之间。 森林与草原之间,山地高原与平原之间,城市与郊区 之间也能出现类似的日变风。只是不如海贴风和山 谷风明显。日变风的强度 "般较小,通常只存在于区 城基本气流稳定且微弱的情况下。当受天气系统影 响时,往往遭到破坏,日变风在温度日券较大的地区 和时期表现较为明显。因此。日变风的强度低纬度地 区比高纬度地区大。大陆上比海洋上大,夏季比冬季 女,聊天时比图天时女。

日集物理科学委员会 aconstric commuter on more program (Terrestral physics 就会为政合国"切割科协理等合"(CSU)的下原组的风度等。CSUSTEP. 日本 工作由或设局处理,证明由主席,则正常,并关格书年表头左干组成,则非常用令军制化、成组织银行一、拖着作为一个物理系统进行诉死。特别保讨太中、和创新企业组成资格地称几人企会活环境免费的。
「中央市立组织的大型国际合作研究计划,如于建筑公司、中央市工组织的大型国际合作研究计划,如了生产设计划。CSUSTEP",完长从周围接来或理论研究方面,都准得了重要的统约。
「新建筑在外市外域、企业市对预测大台旅的建筑和企业,会有对预测大台旅的建筑和企业,会有对预测大台旅的建筑和企业。

日建灾害系统 与月球相比,太阳对地球和人 类的影响大得多,特别是以太阳累于及螺旋的爆发 力为标志的太阳活动对地球和人类的影响尤为张 劍,往往会造成灾难性后果。过去,人们对太阳活动 危害性的认识一般还局限于它对地磁场和电离层的 影响, 加引起避量, 极光和电离层骚扰。同时, 人们还 逐渐意识到太阳活动还会引起高层大气、密度和压 力的变化。从前导致全球大气环流的紊乱和气候异 常。然而。上述认识显然是不够的,因为太阳活动对 嫩球和人类的影响远不止于此。如果我们运用系统 科学纳方法对日旅灾变系统进行整体的考察,发现 太阳活动与全球性气候灾变以及灾害性天气现象的 麵簍出现有着极为密切的关系,两者之间存在着明 量的正相关性。例如,洪水的发生与太阳活动有直接 关系,早在1931年,当时担任中央研究所所长的竺 可維新將針对我国长江和淮河流域发生的一次特大 端水,在详尽分析了东重地区气象条件的变化后指 出,这次转大洪水是由于大量的降水造成的,类似的 特大洪灾在 1909 年和 1887 年也曾发生过,并且这 相继出现的三次大洪水的时间间隔都是 22 年,恰为 太阳暴子 11 年活动周期的两倍、因此, 竺可校教授 第一次系统地提出了洪水与太阳黑子活动的相关性 假说。从而揭示了日始之间的相互作用具有一个22 年期期的费妙关系。太阳活动究竟通过什么"中介" 造成地球上的水灾呢? 是全球大气环液控制之下的 气候条件。以我国为例,我国是一个东南季风盛行的 因家,任年5 6月份开始,随着两亩气油和东南气 像的逐渐增强,我国东南沿崖形成了一个以台区, 任 气压和腰犁气闭为主导的气象条件。这一条件的强 强奋少, 不仅决定整务国的路长及转分布错况, 而日 还通过降水条件的变化维而严重影响着我国的水文 情况尤其是早捞情况的变化。长江中下游地区夏季 副热带高压的特殊控制。台风及孟加拉图哪程气闭 的解解登陆,县雕成我国江淮连坡以及省、江、海河 旋域洪水泛滥的重要因营,事实上,不仅全球性气候 少寒的发生与太阳水动寒切相关, 其他许多维维地 理理会的是常和書大自然安定的開節性加製亦与大 阳活动泉泉相连,

日鐵德學 1904 至1905 年1日本物於廣方 實 新分割中國東北陸迪一步陸衛制線。在中國 上上 遊行的战争。这场战争是在岸上中陷上两个战场要 开的。海上中令战在旅域及以附近跨越直行,域则极 放便13章市是所战战在中间本次域上进行。或时候 条件等的是旅域口、红阳。辛天等地、经过速战战 水级成、日俄安以沙陵的火坡河等地,上进行。或战 或者的有限于帝国主之的压力。是里国军主权和 人民利益于不派。宣布"蜗外中立"、划江河以东地区 划入民民省至不派。宣布"蜗外中立"、划江河以东地区 划入民民省至不派。宣布"蜗外中立"、划江河以东地区 划入民民省至不派。宣布"蜗外中立"、划江河以东地区 划入民民省至中城,中立的中国 在这场等增上之 经常经营制。

 奏而死亡的人数为355 534 人、受伤者为 185 246 人。合计伤亡总人数为 762 183 人。目室的唇术 中国人民造成「产大的财产损失、城市、乡村、丁厂、 学校、医院、守山、通讯、金融、公私财产等均遭到产 實报实、日水便等对对强加速处去行吸火处还有 炸的野蛮的暴行。给他受使略战火摇线的中国又增 加下一户工程。

日军的三光政策 为了消头人路军、新四军、毁 坏敌后抗日根据地。日军在对解放区的扫荡中、彻底 推行"枕充、杀光、抢光"的"二光政策",欠下了累累 由德。

在抗战8年间, 曹继根据地有15万人被杀,9 万多人被抓,85 万间房屋被烧,损失粮食 44 亿斤, **# 事 30 万斗, 安县安县约 1 000 万件, 被聯 238 万** 件、野靈靈鄉接袖有 48 万余人被杀。近 30 万人被 抓,188万会厕房屋被修,指头粮食101亿斤,群畜 57 万余头,农具家具约 2 441 万件,被服 3 113 万 件。 黨热辽根据地有 35 万多人被杀。39 万人被抓。 292 万余间房屋被烧。 損失粮食 166 亿斤, 耕畜 36 万会头, 农具容異 1 800 万件、被服 930 万件、 野館 鲁徽极摆施有近 98 万人被杀,49 万人被抓,488 万 间房用被烧。 损失粮食 275 亿斤。耕畜 170 万余头。 农具家具8041万件,被服6593万件。山东根据地 有 90 万人被杀。126 万人被抓。580 万间附附被协。 損失粮食 493 亿斤。擀畜 290 万头,农具家具 7767 万件、衣服 8 700 万件。 苏胺根据她有 24 万人被杀。 13 万余人被抓,297 万间房屋被烧。祖失物食 62 亿 斤, 耕畜 36 万头, 农具家具约 1 121 万件, 被服 4088 万件。中原根据地有7万余人被杀。10万余人被抓, 22 万间房屋被停。捆头整金7亿斤、耕套10万头。 上述七个模模值8年间被杀者318万人,被抓走 276 万人,1 952 万间房屋被烧毁,损失粮食 1 149 亿 斤, 裝畜 631 万头, 农具家具 2 亿 2 220 万件。日军 的*三光"政策给解放区军民政成了巨大的损失。

日軍再來之齡,何使"日本軍員主义者为了,同 固可有定的個民技術。不應何如美來等的沒力。有计 包計 相思知過世行。但獨原之 是 1932年,日本美來常出清 4 万多只力对"东立 道"地区(今通化。經边地区"連续进行" 一次军事 "信使"、"333年 3 月底,在不到三个月的时间中,原 条稅院日,長與 8 700 多人,1933年 到 1936年 1 文字 行"秦寧蘇正" 城东北全境 进行"讨伐" 表書 要稅的 日 从島 5 900 多人。 1933年 到 1940年,美來更好 "东边里"又进行了两年的零事时代"遗赠》万多 人,1941年关东军制定《信雨地区房 正工作实施 钢铁》以成为镇低商场地区人民,在来施达—1930 过程中,杀害东江居民 1500多人,同时遗赠 1万多 人,汽中投载 1000 多人,处死1800 多人, 更了 2600 条户农股的房屋、关东军对东亚集区的 军事"讨伐"。倘东北人民的生命和财产造成了真大 标准化

日内夏赖军委员会 Dissermannet Commission · 个名访团际谈判根构。1959年9月,姜荟苏法 四国外长会议曾决定设立一个同联合国取得联系的 十国教军委员会。1960年6月,因苏、保、捷、波、罗 退出而實供結束, 1961年12月20日第十六屆蘇大 柳根从群体设载客决定组成十八国量军委员会。 1962年3月15日在日内瓦举行第 - 次会议。1969 年8月,委员会的成员国从18个扩大为26个,改称 为数 配委员会会议。1975年成员国义增至 31 国"其 后根据 1978 年第一次联合居裁军特别会议的决定。 加以扩大和改组。1979年1月改为数军该判委员会 (Committee On Disarmament), 1984 年后改为數率 遊 組合设(Conference On Disarmament)。现有 40 个 成吊圆,其中包括中、法、微、类、英五个安理会常任 理事出。该组织指年举行一届会议。分春季和秋季两 轮举行,会议由各成员简的代表按月轮施主持,每年 向联公园大会提出现委书, 该组织讨论的问题包括 有核裁军,禁止核试验,禁止化学细菌武器、禁止较 射件设器和大规模野火性武器。

日内宽公约 Geneva Convention 即《关于保 护战争受难者的日内瓦公约》。指1949年8月12日 在日内瓦签订的四个公约、①《改善战地武装部队伤 者纳者境遇之日内瓦公约3,也叫《万国红十字会公 约》(1864年维纳,1906年,1929年和1949年修 订):②(改善海上武装部队伤者病者及遇难船者境 過之日内瓦公约》(1949年缔结、代替1907年《海牙 公约3的第七项公约3:30《关于被俘待遇之日内瓦公 约》(1929年缔结、1949年修订)。①《关于战时保护 平民之日内瓦公约》(1949年缔结)。以上四个公约 均于1950年10月21日开始生效。1949年四个公约 的签字国有 61 个,以后又有一些国家陆续加入。中 华人民共和国政府于 1952 年 7 月 13 日子以承认。 平 1956 年 11 月 5 日批准, 井 于同年 12 月 28 日向 動土政府や存批准书。但由于这四个公约中还包括 若下不合理的要求、中国政府在批准时替作了几项 保留。

日内瓦协议 Geneva Agreetments 1954年7

自由夏风公约财知设定书 Attached protocol of Geneva Four Conventions 全称县(1949年8月 12 日日内瓦四公约两项附加议定书》。它包括: (1949年8月)2日日内瓦福公约关于保护国际性 武势冲突受难者的附加议定书》(第1议定书)和 (1949年8月12日日内瓦四公约关于保护非团际 性武装冲容带建套的影加设定书)(第2设定书)。 1977年6月10日在日内瓦签订、1978年12月7日 生效。1949年日内瓦四公约签订后、匯际武装冲突。 足。为了补充 1949 年日内瓦四公约,红十字圆际大 会委员会于 1969 年根据第 21 届红十字国际会议通 对的连切, 草框了上述两项附加设定书的草案。1974 年到 1977 年瑞士同时召开了四届"关于量申和发展 适用于武装冲突的循际人道主义法律的外交会议"。 先后出席参加讨论的除 100 多个国家和地区外还有 11 个民族解放运动组织和 51 个国际组织的代表以 观察员身份出席了会议。第1 议定书有约文 120 条 和两个附件。截止 1984年6月30日, 批准或加入 1 议定书的共有 42 个国家,主要是第三世界国家。 据 2 议定书有约文 28 条,截止 1984 年 6 月 30 日。 批准或加入第2议定书的共有36个国家和地区。日 内瓦四公约附加议定书有利于第三世界国家和被奴 粉的昆落正在进行的反对殖民主义、种族主义和霸 权主义的斗争。中华人民共和国政府于1983年9月 14 日加入这两个议定书,同时声明对第1议定书第 88条2款(关于引渡)于以保留。

日內夏設定书 Geneva Protocol 全帐是(禁止在战争中使用意息,看性或其它气体和细密作战方法的设定书)。1925年6月17日國际联盟任务方法的设定书。38个国家签署,设定书于1928设"上溢近的设定书。38个国家签署,设定书于1928

年2月8日生效、概至1982年12月31日 投幣成 加入的共有103个開棄物位。17中包括報合同安 全理等全全体常任理事団、立反機能年等科学技术 的支限、対策止者集成額約於約稅價的未化稅。 有導的或其它气体以及类似的液体、物质或器具、中 国国域政府于1923年8月7日加入、中等人民共和・ 同国域政府于1923年8月7日加入。中等人民共和・ 同 所助5年7月1日日東市水、北京・在北州市 が 取り、予以「構放行」。「中国、大学、市場、市場、 銀 1792年7月1日日東市水、北京・在北州市 版際、予以「構放行」。「中国、北京・ 進行的重度成争中、此西新市島国和年間主义日本郵 第二次位置大战中和、東陸在港市、側斜成争中郵帳 下了位置件。

日無關 ma stoke 在强烈的太阳辐射下,便 内型识受整。强度计算,高级和电阻的中心,但 的一种神经系统功能障碍的一种负氧。也是中毒的 一种表现,中间特其利人职业常居健一工程 工一提起工研外侧量人员等等。日射病的工程企改 工工度是一工度。理工第一条,理工工等。这一是一位 数据分离。4条,理工工等。5条,理工工等。这是 或是大量则,但是体温不一定升高。发现日热明时, 可特意者等置别欢及,补足继续以,采用另外方法 等等。)且他的形形的一系则调集一作时间。增加行阳 分多等所参考的任即目前的 / 16%

日焼 sun scald 是指在强烈的阳光直射下使 植物体温急剧升高, 当受到阳光直射部分的荷枝或 聚实的体数超过了其细胞和组织所能忍受的限度 时,所引起的局部伤害,呈现大块病处,亦称为约伤。 草本植物和小灌木的植株以及叶片由于含水量多。 转 1.细、通常不发生日提、常见的日提主要发生在树 皮和果实的表面。这是由于果实或枝条表面 45℃左 右高温可引起生理障碍或局部组织破坏。日饶分夏 华日烧和冬季日烧。夏季日烧常常在高温或干旱条 件下产生,主要危害果实和枝条的皮层、受害的鲜果 实上出现淡紫色或淡褐色的干陷斑,严重的表现为 製果、枝条表面出現凹陷、龟裂、枯死。夏季日烧在草 展, 餘, 製和葡萄等果樹上均有发生, 它的实质是干 型失水和高温共同作用所造成的结果, 冬季日袋发 生在礦冬和早春。由于寒冷地区果树主干与干核的 向阳衡导融资冻及复交等,致使皮层细胞坏死,树皮 表而导理地红紫色块状或长条状的日烧斑。这种日 協严量时,常导致树皮脱落、病害寄生和树心干。防 都措施恳,更幸可采取合理應義、增加士壤温度。以 保证果树生育所需的水分供应;在果面喷洒石灰水 或波尔多液。也可减少日烧的发生。冬季可采取树干 涂白以缓和树皮温度骤变、加强果园管理、合理的整 转烧香鲜冠、以滤轻冬季日烧缶客。

日食计劃 solar Eclipse plan 1945 年英美空 降兵占领柏林战役计划的代号。目的是当兹西斯德 国于皖苏联到达德福首都之前投降时抢在苏军的面 号牒。苏军强袭方占翰林·蒙·日专"计划未搬车施。

審機數本 Foull To lemant Technique 指容忍 品額特误存在的決策技术方法、即在进行决策时已 经认识则了其共同都的错误是各處存在的、看时率 以避免的。而且不是從客全局的。在这种情况下。为 了提高決策速度/尽快值出决策,以争取时间。而对 这些品额增加以容忍。

審許土職優檢量。callowable quantity of sol eron 想土壤在比斯生产过程中、仍能推转处诉 的高水平的生产量附有许的最大平均率设值量。 位以时以近乎或时,运年表示、每许土壤收蚀值的 每度上是根据主要类型、土层原土填料的土炭的 程度及其能影响土壤产成。地区,在一股 情况下,上层序,通水排水及好的土堆(制砂土)。 等 下上堰按检量可定的水低;压损、下部为高标或标 家土堰,可定物小些、根据土壤等许的性效素。安排 农业主产活动。就整生一要系。

職場減水 是対冰可振成问限上要以均力作用 水量法隔距網 同槽着下腔而形态的供水、能冰供 水多发生在严重积雪或水川及附的地区、在海客板 增地区、开间指由于太阳超射增强。日期时间增长、 位面开至 DCU L、约核冰盘 上融 F化、岸边、何心 耐水相但分型。水量的固度呈 香降低、飛碟水的特 上是于2个水中港、膨冰等原态的发生 形以中 上是于2个水中港、膨冰等原态的发生的悬,形以中 等器底层发性、②峻等底度较小、膨冰等点形成等 等器底层发性、②峻等底度较小、能域等热度多次 水水中平板。底板上跨水系形、使量不大,中间 水水中平板。底板上 新疆和黑龙江等地区往往发生融冰洪水。

聽說期 thew take 又转舱陷崩攻热脸崩,地 压舱化后地表填筋形成的凹地积水而成前的。 主整据风是气候觉壁,植被酒纸车,盛林火灾和水文 地质条件变化给法士区的铁路、公路器基和站床,层 民遊成雕塑,迫使线路改道,站房等鞭迁,最成严重 纷将堆牛。

融涨泥流 solution 又称"解冻泥流"。指冻 + 帧区, 藤季 + 尽融化, 过湿的松散物质在一定坡度 F學電力作用沿水冻层或不透水层发生的缓慢流动 或蠕动的现象。当表上被周期融化时,土屑为融水和 耐水所浸润,而其下为隔水的水冻层,促使表层上层 过湿,与永冻层之间摩擦力降低,在重力作用下。徐 检价婚前下海动, 这种过程可出现在4*-5*,甚至更 變的斜坡上。一般一年移动小于1米。遊远不过2公 匣,形成融冻泡流堆积物和融冻泥流地形、如泥石流 和澎流阶频等。其堆积物杂乱无章,由大小碎磨和泥 沙瀑杂组成。其中扁平碎石质坡排列。岩性与山坡基 岩 一數。以碎石为主的堆积物中、碎石表面常具磨 ※而及領海而畫和的樓鄉,以细粒土为主的堆积物 中,常央有草皮、淤泥和泥炭夹惩,并产生排锤、断 裂, 当其运行中, 扰动沿 途表土、基岩、造成器管、倒 转和阶梯状断层。

海洞線末 cavern water buszing 贮存在可局 性清洁溶解可伸的水突然插人来穿井巷而产生的突 水。是岩溶突头的主要突成之一,溶积水道布不是在 立存在的。它与其它溶料,用孔和溶膜中的水柱柱存 在量水为麻底,形似溶刺水有时之侧或为溶水的 同义语。特格的溶树来水一般可分为阿特便区。焊 纯溶刷中的水发生变水一般危害性不大。可以阻藏 平力、压似的湿度。可与其它水面等水为煤系的溶料 突水、加溶料与物表水、地下水等间附置。库等导水 温度消息,调火来给除含性较大一种可需数余 柱、硫干、繼菜封堵或修建榨事等防治。

監查表本 acoverach Rood 积雪(水)學化所 形成的洪水、高寒积雪地区、当气温回升至 0 C以 上、积雪酸化、形成酸蓝洗水、高寒洗水上吸发生在严极积雪 或冰川发育的地区、单纯的酸气洗水具有明显的日 安化、在后线度等冷地带、气温转硬后, 白大平弧型 以下,把零停上地槽。水香港, D C J 又 是 爱贝及上 注过程,由于积雪融化有一个数长的透图,因此配雪 振水并不与钢雪融比同时发生,由要孵后,使时间。 目除水过降空板长。

繼勒 cresp 又供槽移、槽油。地表對土体在 重力作用下长期緩慢向下移动的过程。其特点是,移 动体对基准之间光明显界面,移动速率每年不分的 施术到几厘米。组动常常是岩土体失稳变形的初级 阶段。因此它是监测情故等地质文者的重要标志。

新級、顶比它經點開催或學與原來的自無效水心。 被囊美團 week interfeated 在医療光管 石中美術的相对教育的勞起。教育來注度於此幣点 是结构色態,力學與便低,更是比較小,概是軟勢天脈的形成条件、物质组 或和结构物的。共傳教等天脈的形成条件、物质组 或相结构物点,轉称到天脈的分为;特學型。(30年 等外是是一個人工作。) 等為重複效素子數學與中央有情報是。 第為重複效素子數學與中央有情報是。 第為重複效素子數學與中央有情是是, 等的工作。 對於實際之一個人學、一個人工作。 要包括新記錄序等。所任確等等,被數值等可以不 要包括新記錄序等。所任確等等,被數值等可以不 要更次定子原則的變度。學程度之流物 如成。為可包含流量軟份的對學會學學,其的勞發素學, 要決定子原則的變度。學歷史未是,是新生的發性 是 歷述論會是所則如作不作用自己,他與和性與性 是 发生逝 步变化-形成松上军物会量较高.遇水后极 等局女生愿化的关照,其六条整括近底着超过级 常具有膨胀性。强度比原实明等降低,结构贮敷、 静遗水遗作用,下等身产生渗透变形。是被非对体整 理收納头层条件,是建筑场地和地级支消勤查的重要 明收納头层条件,是建筑场地和地级支消勤查的需要 即以购头层条件,是建筑场地和地级支消勤查的需要 即以购头层条件。

軟隔絡构圖 poane of weakness 力予速度明 起下围岩的结构画。软弱结构画基种配岩体中的 软裂头层周出斑的,它的存在严重破坏了岩体结构 的完修性。使岩体毛纹明显的各向异性特征,从而降 低了岩体组度 一特别是优势强度、造成岩体或斜 排生物等形。

数条条兵器 基利用化学物质、射瓣和次市或 等,针对装甲车辆的弱点和人员的生理特点,进行 "无害"作事的一种先进的技术乐器。目前国外正在 研究和发展的主要有以人下几种。①化学物质"软条 作"压器, 丰厚有淘汰体, 乙炔, 腔粘剂, 顆粒体四种。 批作用量以一定的截体发射或布设在装甲车辆行进 的方向上,使发动机吸入,产生爆轰、喷鞭进而熄火 不能前进,为反坦克兵器打击创造条件。②射顿闪击 "杜本作"后翘,即利用高辅惠的射精液变闪击并描 \$P\$ 对方的电子设备和武器自动控制系统,系伤对方 約人品,特别基当人员遭到射频直接闪击时,由于其 进脉冲的作用,会使神经细胞发生混乱,出现神经错 剂,最头转向的现象,造成心房纤髓或心力查遇,引 起心脏病,或使心脏和呼吸功能停止。③次声波"软 系伤"兵器,即使用行进的仪器和设备。将大功率的 人瓦听不到的声波(通常低于二十赫兹)定向辐射并 作用于人体, 使之与人体固有的频率产生强烈的共 报,找私和破坏人的神经系统和内脏器官。由于次声 #具有日本作人员,对作准环境,武器签备,准场设 版、战备物资却秋毫无犯的特异本领。国外把它作为 -种杀伤武器来研究和实验, 成果是著。

數土 soft soil 經歷末檢查水畫先子:L 區端 性高,減數有低的,施和的软弱黏性土,數土的主要 物理力增度經驗方天然含水量大字經歷,泛經上 廠比大于1. 匠鄉东大于0.05 平万厘米/公斤,不精 常说,谢视度上、数型一、重額状态的高压碳性危填 上和新近底限黏性上等。

理典國家公路安全局 The road manage ment commuttes of Thailand 1968年1月成立,直 獨交通部。它原为瑞典交通部下属国家公路管理局 的一个部门、1967年瑞典公路车辆从左驶改为右 被,公路局实行改组,公路安全局便作为一个独立机 拉其中公室出来 小路安全品主要认真交通安全方 面的工作,解报政府办接制订安通安全决划,该局的 士都會任品。与其它部门和团体协调有关公路安全 的工作。以改讲交通安全:制定路标、道路信号、交通 控制等有关法理,包括政府提出要求制订的法理,包 噪声、TIR(国际公路货运)的铅封、雪地履带车等; 松县有关车辆检验和试验的业务,随时盒棚车辆的 技术发展。主管理验考试、监督理验学校和指导摆驶 培训的发展工作;有关交通安全的宣传教育工作;对 政府购置车辆提出有关交通安全的要求,车辆牌领 和驾舱执帽的集中管理工作。它的总部有工作人员 约100人。在总经理下设咨询委员会、计划委员会、 法律办公室、通讯社等、有交通、车辆、驾驶执照、行 政等职能部门。总部下设七个地区公路安全局,具体 负责各地区的车辆监理和驾驶执照的报号等,各地 区安全局共有 300 人。

通典全国职业安全与卫生委员会职业卫生局

Occupational Health Burrau of awaden occupational aniety and Health commission 该机构 1972 年度 上,果園園家方面都,必要率自政府資金。 总人员 50人,助於人员 100人,机构米贸分;但全金国取 台安全与卫生一级规模活动中进行增少。 他是有关职业全全与卫生的比较是为市的建筑,创新成立全域,但是有关现象,上班研究还匿包统,对有非常的被的研究分析。可以完全这些大量的上班,可以完全这个一个人,工程,可以完全这个人,可以完全这个人,可以完全这个人,可以完全这个人,可以完全这个人,可以完全这个人,可以完全这个人,可以完全这个人,可以完全这个人。

完。::三同时"进行市查验收。⑥对方动保护检测、检验结实行业务领导。⑦管理带动保护技术情能行业 试点、并组织相下先进的技术指施较整。⑧实行行业 动安全卫生评价。⑩综合管理地区旁动保护科学 研究规划。组织鉴定科研成果、科技交值与标度技术 委员会的工作。[印管理乡镇企业的劳动保护工作。[印 处理女工、未成年工的特殊务动保护和工时怀假制 度。[印组织培训企业管理和劳动保护干部,开展宣传 教育工作。 學多失類基 前亦著名地震守丞,納克與科字 政院上現任死及科学院上或因此是新知業的 合金主息。他于1922年在刊于指導工业学與特別 鐵系学习。于1936年在被助学會開售上1960年任施 米特迪基勒提斯所形法。在前苏延祥学院和股惠等分 新期间、从课槛华机械作用的研究、刊他们销售与力 的實際公式學名分享多太斯岛公園的是一次 是一次 2000年的一次 1960年在 1960年在

萨瓦林斯基 他东联著名地廣學本。前苏联科 学院達出版土、截煙學博士、是前茶報施展研犯工作 的组织香和组形是綠物理组织的限級店均率、生于 1911年7月18日、1932年除业于原展斯科地版職 报学院、1940年获到士学位、1949年获數理学博士、 1950年任展斯科大学教授。

學瓦林斯基发展下原定地域內認結時的新方 法·根据·秘默科提片了地光學度的很分方法。用地 鐵場前的出射角布斯二类界面的方法研究地域的 有·在研究脉测定的基础上创建了风墨频很方法。 在他领用于用新型仪即重新装备了系轨地最后同。 他物助塔肯克氏乌族别克·古尔吉斯·德萨克、亚类尼 至等共假磁性 也幾層特別。他先后发表出1000 至等共假磁性 也幾層特別。他先后发表出1000 科学事件,其中有他和基尔诺斯合著《地震学和测震学》,《維護波》。他一直在苏联科学院地球物理从刊 的副主编。他还为前苏联地学领域培养了一批科技 干部。

(高輪山海坡的基本特定,形成成制,已塑物高 域海域無型,分布模線及斜坡輪定性评价)由甘井 音解。"水文地级队相越版力学而见所。何江地级年 经知成地等完成、甘肃省科学技术受员会依据。 好学技术司 1987年7月拼等。还勒山海被分为北部 灰格中面区部上一带标。该次上作利用是分手段 对路动山港地方进行了监测 整理技计均分的可 完 型出海球量内外两方面条件作用的结果,其影响 图象主要是核夏级原料器性股底部条對中的原 可 取光體療物、核皮及大性療术,提供教育更多的原 與 取光體療物、核皮及大性療术,提供教育更多的原 與 取光體療物、核皮及大性療术,提供教育更多的原 等 可 配置。 **地下水在郊铺角羽膛发音并具有强膨胀性及**间塑件 **地巴山的长脚作田尽形皮细勘山滑坡的超末面阳** 其变形破坏历程是一个新进性破坏过程。可分为三 个阶段、利用"有限元"和"变分法"及物理模拟等分 新洲被布形过程,其结果与定际博程购会,依据指进 杜勒怀何郎、堪出了"故界德思恐"等念。 多類差法 省各分法反复出的参数与实际情况一致。在此基础 上分析了滑坡产生高速沉积漫动的原因。并对滑坡 进行 (預測預報的探讨,在上述研究的基础上,根据 巴谢河海域的港坡资料,提出了适合黄土地区的一, 大滑鲱分类方客和滑坡形成的三个话版则:分析了 名类滑坡的分布排推,论述了影响滑坡稳定性的因 章、并讲行了播放稳定性评价。指出巴峰山、王家山 和石拉泉山三个危险山体属低和中等危险潜坡。但 局部地段处于高危险状态。还指出了斜坡变形趋势 和当前所处的变形阶段。评审认为。酒勒山典型滑坡 基本特征和形成机理的研究,巴谢河流域滑坡类型 划分方法与命名,希波形成条件,分布规律及其稳定 作评价等方面的研究取得了综合性或是。不仅对该 区园民经济规划。国土整治和青坡防治器供了依据。 而日对整个着土地区的港坡安富研究与防治具有各 適意义。

至北防护粹職设总体规划 1978年。三北防护 林工程仓在未能及对编制总体规划的情况下上马 的。一期工程(1978—1985)光成后、林业部根据国务 除每次和工程进程情况。从 1986年 4 月开始,组织 各方面技术人员 2 000 余人, 历时 3 年, 于 1989 年 研测完成了(三北防护林市设总体组织)。该规划从 国土藝治和长润发展战略出发,以牛杰经济原理为 指导、按照生态效益、经济效益、社会效益相兼顾的 原则。在认真总结一期工程经验和保护自然地域完 整件, 体系建设整体件的基础上编制而成, 模划中规 定。三业防护林工程施工药限东起果业汇省穿具,两 至新疆自给区岛农别里山口,北据国界,南达湘河、 永空河、汾河、渭河、淮河下游、布尔汗布达山、喀喇 昆仑山一维。包括黑龙江、吉林、辽宁、北京、天津、河 北、山西、内蒙古、陕西、宁夏、甘肃、青海和新疆等 13 个省, 市, 区约 551 个县(館), 总面积 406, 9 万平 方公里。占国土总面积 42.4%, 在这个东西长 7 000 会公里。商业官 560-1 460 公里的地域内。采用人 T. 击线、飞槽造林、封山封沙育林育草等多种方法。 有计划有非體地普及以防风固沙林、水土保持林、农 田防护林、牧场防护林、水源插养林等各类防护林为 土体, 包括影影林, 经济林利用材料的作, 糖, 草, 两、 片,常有机结合的大型防护林体系。整个工程从 1978年开始。到 2050年建度, 工程期限为 73年, 大 体分为3个建设阶段,8期工程(见表),73年中,三 軸反済はiff與終婚物 5.3 亿高,由 1977 年的 37 410 万亩扩大 到 90 855 万亩 林木蓄积量增加 35.5 亿 立方米,由 1977年的 7.2亿立方米上长到 42.7亿 立方术, 高林覆盖率增加 9.9 个百分点。由 1977 年 的 5,05% 提高到 14,95%。该规划确定了 12 项重点

三北防护林建设规划各阶段概况表

建设阶段	起止时间	工期 (年)	完成造 林面积 (亿亩)	占总 任务量 (%)	年均遺 林面积 (万亩)	算计完成 造林面积 (亿亩)	規划目标
第一阶段	1978~2000	23	3. 27	62	1420. 5	3. 26	初步形成一批区 城性防护林体系
第二阶段	2001~2020	20	1.21	23	606	4. 47	三北防护林体系 基本形成
第三阶段	2021~2050	30	0.78	15	261.6	5. 26	巩翻提高,形成完 襲的综合防护林 体系

資料來源,關(中國农业年蓋)(1990)P124 聚時嚴煙, 建坡項目,包括,平顶,与權縣經過农田防护縣、毛乌 素沙地的巩固沙林,科尔స沙地的风温沙林,京包一 包兰铁蓝兩侧線化,京準閱斷地区矮化,而北安士高

原水土保持林、鹿东黄土高原水土保持林和农田防 护林、新疆和和田沿岸胡杨防护林、用材林、河西走 廊防护林体 果、鳗林郭勒高平原东南部牧城防护林 和晋频繁於水上模掛排等。新假 14.5.7 万平 万公里, 占二北縣位区 国际的约3.5.8%, 整理中确定理点总数 管 57.6.8 亿元。本章自力至任阿家扶持相合全的原 到, 实行多方角实理设改的办法。主要要并会改立提 取, 国家投资、场方自身、平原贷款和每次投资、投资 5.6 米底期降比。从发到限水、整个工程建成后一北 起价生去与环境等列的在改资。大业安基本控制 早房次各有所缓解,炒化品用停止扩大。农业种间通 布平所接触。二业签(将形成一个数的学标本程 铲的、农业、料也、收让物项发展的特色综合体,出现 级水路均均均均,是

三国蕨署畫北朝的安悟 禄(中国参查中)技 次, 旅票 93 次, 载实 53 次, 疫灾 34 次, 赖实 31 次。 數切 29 次,据雷 22 次,共计 619 次。这一时期各种 自然灾害的頻度颇密。仍以早灾、水灾为暖。其次是 贝安和幽露,自然安塞对人民群众的危害相当严重。 值得说明的 B, 自东汉至唐末的 800 多年中。黄河处 子纲对安度的状态。三国两晋南北朝近 400 年间水 灾虽亦很多,只黄河下游为惠记载的却少。属于黄河 决溢的 400 年中不过三五次,而下游仅有两次,是 秋不同于27及藤磨以后, 有美相对安培的原因, 传统 上通常主要归于王景治河,另一种意见认为这一时 即曾河中游榷被状况较好,影沙较少的播放,这一时 期政权决重,战争辅誉,统治阶级人为地制造不少灾 省用水为攻守之策较历史上其他时代为多。以一城 · 池之得失淹投人民大片田园、房屋, 毫死數以万计

的平尺, 定国底人听旨. =面兩晉富北朝港臺屯田的成就 中国过末战 乱加赞,谷价础涨,是不聊牛,以致群臣百官吃野菜, 独方割据的军队用桑襟、野枣、蛤蜊充饥。 避免饥饿 灾害威胁,保证军粮供应成了政治军事的高要,因而 推議屯田有所发展,取得了成就、建安元年(公元 195年)曹操迁过献帝王许昌。大兴屯田、引用颍水 专液如濡水、滴水等纖凝。得谷白万斛。设置典农中 图格,专司农田开发,州郡都有属官,于是"岁有数千 万斛以充兵戎之用"。此后又推广到关中。南以对鞭 为扬州刺史,大兴江淮间的屯田,修治芍陂、茄陂、七 门、吴塘诸堪塘瘟藏稻田。各地官吏亦相嫌开垦农 田,兴修农田水利。明帝时西北水利推广到河西走 魔,关中亦继续开发。正始二年。邓艾准备伐吴。屯田 准、颞,水利农田均有发展。西蜀诸葛亮北伐亦于汉 中及渭水之南屯田。孙吴也很重视屯田。陆进当为海 昌屯田都尉,显田有成效。西晋以后内地屯田减少, 而由北分裂时,江淮间仍时有屯田,如芍鞍历代屯 田。东晋初期京阳石鳖屯田还跃独刺6代,北麓初 年,于今周霍黄河北岸屯田。 于太和时推行均田 稍 后。"又刚立安官、取州郡户十分之一。以为屯田。"北 齐时复修石鳖等屯田,又开榆州督江旧麓和长城左 右屯田。置河内怀又等屯田。后复于"指边城守之地。 据泉田赤、指安屯田。"

三国两哥南北朝期间的防灾减灾措施 中国 :: 彻面界南北朝期间,以农用水利为方法的防灾减灾 措施有所发酵。这一时期吊有一些饲姜、但名为前代 的证徒,除对以前签名遵反债复改律外,并开创了商 有一些小型塘堰、江淮之间名立塘堰、引水灌溉。 国孙县所属名废县邑,以屯田都尉治理。曹魏刘穰、 逐艾兴中以后,南北朝有所增加,如吴陂塘、七门塘、 在平峰、冷峰、万堡堡、陆小塘、阳伯珍、泰塘中、白水 塘(因五鳖中)、封陂、淮泽陂、破釜塘、芍陂、古期思 痛区和药胺等,小的玻璃更多,青稞自建安元年屯田 许昌兴水利,以后于颗妆两岸接连兴修、汴、睢。烟水 亦有兴建。江南以长江下游及钱塘江下游开发为家。 这一时期筑塘、装砌及太湖排水等均已萌芽。中游则 在戰場一带豫设为名。上游成都平原也是豫设地区。 沒水中下游的开发也不少。 建廣为六朝首都,附近多 塘塘, 允以赤山湖为最大。沿钱塘江东至海滨,类似 **喜颜的陂湖亦不少。北方古堤更多利用与开发。**

三代數 又叫信心鱼、引烧客水桶。加到数字危 存在使时期,分學期,造成结心面,孕體到時期的 多。 走坡枯中间,是明初,直接,以此, 中央有一个明显的小黑鱼、但那水填有一层的效色。 中央有一个明显的小黑鱼、但那水填有一层的效色。 继续体较小,指型胶灰褐色。中央小馬点较填制,从 超尖到瓜建有一条新门到纹,如鱼顶口色至绿色。 在包括竹油卷、现在身份的、整个发展中的绘像。 不包括竹油卷、现在身份的、每年发生3一条代以幼虫 在包括竹油卷、现在身份的大路,每年发生3一条代幼虫 有期的建筑色图中上产即,一股中交阻上的约束形。 度即,使水阳极受害时间避过各代或声中形层明, 接触,使水阳极受害时间避过各代或声中形层明, 接触,使水阳极受害时间避过各代或声中形层明, 使

三重整理 uple trement 亦作"研笈之理"。 括对法证 "每点" 电线电弧向约 次的进一步处理, 处二级处理后的水、虽然水离有了得大改善,们生物 不能分解的方机物市间等性无效物。调整,通图等仍 不能分解的方机物市间等性无效物,调度,通图等仍 或处理故律》。水体、会或成本体的富善界化、因此 分本间至上大力是一级处理故。一面处理也 从下级过程化、指数等模脑。可查提供的未水、工 每日本细胞:不从的会态度,其处则对方生于等。 化学凝聚沉淀过滤、中和、活性碳吸附、微滤器、离子 交换、电渗析、反渗透、氯消毒和污泥处理、化学萎聚 材的回收等

= 會樂 delta 河口区的冲积平面、易河差补 给的使海岸线不规则向外伸展的沉积体系。河流在 入鄉或入湖的河口区,因河床比较平镖河水流速减 48、水液分散、动能减弱、存得的泥污便堆积下来。形 成岛形堆积体,称三角洲,在三角洲形成的整个过程 中、讲行着两个对立的势的斗争。三角测向海延伸。 而海海又削去它的最突出部分。由于三角洲上河流 的数量、大小、分布和按沙量的变化较大。而使三角 洲的形态复杂多样。 -般多呈谢形,此外还有鸟足 状,鸟疃状(尖形)和三角湾状等形态的三角洲。典型 "备洲的结构品由面积层,前积层和底积层三部分 组成,除商和思的近河口部分露出水面成为水上三 鱼州外,其余部分均投于水下成为水下三角洲。一角 洲丛大量有机物沉积的场所,对形成石油和天然气 极为有利。世界上许多著名的油田区多分布在近代 和古代平角洲上。此外。三角洲地勢低平。河间交错。 品自好的农园区。但由于近年来的人为活动。河 雅 上游领坝截流。停轴涨大减。赤成很多有名的三角洲 和附近推举遵受侵蚀而后进。使三角测地区的采油、 灵矿和农耕受到严重影响。

三十年代中期以来洛杉矶光化学烟雾事件

the los angeles photochemical amog since the mid 30% 等国西部太平洋沿岸的海流城市洛杉矶。面 山霧海,原先风景优等。常年阳光明媚。气候温暖。但 县, 白从 1936 年在洛杉矶开发石油以来,随着工业 发展和人口剧增,洛杉矶的污染越来越来严重。洛杉 矶现有各种汽车 400 多万辆,每天耗汽油 680 多万 加心,由于汽车运输,汽油摆发,不完全燃烧和汽车 排气、每天向城市上空排放大量石油烃废气。一氧化 础、氧化氮和铅烟。这些排放物在阳光作用下。特别 县在 5-10 月的夏季和早秋期间的强烈阳光作用 下,发生化学反应,产生三种不同于一般爆尘烟雾的 找蓝色烟雾(其中含有臭氧、氧化氮、乙醛及其它能 (4) 制)。即所谓光化学撰写。加之洛杉矶赖处太平洋 沿岸的一个口袋形地带之中。西南临海、其它三面环 山,市区空气在水平方向流动缓慢。因此,光化学烟 雾扩散不开,停滞在市内,秦化空气,形成污染。洛杉 矶巴经失去了它的美丽、舒适的环境。有"美国的烟 客城"之称。

洛杉矶的烟雾。主要是刺撒眼、喉、鼻。引起眼 病、喉头炎及不同程度的头筛。在严重情况下也会造 成死亡事件。烟雾还能造成家畜患痢。妨碍农作物及 植物的生长。健康胶制品 经人材料与建筑物金属设 而能定, 先化学频率 医使大气病 直截车辆、飞机队员 等事件。以于由杉矶观路产生的原则。是股及多次及 等事件。以于由杉矶观路产生的原则。是股及多次及 等分析多次推改,以到前。由于大车代牌代色的 的代化设车低、使得每天有 1000 多级联化合物进 人士(在用户标用,与空气中计定应的检论学作 用面产生 种新型的刺激性强的 沈化学商等。目前 明本 的协会问题。今晚上有效的问题和 的比较少 是国有行权—亿多等,几乎每些被市都有的形成,是 国政府北地到头面,还是自然足够都是全地说。 化定率 等最为公子价分配。

三等轉奏。假於他多用語,排火次及文等等故 使距中。被課程人的供电、供水、供气设备回按股等 故應受限率引起停电、停水、停气、设备或使被联络 人的机能设备。产品和常康特品的排水或程度。"三 停"很大多周即以靠下押二个条件。②多俱基度。"三 停"很大多周即以靠下押二个条件。③多俱基度。 查 ②只限了接收着任所自业的"三停"很失。《司 只联 方付被股股人的机就设备。"三规即在"概如的"压 或程度负责。但因必使供电、供水、供气即的 公司。但可必使用电、供水、供气即的设备 可能""停"相次、"温度查传"、

三國射動廠 中国环境保护法的一项基本制 度。指新律、改建、扩建的基本项目,技术改造项目。 自然开发项目。以及一切可能造成环境污染破坏的 下四独母项目, 其中防治污染和保护生态平衡的楷 施必细与主体工程同时设计,同时施工、同时投产的 制度。此制度于1973年在国务院批转的《关上保护 和改善环境的若干规定(试行))中首次提出。于 1979 年在环境保护法中得到法律上的肯定,在此后 的各项基本建设法规和有关的环境法规中得到进一 非发展, 1981 年的《基本律设项目环境保护管理办 法3对此借了更加具体的规定,同时设计,要求设计 部门必须按国家规定,同时设计环境保护设施与主 体工程:初步设计中要有环境保护的内容、设计文件 中有关部分应接规定报送环境保护部门审查。同时 施丁,要求施工单位要接受和实施环境保护设施的 施工1对于施工与试行运转过程中的环境保护措施 情况,环境保护部门有检查权。同时投产,要求只有 当环境保护设施建成后,主体工程才能与其 同投 产,在竣工验收时,必须有环境保护部门参加,环境 保护设施未建成 或达不到要求的不予验收,不准投 产、强行投产的、要追究责任。

三峡工程库区环境地质团系及总说明书 由中国独矿都成都水文地质工程地质中心。因川省地矿

局南汀水文绘质工程绘质大型, 潮分省绘矿局水文 被所了现物形大队, 他矿笔官总统质矿产研究所, 他 盾力学研究所,两安施所学验既正东,只其贵,能传 差,自椒莹,汀安风等完成, 独矿恶油质环烯司 1990 年6月评审。该工作是国家关于长江三峡库区环境 研究曾占改学项目的子逐题, 阴系由抽册矿产图、尝 + 体 「 现 恤 断 类 型 图 , 账 反 及 经 近 恤 反 恤 壳 稳 定 件 分汉 评价图、抽赖及外动力地质理象图、斜坡举型及 稳定性评价预测图。环境水文地质图。环境工程地质 图和环境性成分区逐价预测图等 8 张图组成、图系 控入研究和反映了庞区地层和安体整团件,故话构 得与区域稳定性,区域抽赖与斜坡夸形特征,地质管 着特征及主题环境抽册问题等。对定区环境抽质活 鲁讲行了定性与定量评价,进行了分区评价预测,对 地质环境的合理开发保护提出了建议与对策。该成 基为三峡工程原区提供了全面系统的环境地质资

丧失劳动能力系数 coefficient of labour capacity lost 在社会劳动适龄人口中丧失劳动能力人口 所占的比重。计算公式是:

丧失劳动能力系数=<u>丧失劳动能力人口数</u> 会规劳动话龄人口数

丧失劳动能力表便反映了一个国家或规矩人口 质量状况。这个系数决定了人口群体内再的一个态 须由社位重排人口的残酷。这个人口规模的大小对 人口同题有着巨大的影响。这句师我这个年度有勤 芳瓣决几问题。 茨劳奇维的为人口由于内极, 次是一是先天性丧失劳动能力。"是劳动力的社会 保护条件。因此,解决这一人口问题应从优生记算相 加强劳动的的社会保护之手。

職裁, disturbance 一种酸烈的、伴有暴力、破坏及攻击行为,如打硼抢独等,造成公私财产甚至生命损失的集群行为,但職机为局部性的,或服于一个城市,或服于城市部分地区。或仅限于一条街道。参与人数多少不一。常几十人或敬百人一股不超过万

★禁 forest 解被出限ター、以示未为非体。 勿括鄉水, 草本植物以及其它生物在内, 占有相当大 的专同,需集生长,并能显著影响周围环境的生物群 集。森林与环境是一个对立统一的,不可分割的整 体 一条细可概念, 细互侧约, 细互作用, 随着时间和 方部而分異をひ、在生态学中、森林被看作 ・种生态 系统,中国原十订舖,气棉、土壤、地形条件非常复 态, 益執示刑部名, 树种资源十分丰富, 水本植物达 7 000 余种, 森林县木材及其它林勘产品等工业原料 的供应基地,许多动物的栖生场所,同时,在调节气 候, 涵养水源, 保持水土, 防风烟沙, 保护农田, 促进 农业高产稳产。以及在环境保护,卫生保健,国防建 设等方面。据以有需要作用。每命长、构成成分复杂、 影响环境的作用大。并且具有天然更新的能力等。是 森林的意思特点。中国森林的覆盖率较低,应不断地 扩大中国的森林资源。并科学地进行经营和开发利 用。

香 森林冰凍灾害動治 危害林业生产的自然灾害 类型之一。产生的危害有生理冻害和机械疾害。防治 措施包括一个方面,即防、抗、数,以防为主,抗费并 卷、①防,一方面,要求气象部门加强对冰冻天气像 好预测预报,及时做好防御准备:另一方面,森林部 门应当因地制官防治冰冻灾害,即做好主要树种的 遊冻区划。极据各树种的生物学、生态学及林学特 性, 兼關区域冰冻安塞的时间空间分布排粮, 到分为 平冰, 松冻, 黄冻区, 提此先经有相应抗冰冻能力的 材种, 在冰冻区如中医带考虑大区域安宴编域分替 提往,也不能复提小气候挤行。以充分利用光热资 酒。②拉、一方面,在冰冻客较重地区,营资程交林 (合洗经材质坚韧、根系深,抗冻力强的钢种)在风口 療幀抗风力强的树种做防风林,以减轻冻害:另一方 面,要加强森林经营管理,对已郁闭的林分。应及时 打查问令,以增得光明,促讲和生长,增强副技法、抗 折伏的能力, 陡坡地穿待水平整施,加聚土层,保使 都易分育。③数,对已受实的林分应及时清理,以防 腐安、折伐70%以上。林分已受破坏的林木。应重新 告核, 要灾轻的核分应结合间伐, 欧去折干, 新精和 树干饲料的树木,扶正树干倾斜的幼林。

臺林病虫害防治 森林纲虫客为森林"三宫" (森林火灾、病虫害和乱砍濫伐)之一、由于其危害严 首,中国因此每年相失的基本生成量达1000多万 立方米,故被称为"不管烟的森林火灾"。其主要的措 施有,①基高认识,加强管理, 经林与农业关系密切。 丹有森林政没有农业,保护好森林就保护了经济,生 **去和社会效益**;②预防为主,综合治理。认真了解病 虫害的增强、消费和衰退阶段,防患于未然。从系统 的整体原念出发,采用各种防治措施,如植物检疫。 适时适地营造淝交林等抗虫铜种。利用物理、化学药 物, 生物 无敌 等手段, 达到森林病虫不成灾之目的; ③ 建立和完善森林崇出客防治体系,即预测预报问 烙,植物检疫网络和病虫害防治服务网络,提高综合 防治能力。③建立和完善森林病虫宫联防制度。加强 交界区纲虫害的防治和控制区域间森林铜虫害的交 件,按一布置、行动。通方合作、联防联治:⑤加强科 学研究,防止新的病虫害产生和难治病虫的发展:⑥ 加强责任制,严防麻痹和敷衍思想,采用"谁经营,谁 防治,谁受益"的责任制和效益制度。

基純病生物治病例 1989年11月17日因 务院死工大次常分公成近1,1889年12月18日中 林凡民共和国局股合学物40号发布,为有效股治验 林明虫害、保护森林资源、促进体也发展、维护生态 平衡、根据中华人民共和国森林比有关规定制定。 共工者二十年、规定和森和主新市实行"研防" 上综合治规型"的方件、実行"课经营、建防治"的責任 海絲礦會 forest dunates · 病原生物成不良的 气象,上境等单生物因素度株本在生程。假以附形态 上发生的病理变化。可导致生生不良。严重、聚重、产 海、基等引起株本结死的+含条件恶化。病保聚火大 片。森林的等稱在林台上的有发生一周19 50 年代以来 約 15 晚後的中间东北地区的红化人造林中不斷是 基、导致者的每分序至一位进步。40以上,并有扩展者 物、森林病等均聚生不仅造成。70% 研探、那一切人

畫林賽季 forest defiort 處林賽頭的消耗報 超过賽階條 医酸毒酮,严生海林季等的上野 是忽視森林弈面的培育和保护工作。过度混代。畫來 轻徵。最遊松幣、形成以本材生产均中心,必有關致 來有失測。长期的森林來一門戶面棒賽團的心理 利用,彼森林寶畫事降低。造成代榜更至。上期成大 生态平衡複數化,对除於平生是的有利等的。

動物生物 maset per of forest 害虫投入自林 中有木品場。由于純之有效的研究所。等故生产率下降。 柯木品場。由于純之有效的的信閒進與科学物理。 因為年本大面积的森林是很会危害。大片非木切 環次件止性大成元亡。1957年2月30年30日 14年30 林弘、作業小電銀、西山、海口二个林協的杉林亡 5万点以上,城中、金融、西山、海口二个林協的杉林亡 係然元年、福建元聚山区、松七虫成文、百万南林、 受害、防治出毒是林业等用中的重要内容。目前已有 专门和成本从事经示。

藝術的环保作用 protection effect of forest on environment 蘇林在保护环境免受自然力的破坏。 減轻或也干燥相气,便气等却干大气的分裂及腰一的冲击参片面的作用。它包括「包接持水上脑排水 面,然风脏分解的作用。它包括「包接持水上脑排水 有。然风脏分解的作用。它和作力、不会是一个大工工程是 林木叶子吸收空气中的。液化症、囊化板、囊等有等 气体和皮色青龙排导致使物质。即所前的排性最善 作用。排水在外径针用发油中吸收。果代服、再收集 有形成。 華納物區行卫生作期 effect of shelter belt on beath 指羅林有消灭细胞,根附空气中的有毒或份 品净环境。增进入类键操的时間。17多森林阿什。但括 必需水种类在内。他分差出植物东南家不同能杂在一个中的有海胆。同时,供性叶为绿 杂在 广、中的 氯化氢、氯等许多有毒气体吸附并是 赤使 全海 "美少村人体的危害"另外,吸它"氧化杂种种类似种",是一个人也可特性。拥伸给我,是人们就做"现不和了非常身体的良好也,为非常身体的良好也,为非常身体的最佳场所。 保约 与发展标准 在目前及未来的社会里。将成为秦州村 少安接角体,但自前及未来的社会里。将成为秦州村

產益低過數 lower heat harm of forest 又可 分下列卷型,①陈宴。林木0C以下低船存失生现活 动而受害或死亡。树木遭受冻害的程度取决于温度 变化的特点。树木所处的位置。树种对冻宫敏感程度 及所处的生长发育阶段。晚秋突降的早鋪对生长期 尚未纳业的树木为客量量,初春树木刚开始萌动,易 受睡霜危害。如温度缓缓下降则为宵较轻。霜冻尤易 在空气容易堆积的山谷洼地发生。对霜冻比较敏感 的树木为白腊树。水青冈(见栎), 刺槐等;山杨、桦树 对霸冻的抵抗较强。②寒害。0℃以上低温对林木(热 带抹木) 生长发音态或位套。低于树木进行正常生理 活动所能忍耐的最低温度的低温可造成林木酶系统 的高乱。影响光合作用的暗反应进行。树种不同。所 耐低型也不同。加橡胶材、轻水等在组常低于5C时 出理不同母审的蹇宴、防护措施是在阳坡树林或易 受寒害的林木周围雪造防护林等。 ③陈兹。又称陈 举。因土层结冰抬起树木致害。危害对象多是苗木和 幼林。形成的原因是土壤水分过多,昼夜温差较大, 当夜间温度在 0 C以下,上层土壤连同根系冻结在 -起。使其体积增大而被抬高, 冻结层以下因有冰柱 形成,不断将冻结限上拾。根系因悬空吸收不到水分 而致柯木枯死。通常注地上的冻拔客甚于山坡,阳 坡、半阳坡的甚于阴坡半阴坡。覆润土尤其易于发 生。預防方法有覆草、覆草皮土,筑高深成种植健壮 的大苗等。 ④冻型。由于树木是热的不良导体、温度 攀降时树干表皮比内部收缩快而衰成。树皮薄而光 带. 末分進性较大的傾角 极不易高型, 键皮包取而 比例面容易发生冻型:林缭木,孤立木冻要现象比较 严重。冻裂虽不会造成树木死亡。但可使树木生长衰 弱,易患病虫害,降低木材的工艺品质。为了防止冻 数分生,通常在主要補种關閉种核保护树或保持林 翌一定的部团度,单接验费树种也可采用树干包草 的方法。⑤七堪冻结造成的生理干旱。因柯木根系不 能吸收土壤水分而导致的失水干枯甚至死亡。对幼 树的依套大。冬季气温低。树叶蒸腾量小。生理干旱 危客较大:初春气温回暖快,地上部分萌动后巷轉作 用增强,而上壤尚未解冻,往往危害较重。防止生理 于黑山张用显然游林,初春及时蕴松动上,适当修剪 枝条等办法。在集约经营的人工体单区。通过对击水 或幼林的合理臺灣以及生长后增施碑、钾肥等措施。 可增强林业的抗寒性,加以预防。

森林地表火 forest surface fire 指活地被物 和枯枝落叶层遭受火烧的森林火灾,能烧伤大得干。 经毁灼林,火箭高度许0.5—1 米以上-硼茂灰色-延 松建度等小时0.25—1 公里。应速加以隔离和扑灭 打鱼发酵板丸树起火。

森林调查 forest investigation 亦称"森林奇 澶调者"。查请森林资源的现状及其变动情况的调 奋。其主要内容有: 查清林区内森林资源的地域分布 状况和她形物点。以及有关的自然、历史和经济情 以,测定各种土地和森林的图积,木材薯积量和材种 出材量,各种林副产品的数量和质量等。为制定体仓 计划,开发引用林业资源提供依据。在我国。- 般分 为三大类:①国家森林资源调查(简称 -级调查);② **旅方森林资源调查(简称二级调查);③生产前的森** 林调查(简称三级调查),亦称"作业调查"。20世纪 20 年代以来,北欧和北美一些国家先后进行了全国 性的森林资源连续清查。并建立了定期连续清查体 展、中間 1973 年在內蒙古建立了定期连续清查体 表,中国 1973 年在内蒙古自治区吉文林业局试点的 基础上, 生后在虽然江、春林、江宁、广西、海南、安徽 等省(区)建立了森林资源连续清查体系。

審幹法 forest law 訓藝有天林生生产建設 領域內、國家院夫、企业事を单位及其健社会组织之 同以及它们与公院人人之同時企經济和實有支援 於非規稅的益和。以保护和股無株金簽屬方法宗 行。每株部及於宋蒙姑於聯盟上發極獨的方法宗 方面,①对森林與血安害的陈治;②对人为儘伐抵款行 为的密稅股制裁。◎对森林等獨對生物管旗以保护、 確節知義創業。◎对森林等獨對生物管旗以保护、 確節知義創業。○对森林等獨對生物管旗以保护、 確即於植物業的分替各种華林之產如以係能以及確 林火灾教护工作。森林法中所涉及的灾害大部分是 人为或社会原因避战的,故森林法在某种程度上又 起着於細計会灾害发生的作用。

森林防火 forest fire-protection 指防止森 林火灾的措施,主要有:①群众性措施,如宜传教育。 幸か軽企性的防火组织和制度,分功群会控制火援 等。②技术措施、加设置防火线、牛土带、防火林带、 防火 (银台,推行防火警报,化学消防和开展航空护 林等。森林防火县森林资源保护工作的一个重要组 成部分。依据一项社会性、群众性和专业性很强的工 作。程据《森林防火条例》建定、森林防火工作实行各 级人民政府领导负责制,组织有关部门建立护林防 才知知,在大面积林区进行森林防火设施建设,宣传 组织器会。划定森林防火寄任区。订立森林防火制 度。切字做好森林防火工作。 森林防火的主要任务 县,雷彻执行"预防为主,积极消灭"的方针,落实护 林助火各项方针政策及其规章制度、做好森林火灾 的预防和扑救工作。保护森林资源安全。工作范围包 括国家、集体和个人所有的森林。

 的单株母柯都易风倒和风折。防止或减弱风侧和风 折危害的排離有。用抗风力强的柯种壶 林、成用以 营造形风林梭。避免进行强度较大的同伐。对幼林经 营进行弱度抚育。正确地确定主伐方式和合理地规 智位区等。

數報數字網層 byproducts effect of forest a 林茨國中除水材等上产品外的其它产品的生产。包 括野北层防備物的采集利用。另用植物的生量和愈 培、采服 刺達、男蜂、對棄、稅集技程率十萬率故 富、有似似有计划地开限这种生产活油、能增加需率 或力分分之無效的利用。测定时民处脐和人民酵除存 的收入。位于发展外的利用。测定时民处脐和人民酵除 和结合、尤其联注意与结合症未相结合、不得些指 不任何確以、且前、中国许多样区的金牌制产利用、 尽力信息使用。如此方式,则需求有关。 未发有所产重影响。如把方,坍塌等行为过模、在今 定于中中。必须在那到均数位的一产对去。

重納權豐事 coverage of forest 也可值券要 您年, 一个国家建成任务海外包接及上 私居同的 自分比。它表明森林联锁的下高程度,同时也是确定 森林处理和开发利用力针的重要依据之一。是对一 个服务组队在处理和不分的重要依据之一。是对一 也据分别。中国海岭管理数少。森林要重率较低。日 前位在125/在5.2 法分十世界于约约 22.35%的 平人在200个国家和地区中位思第131位。必须采取 各种附值,小面增加和分子直升组织,在"销价直补"。 数化环境"的同时,重比对森林的过来,我们都有一 数据的基础。 形于,

藥林干單 forest dry 土壤含水量严重不足对 树木生长发育造成的危害。多发于商量较少的更多。 可等被用水体内限土限股水、气孔关闭。叶形变介。 叶子老化、光和作用能力再纸、闭下等引起的灰它生 埋发生电化。应定整的水解以及呼吸作用和原生级 透性、粘稠性均均强等,以何水都可产生不利影响。 最后导致生长组晶。甚至死亡、在客程度取碎的面 身、较耐旱的制钾和。松树、侧柏、锅宽削、木麻黄等 即便在上棚板桶干料的槽及下他撒生长,间景场、水 铲等制带脂,放整的制料制层条条,林比生泉采用 中棚除草、我肯则伐、适时灌溉等增油的肉上平原。

春禁臺灣書 high heat harm of forest 外界癌 市高于城水牛长所能忍受的高温极限时,可造成酶 功能失调,使核酸和蛋白质代谢干扰,可溶性含氮化 会知在细胞内 七番彩堂, 并形成有意的分解产物, 唇 体导到细胞研广, 其中皮格主要发生物皮光谱的成 年朝(如冷杉、云杉等)上。一般林维木向阳面(常为 西南方向)树干由于太阳辐射强烈。局部健康过高而 较易发生。树木受害后,形成层和树皮组织局部死 亡,树片呈斑状或片状脱落,树木因而易得锅客;极 聂约伤又称干切,是指土壤衰而强度过高,灼烧幼苗 每冬的食食, 感要中午常后,强烈的太阳辐射可使地 表温度达 40 C以上、幼苗皮层组织推剔容易受害、 专案的根写有一个几毫米宽的环带。 里面的输导组 织和形成层因高温均烧致死。均烧部位分布在土衰 下 2 毫米至上表上 2-3 毫米之间。一般认为,松科 和給斜幼苗在上海温度預效 40℃时期可受害,但若 苗圃有80%的蔽构度。则可免受害、重季在苗圃格 设飾欄和活时繼燾是防止根颈灼烧的有效办法。

編輯變斷 forest regenvation 特別下底透光 上形成那一代自转的过程。通常分为天核整颗的人 工更新、还,或花起原分为森林新的元性更新和元性 更新、还可使更新时间分位更更新相比范更新。及时 超低过度好的基础的。是现程和发展有程林、程度的有效使和性 持續林坪境处受数的前置等标一规则的效使和性 的基本长期代。也人工更新力生。人工更新和大吃更新 相结合"。也人工更新工作。工更新发化逻辑的 使更新展生火化速度排除。"在对表述是一种 也更新展生火化速度排除。这些新进步时间依即将

奉林更新调查 investigation of forest regeneration 为了反映春林更新的成效和规律。在林 区内或各关途地上、更新故惟的幼苗幼树在敦量上 和疲量上所进行的统计调查和分析研究工作。主要 指森林的天然更新调查图音。多采用设置调查路线 和调查的方法:然后根据调查结果作业相应的评价, 頭在森林更新情况有利于人们了解森林的自我恢复 和发展能力,有利于索腊森林狩獵的动态变化状况。 从而对人们利用和开发森林的工作作出及时的调整。如开发过度时森林坚斯能力必然下降。另外,自 依实容对森林安斯也有一些响。

為林響生 forest peur 危害痛終及終产品的 昆虫, 至 1980 年上校間已知的森林育主的 2000 种, 其中有生态使、对性和防治方法可重的的 450 种, 是重要的 20 余种中包括马场毛虫。据红海μ螺、 日本松子游。他此处大小童,黄河神庙。照明及茅村 大平积河崖是天中等。它们的侵袭城市七、可使林木 在形多上、照明也用生态上发生。美羽不正常的 变化、导致主育不复甚至引起林木或整个并分的死 七种生态环境恶化。即治森林茶直至等特面防力 土壤合物的产力分,目的违规则是新导可以或此创植,根域的防治方法。者主种群数量抑制在不产生远游 根皮的防治力法。者主种群数量抑制在不产生远游 根皮的防治力法。者主种群数量抑制在不产生远游

 造成害虫大量死亡,种群迅速减少到最低点。

審納措體 forest clide 指裔妹地传 在地下水 与地表水活动作用下、大量的游石或土体、受重力作 用的影响、能增被向下短慢能增动。初期变形很小 逐渐分为相互维格的几个部分。最后完全破坏、形成 看线、微坡表面的树木常常的青唇动方向树侧。表现 5-2000年

面對大體医零版 class of forest fire division 按 64 条页和标单能物性大小划分的 44 地火险等 级.一般划分一等。等一通器二等一可需。 等一通线、Z程大理於原源和扑火力量配条等。把 可同的零速线型,测度检验。1952次,2005至1953 转距。在各个亿之间,有一部分可灵活调的的人力及 物質粉性,在影像区、不仅需要被例今人员、还定该 有严密的管理保护增盛。如照制或者禁止外来人员 证 54 等方法,或少一切人为火烟的生或者。在可能 还 1960年以下,1960年以前,1960年以前 还 1960年以前,1960年以前,1960年以前 证 1960年以前,1960年以前,1960年以前 证 1960年以前,1960年以前,1960年以前 证 1960年以前,1960年的,1960年的,1960年以前,1960年的,1

秦祥义隆天气等艇 weather grade of forest fire 林区火险可能性大小的分级、根据每天的气温。空气器度、风速、磨水量、可燃物含水率和过去途、千平情况、按特定的办法、计算每天的火呛可能性、中国林区普遍采附五级制。一般——不能:"段

堆壁。三版——可號。四級—— 易燃:五級— 雖戲。气象部门或林业气象站在火险季节,根据火险 要素是捌密料和天气分析,计算出版大的火险等级。 及时通知防火指挥部门、并对外广播,防火指挥部门 根据火购等级、发布防火的有效措施。

盡轉文整閱種 formet für formesst 未反大灾 应,因此,所以大灾危险的关系。 度,因此,所以大灾危险的关系。 起来,或未以大力概定在长期中每少期的欠气形 场下。在火股等的,根据不允许的,结合被数据的 或转火文危险程度与空电阻度,是发、风、厚本等一 企业的的技计模点。是火度预援处计方法的依 据、目露有用的裁计模点,是火度预援处计方法的依 服、国家有价格的 实验据度还未得标写根至指标步等。得度了失败 预援的统计学方达。此外,希腊大股。

森林火源 意成森林火灾的火骤有二大类:① 自然火源:指由某些自然现象所引起的森林火灾,如 雷击火、火山爆发。该石火花,视炎自燃等。②人为火 据,指人类生活,生产用火所引起的海棒头束。如整 瓷、蛇网、旋夹、旋防火线,反丢瘤头,野纹取眼,上纹 梭板,小孩取火,取人放火等,不论是自然火腿还是 人为火源器具有核或性和等下性特点, 密地毒筋部 门应针对臂髂区内的大脑发生和变化规律,采取相 它对策率加强、撕臂用,控制体大发生。

森林火灾产生原因 森林火灾是在森林可燃 物、火源和氧气(助燃物)同时存在下发生的。森林中 所有有机物质,如乔木、灌木、草类、苔藓、迪衣、粘液 幕叶,腐殖质的泥炭等都足可燃物。其中,有焰燃烧 可燃物又称明火,能挥发可燃性气体产生火焰,占森 林可燃总量的 85-90%。其特点是蔓延速度快。燃 协面积大。消耗自身的热量仅占全部热量的2-A%、 无格微操可燃物卫轨路火, 不能分解足够的可 被性气体,没有火焰,如泥炭朽木等,占森林可微物 总量的 6-10%。其特点是基础速度慢、持续时间 长, 消耗自身热量多, 如泥炭可消耗其总热量的 50%,在敦湿的情况下仍可继续燃烧。不同森林可燃 物燃点各异。干枯杂草燃点为 150-200℃。木材为 250-300 C。要达到此為度需有外来火泵。火運接性 感可分为,①自燃火震。有常击火,火山爆发和陨石 路落起火等。其中最大的是雷击火,中国黑龙江大兴 安岭、内蒙古呼型和新疆阿尔泰等地区最常见。②人 为火源。绝大多数森林火灾都是人为阳火不慎而引 起,约占总火源的95%以上。人为火源又可分为生 产性火張(如烧星、烧荒、烧木炭、机车喷漏火、开山 前石、故牧、狩猎等)和非生产性火源(如野外做饭、 取嚴、用火驱蚊驱兽、吸调、小孩玩火和坏人放火 等)。由于燃烧1千克木材要消耗3.2-4.0立方米 空气(纯氧 0.6-0.8 立方米)。因此,森林燃烧必须 有足够的氧气才能进行。通常情况下空气中的氦气 约占 21%。当氧气在空气中的含量减少到 14-18% 时,燃烧就会停止。

高耸业中对答 泰兹业中的形成大概有"个各 件,首先易水攤,除一部分由干需由耐火外,依大多 数为人为所致, 如桃故餐火, 故脾物, 打猎, 抽烟、人 为放火,依由等;其次为持久少率干燥的气候;其三 为风大物爆、拐易导致火势蔓延。全世界磁年发生林 万水、吸放1600万亩、抑制森林火灾的主要措施 右, ①预防为主, 粉积消灭, 按照森林防火扶规, 禁带 火种讲入林区。同时要建立森林现搬网,发现火源、 品表达平。②到用告诉的粹测和扑业等各,加通过T 是疼痛测定盆少位管和药用、现度、用红外极火化和 红外摄影视测森林状况等。 若发现火灾可通过人工 隆丽。化学灭火法等经济有效的扑火技术整备扑救; ③研究林火机理,即起火、发展、蔓延、扑教等的规律 和影响因素,提供火行为和火发生的各种预测预报。 ★ / 數据度和专业系统,为活耐出版和預得服务。 福化林火管理。包括计划火袋,确定和开辟隔火带、 √運管理和可燃物的製等。⑤加强森林防火技术人 总和指据人员的培训。要求他们了解预测、预防和林 火机理等知识:⑥加强协调和配合。各部门、各学科 在火灾基础研究、应用技术研究等方面协调…致,教 · 时政府, 集体和个人协调 - 敬。

 養經濟年以應納平方成正比。在山場条件下。由下 6 上舊經於,次勢溫、將岸火,由山上向下臺經樓。火 勢關、新生火、墨延進度最快。次次最級的部分为火 5 大一大夫与火尾河蘭的部分为火黨。在平超地区。尼 风时火肉的洞醫是亞水为則形及武弘圖形;人则 別为长服團形。在主风方向人之對(30°—20°更位) 常位期色。在中级地形是影形。《两門一位甲馨延校 快、而在尚谷中馨延校樓。常包即形成南系形。李撰 火火養級世排。有刺于扑打森林火火、減少火灾报 火火養級世排。有刺于扑打森林火火、減少火灾报 火火養級世排。有刺于扑打森林火火、減少火灾报 火灾

畜鞅火質關於 forms fine prevention 为指止 物域少量株次更全有重要的附近。总括控制火运。 然则然是有地型。20世纪初。北是开始则飞 机可森泉世行运炉。30年代、欧壳性水油则定 别之来就使时不足的火焰即,心则之后中,他则是 反,允定被了上50多年行始进行处于(则例如 以前,水域和一位,是 成为,之后大小型。一位,一位, 者用,其次建立的火烧油。即防火线。而大沟,即火体 相和「身份等。他一位发现便迅速控制,被控制人, 最后作来来取至此一种细胞制力。此外,以为 都是何定来取至此一种细胞制力。此外,以为 都多种的表,却分不同的助火区、对重在或量空影神 或者等。

審轉火灾轉變 邱林火灾一般分为地表火 桐 邓大地除下火3 种,其中地震火是指火焰转速表面 電压,他致地波增,或非对射,源水、下水、操伤大炉 于基部印露,由地面的柯根等。地表火一般温度在 4000左右,獨为核废色,纷与森林火灾的少场。按 其卷延速度和伦客性很及分分两类。沿进地表火。要 延校、遭害以等分对战几百米至于余米。最聚不动 匀。常留下未烧地块。为害较轻,火烧塘地呈长椭圆 形或颇风神殿呈:角形;稳进地液火,春延慢,一般 每小时仅几十米,烧毁所有地被物。乔灌木低层枝条 也被烧伤,燃烧时间长,温度高,危害严重,火烧逐地 早椭圆形。

目前世界上 95%的森林火灾属于中度和勒度、 较易控制和扑毂。约有 5%的森林大火和特大火灾 很难控制和扑毂。为世界各国森林经营中急待解决 的看 1~週間。

森林经营类型 working sroup of silviculture

蘇林營豐黨 the intensity of forest management 也用森林经界看的度。在身路经营工作中, 所投入人力物力的程度。森林经育强度内时, 反容森长经常水平的高低。一般总集。经普通度大时, 民处有水平的高低。一些股果、经普通度大时, 民处有水平的高低。一些现在的重数经合宽度。 即投资分相用多。植树成林中是"以植不干"。直维轻 有"度"年年年期间,年年不见时"的废泉到处于。 是然有一些投入。但与以中原取及知效大。建了森 林铁、覆坡减少,严、或此影响到森林经营水平。 如此在发展标业上中一心变成人为与物力投资以及较 水投入但在"多、不断最高森林经营集构度",为实是标 业现代也打下基础的间盖条件。

無線機響水平 the level of forest management 解核密度 Left (所於到的管理附近的疾患、症者未免 生产任务的林业周幼里、是合作到了以营转为系统。 夏斯运伤器上采伐、生长管产应溶液度止弃 解答。被深起呼、"青山市在、水坡利用"的目标还 有多远等。又如在以湿体为土的种场限加强人工中 产的情報如何。或林校有了产色为股、纳金电差分 防止、在海林处营工作中、是可囊即则发挥身种设计 中国"均原子、直線"上海、大坡、直线、投资、管理 精磁下序及是一次影响有量相似,使用一个 排稿。不管,下地投资高级社会大学,确保一本线 利用"标构"中本。

森林可鐵物 森林中所包含的有机物质都可以 燃烧。通称为森林可燃物,一般可分为二类。①地下 可燃物、指枯枝离叶层以下半分解成分解的腐殖板。 密契和树根等。由地下可燃物燃烧而形成的火叫做 "地下火"。"地下火"的特点燃烧速度慢,时间长。温 度高、不易計畫、林本顏東放大、②地友可聽物、指結 技器司包以上到1.5 宋以内的房外可聽的。 经转估 技器可、项罐、杂草、幼阿、個本、伐原、由地及可燃物 穩設死前火叫牌、地景水"、地景火比地"、5 州北 重度快、设易补"、3 海林可碳粉、超野地"1.5 州北 上的可德物。包括乔木枝下、枯立木等。由林中可概 的搬送形成的大叫牌"阿梨水"、"阿涅火"不易补处 在有大风的作用下,易形或纤微大火或产生"飞火"、 "本部定"和"龙星"

囊株立地 forest site 森林生长地段(空间位 晋)中请环境因子的总称。生态学上称之为生境。森 林立油引森林更新、树种选择、地力维持和经营管理 至为重要。林业上根据立地质量,划分立地等级成立 地指数,来评价并地生产力和制订相应的资林措施。 森林 5 抽的概念 F 19 世纪中叶以后由德国的 E. 拉 曼等提出。20世纪以来。更被广泛地应用于林业生 产实践。作为评定森林生产力的手段和采用营林措 施的依据。西方林学界曾一度盛行所谓"森林立地 学"体系。中国在20世纪30年代也曾设立《森林立 绝学)课程,近似于森林生态学的内容。50年代,中 国 故 业 部 单 组 组 產 林 调 查 队, 在 全 国 范 图 内 以 各 类 官林赖的土壤非分和水分条件为重要因子,划分了 各地区的立地条件类型,并相继在杉木林区、北方石 盾山区及农生林区做过大量的立地条件的研究上 作,对后来的林业发展起到了一定的作用。

盡終天火机異 以机械为动力的扑火工队 通 常使用的有风力天伏机 随机 明土他。这类玩具体 农化、排作简单、使用方便、天火及军高、天火队员可 随身揭窄。可用于直接灭火和阿接灭火、风力灭火机 是以机械的动力断产这强风补灭避养火灾的工具。 使成为高,一倍被制的效率是一个工人使未的 40一 使效力高,一倍被制效率是一个工人使未的 40一 50 倍、療土終り直接用干計大森終線表火、也可用 手所设生上隔离常、茂效率起入工作业的 8 10 倍。 離林文义施理如方法 在計火点線火吹时、 整控制性发生火火的任何。因家、郵何使火焰灭、这 吃到食飯店、防疫工候地域的条件、②使可燃物与它气隔 6地、采用的方法者、②冷平油、使燃烧的可燃物。 水、化学药剂吸收上,用来解板板。 度、成准、20 % 2 15%以下、面使火焰器、 20 % 2 15%以下、面使火焰器、 20 % 2 16%以下、面使火焰器、 20 % 2 16%以下、面使火焰器、 20 % 2 16%以下、10%以下、1

用阻隔手段,使火与可燃物分开。一般采用人工扑打,机翻生土带,在可燃物上喷化学药剂,采用高速

因力提前火袋和活度攝廠等方法开设防火线等。使

水与可燃物,已微燥的可燃物与未燃烧的可燃物分

开。 森林龍杏 又称为维传脑炎(tiels-borne encephalus),是由虫链病毒中的蜱传病毒所引起的中 似神经系统急性传染病。本病为森林区的自然疫源 作症病, 为森林区作业者的职业性疾病。本病在自然 具中循环平键与脐生动物之中, 肝生动物(各种量和 刺猬)为本树的主要传染源。病毒在蜂体内可越冬经 刚仿代, 维不伯曼传染媒介也是主要贮存宿主。人偶 **然接近疫民被感染。人不是传染器。本则得早在西伯** 利亚依有流行。至 1937 年明确为蝉叮咬面引起的病 龜性脑炎, 多发生于春夏季(S-7月), 定名为春夏 李脑炎。1943年以来在中国东北林区有流行。临床 以高热、意识障碍、脑膜刺激症、瘫痪等为特征。后遗 症较電, 賴死率较高, 用恢复期病人血清、林区工作 人员血清或鲜血、免疫马血清注射有效。治疗还包括 对高热、昏迷、抽搐、呼吸衰竭等的对症处理及对后 遗疗(如瘫痪)等的处理。预防应以灭氦灭蜱、搞好集 体乃个人防护和预防排种,量额灭活疫苗及免疫血 谱.

馬與非益林的念寫級共一他,則實書多書,數量 分時,危高額不足溫,可以不进行訪治,有害岛勢大 量數即時勢必成天,此外岛時才滋林的盆布亞是相 对的。同一种岛種在不同地区、不同等下。不同植物 有器,就处被封可能是超過智能,但是到表上处处地程是不 名書,就处被封可能是超過智能,即使是可維格有等 。也可以通过程前任抵其數重基數,以控制分走。 且可使物整产品。取得他於改差,从前化害分点。 但此,經濟學品,就得他於改差,从前化害分点。 如此,并除化的法之

助治方法,長处常温期省客角動穀量、浸剩客 情。在泡亮的于严重时采取如下防治精躁、①人工施 打,包括他也,何惧、下张于度用接,行哪。我在前 附近进行,②排除天敌:主要是職类、實驗(資質)。 一类就让将乌纳。及达等的活场外有售展型也 重要意义。②化宁等的治,指标展光线食用用电皮用 着食素的的主要来源。因此一根不宜企都毒品,而可 使用化等源量剂,给在何干上达到的止者等哪份 皮的白的。使用低级纳盐次量比较安全,不会印起人 事中意。确化符中工在金林材料中,以防就食。

 世界范围的森林气象研究在观测方法。气候对树本 年龄的影响、森林辐射特性,地区水分循环、森林空 气动力学特性和生物气候等方面都取得了一定进 展。

森林生态经济学 forest eco-economics 以生 宏學和经济學相编会。生态物益和经济赞益相绘一 的现在为主体的一门边缘学科、它以森林生态系统 斯人思经济系统之间的关系、作用及其发展规律为 研究对象、森林生态经济学这一领域研究的主要内 收, 世华耳烟 示森林七本后经济的群系及其操推, 请 如关于森林生态经济的生态观、价值观、财富观及林 业俗源价值的分析,森林生态经济的概念、性质、结 构, 功能等, 算次基据讨查林生去经济的效益。从宏 现上极常森林生态经济的规律对社会。经济效益的 影响,并要重研究开发利用森林资源与生态平衡的 关系,以及森林生态经济的综合效益;从覆观的部门 和企业经济入手、探索森林生态系统与企业生产规 權以及林神、结构、环境等部门的经济效益。 再次是 研究森林生态经济的生产力。如对森林生产力的评 价,林业经济资源的管理,林业生产的现代化及森林 生态经济理论的生产力转化等等。森林生态经济学 的研究目的是力求人类在林业生产与开发森林资源 的讨视中。各种生态、环境与结构、功能变化之间产 生的矛盾得以解决,以寻求森林生态与经济效益的 **具优化余径。蔬林生态经济学作为林业经济学的一** 个分支学科,不仅是促进林业经济发展和科学经营 管理森林的指导理论,而且是保护林区、山区生态平 新、分解海林客源和山区经济的一门应用学科。因此 加强对森林生态经济学的研究具有理论和实践的意 ě.

畫林生高系统 forest eco-system 森林生物

繼轉進高聲 Forest cology 研究故幹另环境 祖生失產的斜学。現任多在于相正地網明气候土 環土物等环境余件对何本的特征、医新、生长、发 育、分布、同种个体的形态、构造、生活特性。系统文 育、分布、同种个体的形态、构造、生活特性。系统文 育分布。则的人或森林对环境之间相互联系、相互创力、 相互原则的规律、从而为用贷森林、开发利用森林、 及利国森特或后等。提供科学的操化模型、例 此野上市多震大问题如能级、环境、污涸等部。森林 有可相较、进用现代自然的和社会的研究成果、构能 更好含云灰的系统模型。德德别图其安化产于及使 排以提出推销的人工生态系统的设计和处常力案。 已被由被标准是平面的影似作为案。

春鲜牛态灾害 ecologoical calamity of forest 森林生态系统,在人类的干扰下,系统结构遭到破 际,系统功能开始退化,出现始料未及的严重后果。 春林格斯倫生态系统的重要组成部分,对维持陆地 生态平衡有着不可转代的重要作用。长期以来支持 青人类的生存。但近世纪人类却对它进行遭砍濫伐。 环境污染。世界森林由历史上 76 亿公顷,减少到 1985年的 41.47亿公顷。森林生态灾害,主要有森 林退化、森林死亡、森林污染、森林虫灾、森林火灾、 过度欲伐等。森林被毁后造成的严重后果有:气候恶 化, 袭上严重流失, 土地沙漠化迅速发展, 台风造成 巨大扭失。生物种消失,珍稀野生动植物资源日趋枯 編。防疫措施:護循森林生态規律,大力提倡植树造 林,继续抓好"三北"防护林建设工程和海防林建设 工程;建立速生用材林基地。大力营造速生用材林, 执行正确的妥伐政策,加强防护,特别是防火。强化 斜研机构, 培养新品种, 开发新的农村资源, 缓解薪 垫短缺矛盾,聚特依法办事,保护好森林。

a种生长发育封期 森林 生中在外形、内部 结构、生长发育性及生态及毛等方面表现有可能 可用的的股。目前与组体生长定官时期理理的划分 不完全一致、天然株一般可分方。他自幼时时期,幼 林时期。近隣林时期、近隣林时期、近隣林时期、近 林时期、近隣林时期、近隣林时期、近 任贵地。例如在幼苗的时时期已以降率、抢上、期间 等长育维集与工业费林、过陕村则公司是未仅至 据,按下开板床、中除样等时期,似主要是红真同性。

森林松本电容 松毛虫属磷斑目枯蛾科。是我 区广大松林保严重的历史性大电,从南到北均有发 据, 这中常见成实的种类有马屎松毛虫(Dendrelimus Pumctatus Walker)、 落叶松毛虫(Dendrolimus Sibiricus Tsckety), 乔松毛虫(Demdrolimus Spectubilis Butler)、油松毛虫(Dendrohmus Tabulaeformus Tari et liu), 元 麻 松 系 中 (Dendrolmus Lattroennia Walker)等。主要以幼虫为客轮制针对。一 粉炸林亭客道、湖空林亭宴覧:10年生幼林、部闭度 0.5以下的发病量。您闭度 0.7以上的大树受害轻; 股→密外系由及油炉系由的在1000 ★以上高書榜 袖区少生外,其它松系由均存低灌捞,阳罐,后罐,低 小和谷仙的饰於林发生严肃。滋寒较高。利于松毛虫 的生分官、維尔研广惠低、天气干型利于松毛虫的繁 確, 存成电话动期以向和风水摄影响迁飞的主要条 件,有时可以结合效形,地势形成一定的集中与锡匮 区域,在较畅疏,郁闭度小的松林内毛虫多易发生。 防止松毛实的措施有,①加强测损;②促进核本生 长,造成不利松毛虫发生环境条件;③利用天敌;④ 药物防治,可糖糖3%的敌百虫粉、6%可器性六六 六加 50% 可瘳性瘡漉涕 300 -500 倍液等:⑤人工 采苗,洗蛾,采蝉,④应用不育剂,性引诱剂等新技 米。

編翰臺灣 forest degenerating 區林在色系统 在物理、化字和生物的作用下、平衡全到碳基后。出 段級股的成象。主要表现为"生长減變,例时过至 起,但是生长、量验也、例本水底下原本能被死亡;异 者生化、整婚婦故股底。例中形式改变,"水匠力、水平 響次型,例中的大变小、山高宗饭。 森林亚氏化密想多 份、生物中的大量小、山高宗饭。 森林亚氏化密想多 份、生物中的特别发现。一个生态体或测的原因,各学 就说出不一,比较统一的成点是,同中物或物用因素 有关。同何完全有实,同时的是有关的发布,使是事 的中庭体的常知机。 6种或是是一种变点 森林豪宁 forest due 森林克坦恶化到最后阶 段。1985年末、欧洲15个国家的森林至少有700万 公顷已遭到这种灾难。原联邦德国 400 万公顷森林 外下灰亡。一年期告诉10亿美元。瑞十1200万棵 病树被政夫。澳大利亚 60 万公顷遭到提客,张年捌 失 4 200 万立方米木材:荷兰 40%受害:法国东北受 福宾面积达 20%。有 3 500 公顷受到影响。500 公顷 情况严重:比利时间原联邦描闻边界的森林 70%受 到价字。丹亨西日第兰半岛有 1 000 公顷出现死亡; 編集祭 10 標樹中有一種病树, 據克斯格伐克 50-100 万公顷受负害。30 万公顷完全被毁;波兰 20 万 公顷已死亡:罗马尼亚有 17 万公顷, 匈牙利 12 万公 证、原布斯拉夫 45 万公顷、原德蒙太民主共和国有 250 万公顷,原苏联 90 万公顷受到危害。对于森林 新广的原因。目前科学家在继续提書、但有 4 点假设 形成一致的看法, 森林死亡是一种综合症,是虫、森 林磁關和气候因素是属于次要的:大气污染或有关 污染套物、营养物或改变生长的物质沉降是主要原 因。德國每年耗资 2.05 亿马克分两个研究所进行研 容, 泰国特殊 480 万差元, 重点研究东北部森林死

海絲響欄 forest scid precipitation 指皮代化 上 电读明单地的协能物 200、CO、NCO、等。在图 元 水高汽和碱业的作用下,发生一系列化学反应形 或酸素。如 20、20 化学 反应后组 20、3)。为水浦 接触路像,还没解除过,以很形形之满 高在大中,或使别于云茶和提款生业,上那当别降 南个气条件。或服制当间涂件。上那当别降 中,从前形或直接被翻,结果使直接中中于丧疾的蟾 或保护是否则提环。使正常的海鹬作用和化华关 维生香养和或接种成体。导致土壤配力、严、强等一类 性营养和或接种成体。导致土壤配力、严、维密吸收 不到显验的需要和能能者。长处需要或者化工。

直体调节气候的作用 regulation effect of for-

er to climate 指在林影响气始的作用。 歷東長度 作 ①基高等少的原果《使进水分的原果《使进水分的。据》《科书-牌水的形成。在一定程度和范围内、能改变下平气 模、减轻下平均在全所造成的报客。②等低级逐,将 对大风、早风块件物的皮条。②等的一空气温度的变 幅、则致减纯径隔等的危条。②特片形成绘物的曲棒 小气候。加光程则。通知、温度变处不成即、平于 均能度效便、风力推销等。直转对气候的调节作用和 海炸相似。气候整盖干导、大陆性气能度强的地区、 最林之解传光时度影差。但一个国家的层面 内,另有春林覆塞并达到。30%以上且分布比较均匀 片。最林本都在处理接外的。

蘇林士樓 forest soil 沒有"千本省協定"的各 业工情的条件。它并从上增加"同期"商品有具有"超级 生学言义。而后者则主愿证则土壤在例用上的特点。 用以指大质林、次生体和人工标下的土壤以及正林 的反山发验等。森林、市壤基合使界多个特度通常。 以 监督和按照增计。國中林、定果的土壤域后为是 大 森林土壤以免往下为产,以为民林地在十块等 接到,有到于极份临床等面的土壤等面,或该比较的 着地用火烧束代颠绕。有有与"满枝之上"时。一般用 身相、足是保持和提高部本,有关可有效 债 据,其中尤以与股域有价有效。因为一次用。有效 债 据,其中尤以与股域有价有效。因为一次用。也是一项利用 品本是处分的增加。

廳林盧豫 forest threaten 森林受到來自人类 和自然粉的侵犯行为:严趣邮件在外,人类的犯形 为主要有:股件开发,此大量、的大量、企业 和交通道路,过度放役,人类失火,迫等等。自然处实 有为主要标;自然大灾,自然出客,山街,自然风灾和 留实等。那分自然便客行为也有人的图象,所以人类 的传纪行为是当前最终的最大级。

動轉機 forest line 也叫攝解界點。森特所不 能超級分布的界限,其形也规律的分本不包制以一 較很下旬的地区。由于水分不足,只有这到一定的海 被周度,才能形成桌椅。同户不能超超级分布的界限 功為條約之限。在森林界度处的不合如果代表激散成 新作上限。在森林界度处的不合如果代表激散成 森林上度下降和線上下限上升、是金鐵板侧板小走 度即受照限計。森林在北中即向北分布到一定時 度即受照限計。森林在北中即向北分布到一定時 在森林是在於原外的一般被數據故場人 在森林是世間中の原注。與則其故違地每一年經 即立大、或者包用一型策衡如城場等下下產業份 即立大、或者包用一型策衡如城場等下下產業份 下限或下沿森林的上限,以扩大森林面积。

●禁禁器 beneficial effect of forest 資林生 物群体的物质生产, 质量贮备及其对剂用环境的影 响所去理的价值。森林的水平分布广。占有空间大。 或分复杂、结构稳定。 与其它植物群落相比, 森林因 京太阳处的效率最高。第一性生产率和生物最最大。 森林生物過过生理代謝,生化反应,物理和机械作 用, 医调节, 侧约和改善林内的环境条件, 又间接或 直接地影响与森林相近的其他生物群落和生态环 地。森林效益包括经济效益、生态效益和社会效益3 个内容, 这经济资益又称青楼效益, 即向人参提供客 种有用的产品加木材、食物等;其生态效益即是因森 林环境的调节作用而产生的有利于人类和生物种群 士自,整括的转益,加调节气棉,矮荒水濯,减少尽、 进少宝等;其社会营养副费理为森林对人类生存、生 育. 缺件、活动以及在人的心理、情绪、挑党、教育等 方面所产生的作用。此外,森林所具有的优美的林 冠。千姿百态的叶枝花果以及随季节而变化的绚丽 多彩的各种颜色。还可为人们提供游憩的场所和陶 冶炸槽的环境条件, 森林的效益差相对稳定的, 但效 益的大小,强度,范围和强度则依靠林生物群体的数 量、年龄、质量、分有、代谢功能、每一个生物成分的 的环境条件下,才能发挥出最高效益,次种状态一旦 遭到人为或自然的破坏,其效益必然下降。

森林演響 forest succession · 一个施股上一种 森林荫崖进列一种森林荫库所代誉的发展型化过 程。森林生长发育过程中主要成块的阿种曼形态的 种代替的观察称为阿种更整。如云南杉林被武本境 年代后,他山杨克其它阿种更整。由于气候上墙条 特的变化。则自意波动物的危害以及入类型 木。抽墨等阳星引起的原变。称分外因演像。由于领 幹的不同也 玄特性房代股的森林鎮鬱斯力內因猶 營,旗林原落由不穩定或穩定性较小。结构乾颜单调 变为理题定、基架、废貨 更成熟的森林群落的过程。 勢为速把膜計。或叫賴旗,而与此相反的陳安廷閱酬 养力进行旗台。或叫逐流、常題森林滨碧規律。人为 並把制裁本族等力何由遊皮可以循矩恢复森林的 过程、改善林地条件。加速林本的生长。据高森林的 而备

數種審據 forest policeman 武裝於非队伍、 其主聚任务 74, 原本外 85, 市场 18 地面 59, 市场 策 组织等 64, 定动等 64, 正传教育等 13 年长发区 京 18 年代 84, 下级 18 年代 8

森林黃鸝 forest resources 包括森林植物資 覆和森林动物资源。其植物资源有木材、中草药、食 書籍實獨論。 dynamics of (overt resource 在一定個別上指一定时期內,好處來遊供與雇別績 的增长的藏少的情况反映。由于羅林的每年生长 化組括始終的選界生长,是一篇林芙頂實實度改作, 而織少。人为的生产活动应进林和培育情識,可以增 新國政少。人力的生产活动应进林和培育情識,可以增 對應的實施,對於要務的改變。但於江東使利用,也会做少福林 等應的實施。與特獎的大學或由立一 生长情况。掌觀與軟長等獨的亦或。可以了藝各一時期 森林賽靈的數學不變化和自然則因及人们生产活动的 森林賽靈的數學不變化和自然則因及人们生产活动的 森林賽靈的數子後化和自然則因及人们生产活动的 森林賽靈的數子後化和自然則因及人们生产活动用 森林賽靈的數子後化和自然則因及人们生产活动用 森林賽靈的數子後化和自然則因及人们生产活动用 森林賽靈的是的作用,对台灣的營營利用森林很重

沙環 barrier 又称沙堤。是在底痕、敷液境作 用下膜在海岸电沙焊。海岸的长条形规则水降 现地貌的饮寒。由沙或略石组度、常服涂有1系形片, 等其之物质。原即一般拍摄于姆面之上。沙坝长达几 公里、宽达几京米。高出海面可必整米。由于埠积的 位置不同面有岸外坝、拦两坝、连塌、沙嘴牛可 位置不同面有岸外坝、汽两坝、连塌、沙嘴牛可 的变化常发育成弧状、环状、钩状等多种形状的抄 坝。它的发育反映了一个具有大量沙额及定向风涨 为主的海环境、我回海岸带的沙滩外骤、分布有各 种聚剂的冲池面

沙暴 sandstorm 大量沙粒被强风吹起卷入 空中类似于尘暴的现象。沙暴的发生需要与尘暴相 似的形成条件,即,①放表有充足的於十来應;②有 强大的地面风(3)空气存在执力不稳定。炒基与尘量 的 义别在于沙暴懒粒的质量和沉靠速度较大。带动 它们的风力也较大,炒粒上升的高度较小,沙暴的影 的药剂也较小、凝纸格谱等(R. A. Raenold)的研究。 粉谷(百谷)10³--10²毫米的顆粒黑千尘粒,自由沉 降速度为10°2 2 厘米/岭, 粒径 0.1-1 臺北的顆粒 属于沙粒, 沉降速度为 40-600 厘米/秒。不稳定气 流中的普通湍流涡旋可以把尘粒带到空中,但不足 以托浮起沙粒。因此、沙暴的形成要求比尘暴更大的 納而区力、炒量中炒款上升的高度 · 假只在数米。多 教只有,1-2米,得少被吹塞地面15米以上,日也不 能被推得到远离原始的地方。而尘暴中的尘粒能够 上升到数千米高空,浮游数日成数周,并推移数百甚 亞上千公里,沙暴 -般发生在地表组成物质以沙为 主的地区,如沙漠地区。但在多數情况下,她表不同 粒谷的麴粒包括沙和尘在沙(尘)量中往往被同时非 起,所以沙墨或尘墨有时也称为沙尘墨。

沙尘暴 sand — dust storm 参见"沙暴"、"尘 基"。

少朝 sand cuttus 风沙对射菌或乐音造成危 素的现象。 沙粒在风的作用下产生等动。风速较大 时, 民运动过程中的冲击力及股潜动。6倍子它的直 经或 200 倍产它的重量表层炒款。这样大的冲击力 使 系列炒粒用效强的力量不断施打在动搬的植物 叶, 對上, 导致近端围植物轻到底距位点变换变幅。 重期局部成繁除來亡,是少需實驗危害之。,防止炒 制,必須在位居炒吃或炒塊边塊地帶的农田,苗團的 周國者遊粉炒炒田林帶,或者或用其它情職。如晚購 幹,國主育苗大田移數等,使幼苗生水避开风季危 膏。或外,栽培常年生植物也可有效地減轻炒割損 失。

少化 deserralization 在干旱率干旱地区,由 于土地利用不等合理。研究配置结构文化。适应此 力逐渐度性的支援。显常地。主糖更为和企产的 力逐渐度性的现象。它是 个有进过程。是人对活动。 酸注工从所等或的限度增加的特别。 植物的联系对土 通常或注入所等或的限度增加的特别。 植物的联系对土 通常或点化一维的联系结构。使其成为性能的、及 种和复观合种类型的使其一种。为有量的分 种和复观合种类型的使其一种。一方面等位于 表面使见一方地面,是一种和复杂种类。用此 素。方面使见为地面,每年和复杂种类。用此 专车联系统。在平联地区。是极对整位的使取用等和特别 如于一种。

沙量平衡 balance of sand 是指在某一计算 时段内输入水体的沙量与输出水土的沙量之差等于 水体内沙量的夸麻。可用下式表示。

$$Q_B = q_s - \frac{aQ}{dt}$$

式中,Qg 表示时股內平均底人水体的輸沙率;Qa 表示时股內平均流儿水体的輸沙率;Qd 表示財股內平均流北水体的輸沙率;Gd 表示水体內所置於重抗時间的空化率。沙量平衡概念应用于研究同床完全。網泊水岸中促沙悬移域。计算前泊水岸地戶 海原生排布會研究水床涂積蛋质问题。

遊禮 sand buring 也則導尿、風於唯中的於 並作改款務的現象。 实际上并不基準的で於 無。但於同时條有它的跌落。又不作於監政起它移 數器於拉的實驗超过逐步它移的始数量。 沙理可 以增高於念。 被告在張沙理,一定十年之程使,於 世界之間。可以如連生长、通常可采取情趣(增加地 表徵機及「促进少學」、在於已核設上或龟鞋上上创 表案件人、正是學根則、可能方式上鬼色整實地 路。公島。 机炼厂厂等附近积分企业或是太成都》 要 场户,并不见的校大地区、视的市上的对各次建筑 物的中点。在见的校大地区、视的市会发生版明而成 或的海市区,现金原产的特别或者。

沙门氏杆菌病 salmonellosus 又名副伤寒,是由各种参型的沙氏前所引起的,对人类、家畜或家禽

以及野生禽體不同形式疾術的总殊。本胸適布世界 各地、是最重要的人善共悲解。由於「氏杆菌感染的 疾病宣育,与副伤寒、蔣副伤寒。羊副伤寒。鸣白癣。 病伤寒等。本病一年因季均可发生,發死率较高。时 人畜健康康龄很大。

 耳境,使人致病并可能妨碍抗反。 被補上空頻繁的 "血關"(blood-ram)就是因罗科风梯的撤站在少 上份验逾成的 但在有地级 反 沙域 医的手术 可 到这地区的疆热天气能起到良好的调节作用,从而 成为有别了酸镧的中间("(Dottor)",如哈马丹风 南达几点逐渐的性容数量如此

沙潭化安霉对策 沙漠化灾害是指在具有一定 物质基础和干旱大风的动力条件下。由了过渡的人 为活动,经济新用而確如了糖品的生态平衡,使便见 地质资准的独方出现了以风外活动,炒斤起伏为丰 驱标去的土抽牛产力资讯,环境类似为质管准量型 的土地逊化过程。全建受沙漠或沙漠化灾害影响的 面积达 45 608 万平方公里。由此每年丧失的土地质 和认 2 000-2 100 万公顷, 受其影响的人口年达 13500万人,中国外继化安客土地面积为 33.4 万平 万公里, 建平均每年扩大 1 560 平方公里。故抄模化 防治已成为自然灾害和国土整治中的一项紧迫和长 期避妊的任务。其主要措施有1①加强宣传教育,使 人们普遍认识到土地抄化的危害性;②有效地控制 区域人口教旨,如证划生育、移民、增加非农业人口 等,减少人口过多对土地的压力,以利于恢复生态平 數。③开展节級能源消耗、开辟新能源等措施,改革 沙华区绘画 结构, 结别甚至乐概如结构, 建少剂,改 难传理者, 不本差生态, 经济和社会效益为一体的原 辦,进行典型区治理经验提过,周整土编利用结构, 对答题进行综合开发利用,富黏治与开发为一体;⑤ 坚持林牧为主。大摄多种经营和植被建设,根据炒化 灾害程度,因地制宜,综合治理,如在碾丘、低山、宽 旷平地外化以妥取风口地段乔璐集结合,营资片林 与平地农田护林网相结合等措施;@生物、T.程措施 相结合。(7) 开展沙化灾害动态监测。据沙化灾害发展 状况及时采取相应措施治理之。

沙選代籍 desert climate 抵援的干燥气候。 但于有阿本分录中以即气候。它也 阿熱南高压等 的西线序起。处该内陷地区内阻滞内陷蔽样,由于南 心均度度太, 《李庙度/相应模大一一般以最份月在 〇〇万第可分为板板 实的验验证明中的重度的分 度。原故比特度 20° 25°为中心。特别特度 15°-30° 一定詹布丰朝地旁高跃的下弧气氛形生成的。 年 降雨量一股不到125 毫米;点少1日短烈。祖友成上野 经对着高温度设址是在专利和比全市信气、17℃), 益度日业较大。上要的热砂模布,之专搬的拉沙湾。 南季卡拉哈祖沙湾,原则拉伯沙漠,可度等 便商牌鄉临冷海協的施区及其向非上經神器分。 蔣 水很少,乾霧沙漲气候特征,但温度较高。多等、温度 朝候、來作"海神性沙漠气候",冷沙漠藻本上由于內 贴位置与地形闭塞所形成。夏季与热沙漠,样炎热。 著名的冷沙漠省,中亞凱恩、中國的塔里水盆地。北 東大盆她和爾里巴斯希尼亚。

主权。

中国沙区使用过的沙除不下十余种。其中应用 较广的有: 卷把子沙障。用芦苇捆扎成束(即条把子) 理労的聯絡式因治職、通常終業把予開放接措。1分 > -高度用於压焊。按平面搜格条状或格状铺设在 沙丘上。草方格沙陵,用麦秆,稻草或野生草类等材 料按方格状扎设的半隐蔽式固沙障。通常将上述菜 代亞悉維婦或書,據莊中無下圧插入沙厚內 10 厘米 左右。兩端直立于沙面 10 厘米以上。草方格主带应 垂直于丰异风向。副带刺垂直于主带,草方格沙障效 果身好,是中国沙压允其是谁路防沙带用的一种沙 隆孝敬。树枝条高工式沙陆,用灌木枝条,高粱等高 杆作物秸杆或芦苇等设置的高立式圆沙障或代沙 唯。-般按行数帧,埋入炒层30-50厘米,外露高度 |米左右。如将这些材料编成笆块,钉于水板,则为 防光栅栏。高立古地瞰可起防风。因沙和阻沙作用。 **沙果以较影响结构为好。粘土沙赚、由粘土碎快堆筑** 虚土华面虚的固沙礁。通常高 20-30 厘米,成带状 或格状堆设,具有设置简便,省互耐用的特点, 拦沙 墙(堤),用粘土或砾石等材料筑成的拦沙路。 股商 度 2-2.5 米, 深厚夯实, 或先推筑沙場, 再以上述材 料包封。拦沙墙费工费料、但稳固持久、阴沙量大、沙 **验**县 -种食用的工程治沙排盖,但通常只能作为防 止沙滨的临时性手段,有效而特久的治理沙漠需要 应用生物治沙方法。

砂基液化 Isquid action of sand bed 疏松的砂 性土。(特別是粉细砂)经动载荷作用(地震、打桩、爆 碳、机量提动等)后将趋于密实;如果砂性土的空隙 全被水充填,这种趋于密实的作用将导致孔隙水压 力的變然上升,而这种養然上升的孔隙水压力来不 及消散。就使原先通过砂颗粒接触点传递的压力(有 效压力)减小,砂颗粒所受的荷载压力全部过渡为中 性压力,这样水压骤然加大,水貌向四面八方急剧运 动,砂土的结构遭到破坏;当有效压力全部消失时。 砂体导流化状态,丧失了承载能力,这种现象或过程 称砂基液化。级配适合、含水饱和,突然暖动作用、是 发生砂基液化的基本条件。相反,如果承受震动的不 品砂十。而基點十,並不分立即产生液化;如果不是 突然的震动,有足够的排水时间,砂基液化也不容易 发生。砂基液化分为全液化和部分液化。全液化是有 姓压力全部传递至孔额水,使土体结构完全破坏,土 体抗剪强度几乎全部丧失的现象:部分被化是大然 地基中砂层在震动时。有时不一定达到完全液化. 孔 ■水压湿效上升。抗前强害降低。但仍有一定的承载 能力,这种现象称为部分液化,砂土的部分液化和完 全液化器可以损害上部结构。影响砂基液化的 4 个

基實劑 fangurdes 超对植物构筑。建生物有 等。具有各化或物制及支撑的作用。可以用下药的油 物质否的 "录物质"一种负制对一种构筑量。可因使 用液度/可减处理时则不同。分别表现为金属或种 每作用,不同的重显对药的效应力不同。一种形成 对事种需需有条矩作用。但另另一种需要增加了 有能,可能是一种。

発虫刺 insectuides 能够防治农、非、货、卫生 及贮稳等完点的后州。这类药制大多数能够杀虫面 机能防病。但许多药剂健免失苦燥。如有原病药剂大 多维有杀精作用。杀虫剂是农药中发现最快。用量量 大、品种最多的一类药剂。例如放百虫放杀死、故故 模、乐果、永生双等哪是用量很大的杀虫剂。

杀伤密度 lethal density 炮兵火力对目标杀 伤(压制或歼灭)可靠程度的指标之一。杀伤密度以 对一定射击条件规定的炮弹消耗标准的几分之几表 示。或者以在杀伤目标的每公顷面积实施消耗的炮 佛教来表示。

基衡区 Irehal ares (□等丙烯心(碳之代數) 之期間製止亦仍目标的型的证明。由限),表示不要 來程檢令中目标的季药(等异、选择、对等等的由于的 破坏用用。這會樂網定的是整合性。於成本区、因为 反为專項部各份的鐵料同樣目标的結果。 另分的一個無合化。在它的鐵料同樣目标的表比是可 國際的)和一個無合化。在它的電腦的球目解的表比是 國際的)。無你因盡常以所谓核平永佈区的媒功未表 亦即以專門鄉齡中目解身後受到的格定乘余市的 是個果在承心。或數學學學和企業於如底,哪也等 轉給各樣的開發正應以給空餐率系仿空中目标的 空間經濟。

条伤作用 casualty effect 他弹(追击炮榴弹、 炸弹)弹片使人体的机体失去功能的伤害作用:取决 于确片的重量,形状和金中生动目标的时课。

山躺 指在高山陡崖的地方,在表面破环了岩层,如果充磷了地下水,本身最景增加,在重力作用 下,使大块岩石炭壳树荫,造成山崩,对森林具有较 强的破坏作用。也可阻塞进路,破坏建筑物,地震是 引起山崩的另一版段。

山蟾蜍市与白巷安宴 山旅城市多位于距河水 而不得高而较平卸的河谷谷坡或台地,阶地上。山地 中平斑斓面狭小分散,常使山地城市呈沿江散布的 组团结构: 高低起伏的地形使由地城市景观具有立 体浮水,由于山地域市山高坡壁,地面起伏较大,地 香物治复杂, 岩石性质不一; 山地常是新构成强抬升 区。河流的侵蚀切割强烈、活跃的内、外引力常导致 严重的城市灾害。①山地城市主要有低山河谷城市。 此类城市位于穿越低山的河谷中,多是重要的河梯。 低山河谷城市城区高整很大,从沿江码头到市区最 高处,高芬可达教育来,城市露山临江,道路弯曲盘 锭,被度较大,道路多为阶梯。城区内坡地过程相当 活跃。5° 35°的坡地以片蚀为主。25°--45°的红层坡 单上易形成土面。40°-70°的坡地常发生泻膏。70°--90*的陡坡或人工边坡,河岸易形成崩塌,山坡和江 河沿岸的顺倾坡以及由砂土组成的 一级阶地上,易 方生增獎。②中山河谷城市。前级多为高出江面数十 米的陡坡吹,此种城市由于所处山坡基岩褐露,风化 强烈,避缺,垮塌常发生,对城区破环较大。

《山地研究杂志》 是中国科学院,水利部成都 山地灾害与环境研究所和中国地理学会山地研究委 员会主办,科学出版社出版的公开发行的专业性学

(山东省地震史料汇编) 本书由中国山东省地 展史料编辑家编,地震出版社 1983年4月出版。 1/18年本之報刊 430 千字。

接待标及她做定了历史文献中有关癿东省地震 的历史教化。各分同大部分。据 那分以名录标题 行出自公元前 1831 年至公元 1946 年越廣的时间, 她点,她离答及及资料来源。后一部分为耐源。理 决 订免有明确记据是否由于地漏引起的山崩,地震、 味,地加罗各不同原产时间的使用。但 医可能 "是 等 對 特別提別原版,为她属科学研究提供按准确的基 報管等。"

山东事安火车站場路 亲安位于亲山南麓。場 陷区为山前冲积洪积崩。塌陷区北缘发育有近东西 内膜布的鼻安弧形断裂,该断裂以北,蒸背为古老的 泰山群花岗片麻岩, 质裂以南为寒武系和臭陶系石 东兴和孙亚增。上复第四系第 20-30 未。岩性为亚 帖上、帖上、砂、含泥砾卵石,可溶岩分布区融伏岩溶 发育,特别是在石灰岩顶板以下 20 米深度范围内最 如出, 当您以该獨和解職为主, 最大溶剂直径 5.34 米。場陷区形成具有联系的两个含水系统:上部第四 系孔敞潜水,下部石灰岩溶水压水。岩溶水水量丰 宣,单并进出水量一般 3 000-5 000 立方米/日。是 当地各方面主要供水水源。随着上农业生产的迅速 发展,泰安地区对岩溶水的开采强度不断加大。在市 区 30 平方公里范围内。共有开采并 100 多眼、开采 量达 9 万立方米/日,超过允许开采量 3 倍以上。由 千长期知量开采地下水,形成以市区为中心的岩溶 水路落漏斗。中心水位下降近70米。使石灰岩顶板 以下20米左右岩溶强度发育段的地下水被藏干。伴 貓这种变化。自1975年以来、在岩溶最发育、复量层 钤藏的地下水路蒸漏斗中心南侧 的泰安火车站南 泰安车站的南寨辛联络线二角地区发生塌陷。其中 在邻沂泰安车站的秦辛铁路三角区有墙陷 30 多处。 东部的普灣庄一带 60 多处, 環坑多为圆柱状或圆坛 形, 直径一般 5 6米,最大 10米,可见深度 3-5 米,岩溶場陷除了破坏房屋和耕地外,对铁路行车安 全构成严重威胁,自 1979 年列车限速行驶,而后多 客警治,已新资 3 000 多万元。

山东沿海域区海水入侵 山东省沿海地区,自 70年代中期开始出现海水入侵,迄今的十几年时间 以传入的连度急剧扩展,浮撕发层成山东沿海地区 的重要灾害。据 1991 年 4 月实测资料分析统计,海 水入侵 而积达 431.2 平方公里, 城水扩散而积达 299.5 平方公里,共计 730.7 平方公里, 施水入侵广 · 步发生在療头維 - 绣针河口之间。其中莱州、龙 口、藩藥、福山四市(县、区)范围内海水入侵达388.9 平方公里。占海水入侵总面积的 90.2%。其它地区 搜擦其小、碳水扩散活动主要发生在莱州湾 东部和 谢郎被区, 据中分布在寿光、寒亭、昌邑、平度等地, 其藏水扩散面积占总扩散面积的 95.2%。莱州市 1976~1979年间,海水入侵面积仅有15.8平方公 图, 年平均遊水入停速度 46 米。1980-1987 年·梅 水人侵面积 153.8 平方公里,海水入侵速度增长到 每年 345 未。1988 年海水入侵面积 32, 36 平方公 题,入侵康度高达 404.5米。1989年海水入侵由积 36.24 平方公里。1976-1989 年海水入侵鹵积累计 达到 238.2 平方公里,占全市滤海平原总面积的 80%以上。 鄉水入侵造成农业大幅度減产, 机井根 度、27 万亩特田受影响、2 万亩绝收;工业厂扩企业 生产和生活用水大都靠远距离拉运,成本增加,设备 铁性,造成巨大经济损失;莱州市有126个村的近 10.2万人应水源以维持,只有远距离远水,搜费大 量时间和劳力:由于一些人长期饮用劣质水,使复贬 牙, 复骨空和肝吸虫树增加,海水入侵正在危害人民 的餘盛,此口市近年来地下水开采量剔增,也发生了 严重的海水入侵。1984年海水入侵面积为64.5平 方公里,1988年为78.4平方公里,年平均入侵患率 为 3. 47 平方公里。 氯离子含量从 1977 年的 5 590 臺京/升锰贈到 1989 年的 9 500 毫克/升。因水质恶 **化程度** 民用水井 7 900 眼、农用机井 5 380 眼 · 使龙 口市 4.5 万人吃水困难,5.3 万亩水烧地无水灌溉, 农业欠款。粮食减产。到 1990 年底。海水人侵面积已 达 88.7 平方公里。個台市供水水源地下水位下降严 重。形成大面积地下水负值区。地下水中氯离子含量 1970年为130 查克/升,1988年上升到1000 2500 豪克/升。1991年4月海水入侵面积已达40平方公 里。造成第二水厂停采,使烟台市供水更加紧张。寿 光县王高乡附近,近年来连续干旱大量抽取地下水, 使蓬那淡海地带的地下咸水以每年 73.3 米的速度 向南推进,使水浇良田变为盐碱地,每年减产粮食2 000 万公斤。因咸水南侵还使建设中的王高、田柳镇

山普與 mountain valley breeze 固山坡相 於地受熱不均匀而在山区出现的具有日变化的网域 风系,在基本气度凝结针自天风从非维攻向山坡。 转为谷风、使晚风从山坡吹的谷地、转为山风。合称 山谷风、风向飞换周期为一径截、白大上阳辐射导致 山地增温。便收其楼壁的空气段受热较多而比它则 阳周高度的大气温度高。它区别受热极多而比定域, 位于九,山谷上方四高度的大气温度高。它区别受热极 大相对下亿、下低至谷地。又由谷地向山坡度动得 指山坡上升。建度或低层由沿地吹向山坡度动得 作品以来,但是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个



山谷风示意图

却按照框盤按捺、各中同项度上的空气降温较慢、子 基形或自己,其优度的库底。即以此或使的心态的 山风和以及环境、11.6以及在山区与铜南电盘设备条件 下青可观测到,在低非地区更为项目。一年中以夏季 最为基本。通查由日常则至次日午费效由风、以后逐 则服料的由重成的图量上、现在全风的美观大型、 可服料的中国企业的发展,在一场、 以各项由地版在制制高差、的由南坡上的风度、表生、 风格、直升地版在制制高差、的由南坡上的风度、表生、标准、 以后、 和救养物生长有例,有时浆或山顶积之,甚至最成期 酮。山风和地下降使冷空气在山谷低洼处积累,加 上级侧侧射冷却,卷秋季可可能造成瘤法,山区高架 与平原之间有时也出现与山谷风相似的的场地环 底,北京家有红天风沟,北岸南,夜侧风向南鲜北的风 向级夜相反变化,就是太京部山区与平原地区间 的山谷风效区灰流微的。

也医的开发轉用 又称"山地利用"。即根据山 任白素、经济来作和特点、实行因本的"人用开发 利用、毛要付各些心实打山。本、其、网络合作规、 力插标技士提特的生态平高,从根本上改造山区生 产条件。②实行以本为上或比较均少上核效体约合 由山区生产发展的打。③假据不问地区具体事件和 生产海礁。因验赖宜、需复发展、及时进一步建设好 计划作品等高速基生产基础。仍对有電大导研分值及 经济分值的自然生态系统行自然资值。建立自然保 发展展为中国实验。

山西電大開建等置置 大同條田位下大同盆 地地生地体之能向北部边缘、保罗记地还为主张含碳 地层、螺旋模被否为焊层砂水、砂磨仓头、约则内 均顶页形、大网螺田总体头系北向不邻等向斜构造。 新安女官、大田塚田总体头系北向不邻等向斜构造。 新安女官、大田塚田岛体发生41 次大区保御頂床 之一、位 1956—1969 布號发生41 次大区保御頂床 及、沒或数十人死亡,提取密闭鎖分十八条件之一 份地直发型的少、地面产生许多及任605—100米 约塌陷坑。分布图积12.8 万平方水。1975年7月 日 1.9 管水。最初火车下,1975年7月 1977末。最初火车下,1975年7月 1977末。最初火车下,1975年7月 1977末。最初火车下,1977年7年,1975年7月 1977末。最初火车下,1977年7年,1977年7年,1977年7年,1977年7年,1977年7年,1977年7年,1977年7年,1977年7年,1977年7年,1977年197年7年,1977年197年7日197年7年197年7

山遊起力 reck pressure. 又称撰音伝为、指构 包括台市·安長和歐环语作用于支护或材能上的压 力、单位为 bu/cmi 或确,很是正力按其形成方式 有安原则等压力。必须用器压力,那是用当压力和冲 由限压力等。并多人是他了多种指导方法发性可 的现金电影。有的把那老规力的服务/最 喻 立 「千會 疾途也能,有的把那老规力的服务/最 响 立 「千會 疾途也計算方法。有的把图老规为模型,不 证结构 同的组度标。确定计算方法,也则目前为止,用于 的计算有服工分布的把图表规类系 有 一定结构 同的组度标。确定计算方法,但则目前为止,用于 形分计算有服工分布段则属解析。 图名 此一种 与關對地质因素和制電虧面形狀有美、还与地区天 然应力状态。封砌或支护的性能以及施工方法和連 度有美。所以、确定图岩压力的大小和方向。是一个 粮宜契定的问题。

h.=b₁/f₄

式中:h1 ---平衡压力力拱的高度: b1 ---平衡压力拱拱套的---争1

fi. 整個性系数, 好于松散土 fi. = 1gΦ 对于粘性上fi. = 1gΦ + c/3, 对于坚 硬的岩体 fi. = Rc/100(3 - 正比力, Φ - 準標角・C - 内服力・Rc - 抗压 硼度)

費氏认为,平衡拱星難物线形,则洞頂圖岩压力(Q) 按下よけ前,

 $Q = \frac{4tb_1^2}{3f_1}$.

式中: [一土或岩石的容量。

侧壁围岩压力(P)按下式计算: $P = \frac{1}{2}$:H_a(2h_a

 $+H_0$)tg²(45* $-\frac{\Phi}{2}$)-2H₀Ctg(45* $-\frac{\Phi}{2}$).

式中:H。- 洞室高度:

h: 滑場后平衡压力拱高度。 (2) 圈岩压力系数法。中国水电部 1966 年雙理

了不同者石和不同风化破碎程度岩石的 f。值、提出 图岩压力系数法估算图岩压力。该方法简便、但只有 H、≤1.5b的断面情况下适用。

> 铅姜閦岩压力:g=s₁b 水平開岩压力:p=s,H。

式中:S₂ 铅垂图岩压力系数:

S.——水平图岩压力系数;

b — 洞室宽度; H₀ — 洞室高度。

②根据岩体结构分析(地质分析)确定图岩压

力。堅硬對体是被结构面切割成许多结构体的组合 体。所以在堅硬對体中刊測電。应分析對体结构特 证。根据图署失應后由结构而關單的塌脊体的重量 来确定图对压力。可以仅算与值。计算方法如下。

h 分离体的高度。 · 般取 h=(1 - 2)

(2)侧围压力p=W(sina cosatgΦ)cosa

式中:W 调落体的重量

a 一 帮助血的倾角 值得注意的是。由于地质分析法本身的特点所决 定。实际运用中必须根据预划结构面产水、强度及其 转征、详细地考虑工程地质条件。具体情况、具体分析。

每本紅鐵館 另明上层書出之一。 物物供簡稱 1. 或據林长 0.24-0.51 毫米·特征色或特征色、有 足 4 对,即非形·黄色或水黄色。有光泽。 幼园林园 形。淡绿色透明,足 3 对。幼蜂越皮 "收口即成市林、 特色 包红起 4 对,年生 20 至 22 代上那分以即在小 技和时了越来。少数反馈在一样皮中越来。否整和玻糖 聚食 时计,村叶 长面 出货排金 医斑 25 次次 25 次 至 紧侧色。最近针对 46 要变更对 46 以父弟。另位 近 25 家属色。是近针对 46 要变更对 46 以父弟。另位 近 26 家属色。是近针对 46 要变更 26 克 区 石 模合 引成 40 外 乐层景色 20 区 间间 需要。

對表機體酶 移來檢察之一。病原为千貴自附 培 光面目的間 小 丛 元篇(Glomerella enquista (Gromerella expould)。在夢身的限度发生。通常 是在核期深以下10 原來的節形效解(例如)。 起光具转叶下路。如时中次突地格死原吐出现不 规密形成点。 表现整个针叶突塊松死,并且及幼冬。 幼冬突愈色而效整个技術格死,病菌上聚在地位的 内以面长整个之能不振似而吸囊物的情况。 分分、任意的。 数型分、电影的用 55 %代 森杆 50 %任命的。 数是旁雙 2 ~ 3 % 0 %

形水性機關 又新细菌性中枯病。杉树南宫之一, 侧尼尼 Pesudonous cumplamuse S.P.Lin.病 原细菌 E.dihi L. 应病或中植冬、次平年夏、何亩以 病证中直线、后面状 长槽 从,也 口 侵入 针叶、在杉木 中内造成形 D. 墨列比 医针子 人类 电影 在 进一步步骤,使针对成似变黄褐色、长 2−6 毫米,两 编有 铁黄色 學觀,是衍针可模似上那分从无成全 经枯光、股份 拉一用 超重 表现 使 的杉木:增强树袋。

對水种輪頭 又終於水落幹網, 約何前落之 。 前原为 Loghodermann uncanstant Durker 侧于疆 關 以 直然條件 戶量 盤在何叶內越冬, 次年 4 月,子 養孢子協療成熟。個與兩份線, 便與全年生計率, 多 从於本下,中部件 沒生。向上整座 多來表別計中 比現 頭度, 夏末條初廣化, 鎮中最后抵押總易, 严重 的整株死亡。 防由分配。 3 年 月下疆 應子 整 前、 则彰 0 多 3 於 2 多 遊 2 5 次 成 2 至 代 有 位 下 2 5 次 6 2 至 5 次 成 2 至 5 次 成 2 至 5 次 成 2 至 5 次 成 2 至 5 次 成 2 至 5 次 成 2 至 5 次 成 2 至 5 次 成 2 至 5 次 成 2 至 5 次 成 2 至 5 次 6 至 5 至 5 次 6 至 5 至 5 次 6 至 5 至 5 次 6 至 5 至 5 次 6 至 5 至 5 次 6 至 5 至 5 次 6 至 5 至 5 次 6 至 5 至 5 次 6 至 5 至 5 次 6 至 5 至 5 次 6 至 5 至 5 次 6 至 5 至 5 次 6 至 5 至 5 次 6 至 5 至 5 次 6 至 5 至 5 次 6 至 5 至 5 次 6 至 5 至 5 次 6 至 5 至 5 次 6 至 5 次 6 至 5 至 5 次 6 至 5 次

与額小鄉計畫 杉純土安安出之一、額值日登 竹賴戶、应魚体长 4.5~6.5 毫未, 图题 12-15毫 來, 供前屬色、矩角性炎、前部体料屬色、有距比次、 后超灰極色、无限效、幼虫体长8-10毫末、尖棕碱 仓、佛室红褐色、产甲位各有,用乳红色色为外纹 饮、胸腹部肥胖。腹足不发达。年发生医型地瓜尺2 年生 每本到20余米大时均能为水。从503—5年辛均有 便常致色、生物原牙出度多水。元5、编冠现象、12-26 位、由前牙的动力法,是他的中继交补。剪除被坚持的 使效、均前解放金融值 10万头,分3~4次款, 诱杀 收曳、初前解放金融值 10万头,约3-4次款, 诱杀 收曳、初前解放金融值 10万头,例3-200 佰寅重卓朝 上树医粥。

风电计器器 监狱改革电钢材的电阻法,把富 电发生的次数记法下来的这器。它由数天线、选辑 放大器和记录器三部户组成。接收天线用来接收营 电锅材的电离波。选频放大器将天线所接收营车 电锅材的电离波。选频放大器将天线所接收营车 用专门的记录器将风地改整和内电强度同时记录下 来。根据闪电计数器记数展布的增减。可以定地地 计划组储备差成的情况。这才预防富电的危害有一 定实用的"直线"中心,则闪电心度截还可对冰能运作 加到两,对地管产规则的的特殊

陝北晋西北教灾工作会议 1955 年, 陕北、晋 西北闽地分别遭受了严重的干旱灾害。内务部、粮食 都根据国务院的指示。于1955年8月25日至31日 联合召开了陕北、晋西北教灾工作会议,专门研究了 设画个地区的最安问题。出席这次会议的有两省的 粮食厅长、陕西省民政厅的副厅长、山西省政法办公 室副主任、陕西省的榆林、绥德、廷安及山西省的籍 ψ. 低息. 輸出等专区的专品或副专品, 为解决向实 区的调赖问题,内蒙古自治区和甘肃省粮食部门的 回去他参加了会议:国务院秘书厅、第一、第五、第七 办公室。中共中央农村 E作部、农业部、水利部、交通 部、全国合作总社,都派有关负责同志参加,会议对 而省最迫切需要解决的粮食和救济问题作了详细讨 沙,同时,不曾移民做食和移畜就草问题也作了详细 讨论、会议要求:"必须加强教灾工作的具体指导"。 并要求"各级干部必须深入下层、掌握灾情,逐乡逐 村制订生产裁实计划。"加强工作,积极组织灾民开 每"生产自参"。要求"各类保证使实民安心进行生 产。平稳推过安装。"

商业散机 commercal crisis 资本主义生产过 剩危机在商品流通领域的集中反映,其主要表现是: 商品挪销、库存增加、价格普通下跌、商店纷纷倒闭。 整个商业活动处于极度的混乱和瘫痪状态。商业作 为生产与消费之间的媒介,是实现社会资本再生产 的重要环节。资本主义商业的盲目活动。对生产过剩 的负机起套推准助搁的作用。它本身也注定要整入 位机的旋涡, 表现为商业危机。商业危机不过是生产 过剩危机的一种形式,其产生的根源仍是资本主义 社会基本矛盾。即生产的社会性与资本主义私人占 有形式之间的矛盾。在第一次生产过剩危机(1825 年)出度以前,也曾出现过商业危机,但其主要特点 基它们还没有问社会生产进程直接地联系起来,通 意思难道领域,并与国际贸易和投机买卖有密切的 联系。1823 年英国发生第一次经济危机以来。商业 危机已同社会再生产周期变化的联系日益紧密,其 裡權和蘇斯力不斷扩大。商业危机是周期性生产过 制危机的必然表现形式。反过来,又加剧危机的震荡 和混乱。

伤寒 是由伤寒杆部引起的急性肠道免染病, 方中华人民共和国各条领的治法,规定管理的之类 传染泉,中国经产等其为于"盛星"或遗憾。4 医安宁 6 "伤寒"与此伤寒不同。它是医熟性病的总形、伤寒 病物或细胞为伤寒杆菌(少门氏菌属),酒体及动脉 新致出血胆的内毒素是引起伤寒的上更阴水、伤寒 杆菌为车产氏染色阴性菌、体固布清暖毛、能运动。 不产生至服、无关服、耐低温、对北、泉、干燥及对海 勃发敏感。然此时,由于每条

傷審 長務任何 "种因素对人体解例定警性的 虾块超智及原性生理机能的阻碍。它可以分为元 类。①从起则来看有,职业上的债务。运动上的债务 年事上的债务。②从构成因素完分有。精致的信务。 自然的债务。让专价的债务。而从日常债 客归纳几个类型未看有,操伤,提供。 形伤,形成 影似那份等。

書廳整 亦作或外化市省與人指以补偿同意 外售方度进程分析检查的指导。其特付指用。 數包括·①重外指查接行管用。②重外指查系汇给 付。②重外仍有全便或部分換度给付。具体给付以保 股票上可剩提供自写方准。有例供率规定只有一 保额。有的條單規規定要分估需求行助的指行。有的 还规定整件信息交应部分及交换服务费率。 信条股行服好可指分为的等规度模案。仍需需股和 宏标「每条率的

伤毒死亡無稽條付 他有保险特约给付方式, 文格仿客死亡多倍给付,被保险人知图里外债客两 死亡。保险人处居保额的分指进行给付保险金 如后 客双指的付,拥结给付等。这种的付方或强化 仍告客 它原因死亡或伤残(如疾病)保险技幸强额给付;因 意外给客死亡或伤残(如疾病)保险技幸强额给付;因 意外告客死亡或伤疫(知疾病)保险技幸强额给付;因 意外告客户或伤疫(知疾病)

 于非灾难性地新以降阶段,操中国成立后,拥着工业 及账 施卡尔木尼蒙特加、地面以降动物的。进入 实客性曲沉厚时期,1999 1956 年间平均风降速 率 40 毫米/年、最大展计风降量 671 毫米/为火资市到 是期,1957 1958 年间平均以降速率 87 毫米/年、 最大限计风降量 1924 毫米/为灾资产重期,经过几 十年収积基础。形成以附后为中心、达达离影、定址、 上海县建物近似层形的曲状性地、总或很约。200 年分企业。中心发展为大量的优势。26 3 米/

地面沉降给上海市人民生活,市政难设和工业 生产等奇成严重危害, 沉隆区内提井井管普遍上升, 有的报废。--些有深层链基的高层建筑也相对绘面 上升,使建筑物勒脚与地面脱裂,人行道倾斜。 苏州 冠的 23 密络梁随绘画下招。格下海空不断螺小、航 运受到严重影响。许多沿河码头下沉、驳炸积水、港 区势能下降。除这些伤害外。最严重的是她面高程下 路, 排水不畅, 江水倒灌, 形成严重的水泉威胁。20 年代,上海地区地面标高一般 4~5米,60年代以后 各適路到 3.5 米以下,部分地区只有 2 米左右,件随 跑画下降,黄浦江和苏州河水位相对持续上升,超过 警戒水位的现象频繁发生。黄浦公园平均水位 2.12 米, 季潮冷, 台风影响, 水位经常达 4 米以上。1962 年8月2日、黄埔公园潮位达4.76米,当时砖砌的 防汛编决口 46 处,江水桶入街道,半个市区被淹,直 接经济损失约 5 亿元。1974 年 8 月 20 日,1981 年 9 月1日,1989年10月16日,多次出现4,5米以上的 高水位,最高达 5, 22 米。为了防御黄浦江水倒進市 区、1956年开始沿江修建防汛塘,以后伴随地面沉 降发展。又投资 4 亿多元先后 5 次加高加质。目前紡 汛塘总长已达 258 公里,外滩 一带墙高 2.3 米。

上跨越区是新吃拉阮藤区、发育有200米左右 (鐵等380米)的海路女耳的比較识积层。在那水含 水层以下,发育有五个承近各水砂层,此外为了个场 性土层、据、和等;承低含水层水质与水平量大。水 圆低,是上海市区上要开采层。其理藏程度分别为 75-100米和110 150米。上级压缩层为资在常子 二合水层以上的粘性上类新细砂层。从上到下共有 三层。

第 · 低缩层,埋藏深度 5 20 未、为演海—— 授 海相沉积的灰色淤泥质並粘上和粘土。— 般厚 3— 12 *

第二压缩层, 埋藏深度 24-35 米, 为滨海 — 诏博 — 摒谷相讥积, 上部为灰色淤泥质亚粘土。中 部为灰色粉砂灰亚砂土, 下部为灰色淤泥质亚粘土 车油砂粉砂。图 5 20米.

第三压缩层,埋藏深度 45-75 未属线海 一讓 海相沉积,上部为灰色淤泥质亚帖上夹清层粉砂、下 都为灰色亚帖上与粉细砂互摆,厚 0-0.3 未。

上述三个压缩原具有天然含水葡萄。孔敞比大、 压缩性强的特点。其压缩系数为 0.04~0.05cm*/kg 左右。一、二层分布1**近、三层在部分地区破失。

第二含水层以下层位,地下水开采量较小,粘性 上間纺织度高,抗压强度大,压缩性低,压缩量小,

上海市是中国首先进行地面沉降观测、研究和 贴治的城市, 具在 1921 年齡首次搜导了地面沉降现 象,1936年沒補局資測近实市区水准点存在明显沉 在现象、1938年II部局在公共租界布置沉降规则 战,进行专门性理测,取得101个理测点平均下沉 25.7 毫米的结果, 1939 年 5 月 J. B 华特生生在中 国土木工程学会与中国土木工程师协会上海分会的 联合会上,发表"上海水准点参考点的垂直变动"一 文,公开肯定了上海逐年下沉的度象。1947-1948 年,上海市工务局进行了一次范围比较大的水准离 督,确定市区平均算计沉降着 693 毫米,中心区最大 關计沉路量 1 136 毫米。新中国成立后,十分重视地 面沉降研究与防治工作。从1956年起开始进行专门 性调查,到 1987年,在市区和郊区完成了多种比例 尺的水文抽垢, 工程抽垢综合调查;完成各种勘探钻 孔 100 多个, 装计进尺约 ? 万米; 埋投了 17 座不同 **数**型的基岩标,42 座分层标,216 个孔雕水压力测 头:建立了由 700 多个水准点组成的精密水准测量 网和由 500 多个观测点构成的地下水动态观测网; 进行了地面沉降活动综合试验和控制地面沉降技术 方法等研究。这些工作丰富和发展了地面沉隆的理 论与方法。不但为认识上海市地面沉降规律,控制地 面沉摩活动起到了决定性作用,而且为其它地区地 面沉摩研究与防治工作提供了极为安贵的经验。

上海大量件 上海是中国最大的城市、T业发达、市务繁华、人口多月集中。"七、七事变"后、日本 侵略者出于扩大使甲战争的需要、又在上海发动了 "八、一三事变"、日本军都无后调集了20万大军进 攻上海、同时、出路100架飞机反复对上海进行毁灭 行弯性。

1937年8月14日下午,日机轰炸上海,炸弹赛 下占方的外涨, 他而言為一物尸骸為姦, 強質勞場严 者,几分钟后,虚治蜘队与最多更贴交叉处也遭到要 您, 停沒 - 独区房屋大都被毁, 大火冲天, 被炸死者 斯胺特斯,因处撤散,鲜血染红了衡面,这次大赛性, 非作死无事平民 1 742 人, 炸伤 1 873 人, 炸毁 与烧 验的房屋财产难以计算。1937年8月23日中午,日 相奏性脂点路而市区和浙江路,先施公司被炸电线 折断。玄处起火、有 215 人被炸死。570 人被炸伤。8 月28日下午2时,日机疯狂轰炸上海火车站。当时 由于北站处为战区,南站成了陆路交通的唯一的出 口, 难尽细格不堪, 日初十几朝次在南站上空投弹。 佐研蟾早 200 余人, 车站天桥, 月台, 铁轨被炸得稀 世,油上增新体里等缺的尸体。9月18日,日机对上 避东区杨树城等地罢炸,投下多枚燃烧弹,致使那一 带的工厂和居民区大火流天。损失惨重。在日军夜以 维日的狂妄滥炸下,上海遭到严重破坏,仅遭日机轰 去的文教报关和学校建达 92 个,其中被摧毁的占 75%,许多医疗卫生机构亦遭要炸,整个上海处于一 片野佑之中。

上山鄉遊鄉水 上山福时,因为卷道市人都处 会被時限。也是另下八月生命,在受水成勋地区報 会被時限。也是另下八月生命,在受水成勋地区报 进上山村。必照安持坂水、据水钻元老堂位送扇形。 向卷道正前及左右方向钻掘。很水地区上山巷道一 般泛卷度成双卷道,两卷型分别很水之物前进。 现本每面点水卷。

樂務 指由下助方火烧,忽气,忽底,对急的固 体,电底,化学物质,偏,温酸、温暖、化学放剂/和放 射线与与起的一种粉质,以热力烧伤最为常见,烧粉 不仅服,正底肤,还可深达风肉。景路,严重者疼导致 你见,感染,走及生命,熟力烧伤,根据统伤简照积分 为小面积经偿和大面吸偿伤。成人保靠15%在 (6)从其故。10%以下7%二度烧伤,但新酿农的小块 上度,烧伤,剩一面积烧伤,其伤情较整,但少多即剩全 身,烧伤面积贴避上,还模皮,以及头面都使的剩分 大动一度修作面积法 5%以上为太面修作。其作格 较爾,素軟件入陸治疗, 临床上可将其分为体查期, 感染期,修复期三期、防治。加强预防火警,使用电 力, 汽油、煤油,煤气, 天然气及其它易烧物品的数 育, 特别要注音 || 音教奇, 计基宏生格格的工矿及工 种严格规章制度、加强管理、加强防护精曲。控制核 战品治疗格俗的关键, 加里 套要可转误到专科医院 治疗, 化学协作(chemical burns), 其发生与近代工 业的发展,现代战争中各种化学武器的使用有关,其 相实程度与化学品的性质、剂量、浓度。物理状态(固 态、疲态、气态)接触时间和接触面积的大小及当时 急救措施察切相关, 化学修告的转占器, 行. 提告的情 况取决于化学品;②化学烧伤常伴有化学品中毒;③ 化学品集件或撰集可直接到撤呼吸道而引起呼吸道 协伤, 外理原则显, 注意现场抢救。强调导治疗, 旱采 取有效樹蔥防止化学品推续损害组织。使中毒減少 到却体能耐受的程度、由修作(electrical hurns)。提 作品度 主要取出于由连带度和通由时间。与通电器 位的电阻大小也有关系。电击伤常表现为面色在白、 **4.验、铅粉意识容失,如果 电波通过心脏和脑,可**造 成心脾和呼吸停止。电操伤的特点是。心电操伤有 "人口"与"出口"。入口的损伤较出口严重。烧伤由积 不太大,烧伤以外发早期呈灰黄色,黄色或熊黄,中 心稍下陷,严重者组织可完全凝化,形成一裂口,边 传的歌名,干燥,稍右水肿,疼痛较轻,②电弧或电火 花引起的烧伤,可单独发生,或与电烧伤同时存在, %为世层修伤,亦可较深。③电火花点燃表离发生的 烧伤问热力烧伤,烧伤面积大,一般多较挫。

少物液 指在 "定的生产周期间,是截收申 额大意、海体等部 化、次为保守器 也。之中 等的 一次,上领形式有型循注 — "得太影觀地与始 特同时过行。明白直接播始处,增越在 — 而且更短 由于田伯·有村子这次就使少,通常市度使少,生增遇进 建设、全级的相關度和上级的最高的。 一种通過 使的作用,养着结为论选器特达进行。 行为主概 第 克·巴坎亚来及压进行解冲制度。 而多级联系 多 克·巴坎亚来及压进行解冲制度。 而多级联系 作物的杆覆盖在地面上,周围为 4 。每 6 吨/公顷时,表 是 在 2 年间,在 2 年间,在 3 年间,在 3 年间,在 5 年间,在 5 年间,在 5 年间,在 5 年间,在 6 年间,还 6 年间,但 6

设备的安全装置 指保障设备安全使用。防止 事故对操作人员有所伤害而采取的措施,由于设备 种类的繁多,设备安全装置比较复杂。大致可分为以

下几季, ①防护装置, 指在设备的危险部位加以隔离 防护。传播作人员不直接接触这些部位,或在发生意 外财起到保护作用而不免资政体密,加税的 由动机 等的防护罪;高温、高压等地带的防护性栏杆、挡板 签签 贴护等置要求坚固并尽量做到不影响操作。② 保险装置。指令设备在操作过程中出现危险状况时、 能自动动作。诸除危险状况的整管、如锅炉等压力设 备上的安全阀、液面指示器、爆破膜、电气设备上的 检斯瑟,起重设备上的过龄物限制器,行程即位器。 重量原解器等等。你野糖裝置、指保证设备的操作步 囊,实现一定的次序或制约关系,防止事故发生的装 晋。如一些电气用铁光开关,一定要在"切断"状态下 才能打开外壳的装置。起量吊车在门打开时。使吊车 不能开动的自动切断由爱的势管等。采得导势置、指 利用多种方式发出信号,使操作者能了解设备运行 情况的装置。如设备上的多种仅器仪寿等即基、

社会 爾代內索探歐洛斯亞的聯合、吉申中國 由于斯古·塞克士一柱以事縣巴亚血師與表於五一 "古人以多为社·西北新闻多,即古之所谓社。"四郎 为了便于民间自计管理。也然用"社"的名称称单位 来度融仓。就在由唐次帝开关北平公元。555年为 设。其名由唐沙摩嘉武,是改议事情识,社令一般设在 代内,比较逐步会。加之一是由使同何衰,即由中 地人自行管理。现此可使,仅是普遍情势仓储之点, 战m以后所代便重要。

並会全套網 指徵股为平息社会中央,填空社会股小路,由社会企机手段的制度或习偿。又称"转等干损时"。於此是在社会或群体内,提供某件上为等。 逐進、使其或以時平时积累的股对情绪。不廣之故。 可约也服务。相公成定过出来,从而有功绩。基础结构 個化、超差例如方的要求和主张表露出来,均是积累 的社会企力,且屬安、反兩更加免产,故更需要并得 安全侧侧原。

孤立使用安全阀并不能完全解决社会张力问题。反有可能:①旋少成解除了促使社会向前发展所 需的正常社会压力。②如调控不均、会触发动乱。对 故能源性者:少是不分。

社会保险 social insurance 是指国家(地方政府)以立法的形式。对公民(或劳动者)在暂时(生育、

疾病、伤害等)或永久(残废、年参、死亡等)丧失劳动 能力以及发生其它生活困难时、绘予夠斯保險的各 种制度的总数。1953年在维也值召开的国际社会保 龄会议文献中, 善对社会保险的概念有对如下的表 述:社会保险是以法律保证的 项基本社会权利。其 即能主要易以劳动为牛的人、在暂时或水久寄失劳 动能力时,能够利用这种权利来维持劳动者及其家 屬的生活。社会保险按实施的办法,可分为强制保险 和台原保险,按其份验为中的对象可分为多年保险。 作确保险, 死亡保险, 华宙和生音保险, 工作保险, 失 业保险, 安属地贴保险, 社会保险的发展共经历了三 个阶段:①16-18世纪,自发组织阶段。当时正处于 封律制度逐渐瓦解,资本原始积累阶段,新兴的资本 阶级通过各种手段,加强对劳动者的剥削和压榨。劳 动者为求生存而自发组织起来,相互帮助。②18世 纪末至 19 世纪中叶,有组织的互助阶段,当时西欧 资本主义发展迅速,机器大工业的发展,使工人阶级 形式牌以抵御社会化大生产和资本主义私有制给自 已带来的危险事故和贫困的威胁时。提出现了工人 自己组织的"友谊社"、"共济会"之类的团体。并逐渐 形成了一股潮流, ③19世纪后半叶至今, 立法阶段。 脑者资本主义大生产的发展,阶级矛盾日趋尖锐,工 人阶级自觉地走上政治舞台,迫使统治阶级以立法 的形式建立社会保险,社会保险进入了国家立法阶 段,首先是在19世纪80年代的德国,当时德国宰相 俾斯麦为了维护统治阶级利益,分化瓦罢工人运动。 在全国范围内实行社会保险计划。其后不久。其他资 本 上 2 国 室 也 价价 效 仿 、相 维 建 立 了 社 会 保 险 。 第 二 次世界大战后,发达资本主义国家经济获得了较快 发展,社会保险和社会福利事业也得到了迅速发展, 不仅保险项目念,而且全,形成了所谓"从摇篮到坟 基"一音完整的社会保险福利制度。旧中国没有实行 社会保险制度,新中国或立后不久的1951年,颁布 了(中华人民共和国劳动保险条例),这是中国第一 部补令保险法,

社會機能差 social security set 指英国子 1935 年8月 14 指達的社会經過之 汽目的是無 決消如此也,今也、現底人的經濟兩個周。 该此今 是定律立全面社会保险制度、包括、①养老会②杂。 建選不多的被於、保管起达令、为銀額各個經營 老金也、由州政政提出公司的非全位的支持 接合业文付的工资制约由土征权夫投降股。由州 政府代章。存在股份、组体企业、 工人课税,由联邦政府单独保管,1950年、1952年和 1954年对社会探险法选行了一次推订,散济危强扩 大到农民、公务员、个体手工业者和家庭及残疾人。 下表是美国联邦老年人及残疾人保险信托基金财务 经会结果。

1985 年度耐务经商结果(单位:10 亿美元) 1985 年度斯未信托基金投产 39.7 当年收入

社会保险 显指国家通过立法形式,对国民收 入进行分配和再分配。以保证那些丧失劳动能力,无 生活来源以及为社会尽义务的其他社会成员的基本 生存所需的物质保障而举办的社会福利事业的总 款。中国古代的安富、养老、整幼、宽疾等等都属于 此 随着资本主义制度的确立,无产阶级的出现,社 会保障作为一门事业才真正产生并得到发展。其内 容广泛,不仅包括社会保险,社会福利,社会救济,而 日包括医疗卫生保健事业等等,社会保险是其核心 内容。中国宪法规定:"中华人民共和国公民在年老、 疾病或者丧失劳动能力的情况下,有从国家和社会 获得物质帮助的权利,国家发展为公民享受这些权 利所需的社会保险,社会教济和医疗卫生事业。"中 共中央关于"七。五"计划的建设中提出,"在'七。 五'期间要建立社会保障制度的锥型。"中国目前正 努力改革和完善我国的社会保障制度。

社会學體制度 布狀社会保險制度,是对人口 生存与实際进行保护的具体制度被定。指在運受自 核次表点率故,点年老。都明、我疾机构也等情况。 保証社会公民获捐物质等数的制度。它能有农地店 止至年人口间面的一生和解决方头(口间值,社会 保障制度既免除了劳动人口的后则之忧,又使丧失 劳动能的的人口或者暂时失去是好的物质来作的。 口能够继续生存改度,从前便实度,提供。 业等一系列人口问题在一定程度上得到逻辑, 费争 大的人口问题的发生。社会保障制度是与社会化大 生产密切相关的,是社会化大生产发展的产物。中国 历来意视社会保障事业,建国初期的(共同领领)和 历水安井中都有关于社会保险的多数, 业外, 国安环 粉提各个历史时期的具体历史情况颁布了 - 系列計 会保護法律。例如 1951 年政务股公布的《劳动保险 备例》。1986年公布的《国营企业职工待业保险暂行 规定》、1987年和1988年分别公布的《城乡个体工 府户管理暂行条例)和(私营企业暂行条例)据有有 华社会保险的排定、中国在"七五"期间根据新的情 是维介新的社会保险制度的锥形。其基本框架基:① 而讨图家,单位和个人三方面多型道筹整资金,逐步 它現據一征税和个人非赤舗書相结合的基金化複 式、形成现收现付和预收积累相结合、以基金化的预 比积累为主的筹款方式:②在基金使用方面。应重视 基金使用的社会营营分析,保证基金的使用达到最 名的社会效果。③企业摆胶传统的社会保障职能。使 企业兴办集体福利事业成为其吸引人才、增强企业 资争力的手段;④形成由中央政府统 协调,基层政 权划织、社会公益机构和群众团体都充分发挥作用 的社会化管理体系。③似含相当大维区范围的社会 保険用。城乡人民都能进入这一保护两中。消除罐乡 社会保障制度差异盐株的状况。

社会酶 社会病态的简称,社会前态或社会病态观象 张朱棣,如你将工作。其内密或一能 医的具体社会病态现象时,习惯于简称社会病。但要 国社会病,另外,某种生理或心理疾病,因其产生。要 是私免分都的社会制度或社会效及密切相关,如砂 眼,性病,艾滋病,也修为社会病。(参看"社会病去" 各)。

社会病态 即社会病态现象,也弥社会弊端。相 对于社会正常状态而言,指相当多的个人或群体在 社会生活中遇到的共同障碍。社会病态这一概念的 外链校社会灾害,社会公害每更广,是社会矛盾与社 会同國際意思及外部的反映、社会網絡存在了任何 社会任何时代、成司社会企业则需要。社会在17年 調或上下失调状态下降,过去特种遗留下车尚潜伏 需约正年借回而产生的社会手演交别在一起。社会 病态发度往往增多。它是各种社会前态心理、不良社 会风气、消吸社会情绪产它的基础。它具有活品性。 病性生有服务、种规社会的部分。 以此、定服·切除社会的态度的过程也能为社会 以此、发展·切解社会的态度的过程也能为社会 的发展按照「荣城口、

抽金素是觀力 即社会封外部环境重庆安治和 內部风险的可接受性与副受性、邓即在内外各所的 找的条件下。接针社会继续应率进行和保护程度。 他力,其体表现为·应使能力。通过能力及对社会承受能力包括 两个方面,他质承受能力与心理承受地力,被含数形包括 两个方面,他质承受能力与心理承受地力,被含数形 力、直传数而上与舆论社之也备有重视影响、物度来 受力与心理系受力高帝保持一致。但也有不一致的 4459

社会承受能力的特点:一是具有弹性和伸縮性。 同样条件下可因工作好坏而基出差异,二是层次性, 不同阶层,不同素质、不同利益追求的人,承受能力 也可采提出差异。

社会亲爱能力基有限度的,也有最小承受能力, 直度承受能力和能限承受能力三个等级。政府活动, 全仓管理,改革与辖役的规模,退度需多项联及社会 承受能力的限度,接受承受力重叠原理,即各主要层 次与方面的承受能力追旋界限,重要的范围,超过这 个国际,计分型可能处理参与强力。

封金助安 动员全社会各有关部门和广大群众

的力量。在有关部门的领导和组织下。有计划协会取 各种有效措施。以预防和减少自然安富和人为安富 的发生。它包括立法机关制定定典的实实预防法体 系, 建立储全灾害预防的领导和管理机构, 建立有效 的社会防灾体系和采取科学的灾害预防措施等。中 图 8.一个宏发自校宇宙的图章, 人为的宇宙也财有 发生、因此,在全屋中确立社会防害的思想提为必 联,中国政府一贯重视灾害预防工作。早在建国初 额,国家维投入了大量的财力和人力,致力于灾害的 预防和成实环境的治理工作,制定了一系列有关防 灾、救灾政策和制度、40 多年来,中国在灾害预防方 而积累了大量的宝贵经验。其中最重要的就是社会 防灾、目前、中国预防灾害的水平不断提高。有的已 次国际告讲水平,社会防安的体系和制度也在不断 完善。但基础着自然环境不断遭到人为破坏和人口 的不断增长,社会防灾工作吸需加强,尤其是有关社 会防灾的法律制度有待进 -步完典。

社会分配不公 主要指与按旁分配颠腾相对立 的个人分配不合理的理象,是中国 1985 年以后引起 社会推确认识的经济问题。但这个问题以往也是存 在的,只要以一种潜在的形式存在着,分配不公表现 为平也主义和的 A 基础, 在中国, 社会分配不公主要 体型为,①石团抽区创的人参别得大。1979年以来。 沿崖坡区[俗和福利县签的高于内坡。②不同部[] 之间收入悬珠。③不同企业间收入差距过大。④行业 内部收入畸高畸任。⑤脑体倒挂。⑥"官倒"、投机倒 把者与當工辦生活者收入券距较大。⑦机关干部和 赢退休工人收入偏低。 ⑧在某些企业和经济区域平 均主义也十分严重。造成这些分配不公的主要原因 是在改革过程中,分配体制的改革严重滞后。此外。 传统的"平均主义"观念、通货膨胀、官倒和腐败的产 中, 改革的一些具体政策的缺陷、编税漏税、国民收 人分配过于向地方和个人倾斜等。也是影响分配不 公的重要因素。社会分配不公严重地换伤了劳动者 的劳动积极性,直接影响到生产的发展和经济效益 的挑高,带来搬比效应,激发奖金,使及社会的有效 供给,加购了消费基金膨胀和通货膨胀,社会分配不 公导致的行业间的收入不公还直接影响生产力的布 局的产业结构的优化。社会分配不公引起人们的心 现不平衡。给社会增加不安定的因素。诱导企业和个 人为追逐高收入而逐法乱纪。社会分配不公不仅是 -- 个必济问题, 而且还是一个社会问题和政治问题。

社金風觀 指由社会风俗和习惯。社会风气和 风尚。具体社会规范和社会制度等因素共同构成的 社会等体环境。东方社会风貌同西方的。阿拉伯的、 患州的社会风貌期有明显的接大的参算。一个国家 不同能区、不同民族的社会风险也有明之前。他也 不容请言。今日世界上由于科学技术、交通通讯事业 的高度发达、不同类型社会间接、安社的概要、必然不 定、发展的分级性不少。而社会风度是异的解小任务 吃 事实。"然近的解小打者"起同"在一个可能完全"的 同"《但是文化在交通中的相互感激融合"生活方 文目与女方式的政策、排示"什么观察相信"。

社会风气 指社会大多数成员心理和行为的综合表现。由社会直播风尚、社会治安秩序和日常生活中的心理反映:部分组成、大体可分解为党风、政风、军风、民风四个方面,其中仓风居中心地位。

社会风气基社会所固有的。幸好即坏。不好不坏 也是一种社会风气、其形或受多种社会因素制的。根 本上说是社会经济状况的反映。而更大程度上更克 性取决于政治条件与意识形态。此外科学艺术、国际 环境也有影响。故社会风气可视为社会的。而髋子。

社会风气调社会心理危畴,具有群众性、流行 性,感染性,对个人行为有导向约束作用。良好的社 会风气能净化心灵,引人弃恶从唇,抑制社公弊竭亏 违法犯罪,是一吸强业,精神力量;而败坏的社会风 气,效果则相反。

中国社会风气的高调和主流是好的,近年不正 与腐败风气也在物头…—是旧社会的震颤。是西方 思定父的影响:是是按性解孕育的影響、哪正不 正风气恒新一分繁煌。但他非易等。也不是框期内可 难效的,每在还然发展、生产力紧索、人民生活攻等。 政治器定与思想使,的条件下,结合体则改革去进 行。

社会風陶 细聚社会作用评价社会风吹时所产 生的概念。是指为人们所看遍推涨、黄夷的社会风 气。你即社会风气中忧良、文明、健康、有益社会发展 进步的疲免,因而问道鞠疑思。将、他起到门号约束 人们行为的作用。对于整个社会风爽都是帮帮政 也能从版支持,提倡的。也是政治思想教育工作与精神 专明验改的重要执政。

社会風險 指社会运行过程中由管理活动引起 不希望识现的结果是遭受损失的可能性。社会运行 的合为性的机果更大。点、社会风险有两个层次;一 是社会需要,即不希望出现价结果或遭受损失本身 及其直接社会事物,是处今天。由社会震病判忍 社会各层层、集团表不不编的行为、风险、银分等。 神奏型。□微回风险。指发生外力A侵,构成.悉梅苗 高等功息。以及意识形态分歧、地方觀點、种板民株 神效, 经济利益对抗、交便 4 中等的可能性。②使取 风险。指生产规束上升,出口収入减少。变争力下降。 价格狂快、思一线的能震致延少,扩下电域。 等的可能性。◎彼 又的社会风险,指天灭、失文、罪会 觀門或化力之一等效。最小规模反风险,台灣更 限内风险与超新经济发展,是不是大震大震的 度少的。社会风险概念。在管理 也是社会假理的也量的有效。有关 电力。 是一位,将各种风险物效量的。 可容就可能。 是一位,将各种风险物效量化 能计量出来。 他可能力。 是一位,

社會編制 医加紧和社会分离助社会发展或养 生活条件、继而《专家集》编述社会问题。则是他们 在物质、文化等多为重商产品实行的制度。是他们 原之的特价的波度旁。社会高州的制度。基础的情 原之的价价的波度旁。社会高州的高度。不创社会 发展之程来决定。不同均本不同的者业。下、创社会 经产业生化序,成也而在、交通通讯设施等等。使义上 的工作生作,成也而在、交通通讯设施等等。使义上 的工作生作,成也而在、交通通讯设施等等。使义上 的社会编制是指挥家。社会集务是单几、提供入 制度等比色生活的创意。用业者提供的物质等的业 步行联系。

社会公審 指社会生活中对广大社会成员的健康,生命安全与利益构成或影的资格社会观象。如六 名、腾城,收载等都是,其中有些构成还法犯罪。如实 众略博、借封建选伯辐射吉人行为;有楼阙仅属不良 行为如极限、渤阳、参与精博、杂种开除之类。 社会公客与社会灾害 排危者社会,但前者并 非空蛛发生的,其影响面、波及面较后者更广。

社会公客多数提出社会盡明下來的開新活悉的 專物。每個下社会问题中的 一种类型。社会问题中的 有著不开做类型。生产力的原后,政治经济体制的中 等键会全算都可以产生基础社会问题。 先选择学校 本的应用。人员生活的提高。经济建设及改革下政的 推进也面可以需求至差额的社会问题。 如住房、老年 人再题,大鲜新棚、农业劳动力转移。人才能动等。这 等级不多能会社会查题。例刊也不是社会公务。

社会畸形运行 又称社会恶性运行或病态运 行。运行中的不协调是常见的。但如超过一定限度, 使社会运行总体上发生障碍,甚至高轨、失控,伊功 能不能发程或功能下降。社会问题与越轨行为大量 出现。便属于社会畸形运行。有三种类型:①动能系 续障碍的贫血型。社会运行不能没有功能供应,如供 能不足,能能対象或供能结构不合理。无谓很费动 能。则导致运行速度迟缓,运行舱弱、抗干扰与应变 能力差。严重者运行中断。造成社会解组。②目标系 **按键器的编技型。如过分强调建设速度与过分压抑** 建设速度, 囊搜生产而忽视消费, 或超前消费而忽略 生产。重产值轻质量与效益。由目标导向片面而产生 不协调。或目标推翻对于紊乱。或不可行:靠社会惯 性維持, 击破无目标运行, 运行不稳定, 容易出现事 故。③控制系统障碍的失控型。控制系统中自发成分 对多。位置习惯、良心、公德等随机控制,水准低,不 能应付突然变战。三种类型如再集中交织在 起,则 成为社会价机。

始金爾條 社会更近观象之一。据警个社会的 制度结构的体系受到磁车,使服有的社会制产法 建持的理接对在。阅证预查的社会制度所代单。之 朝的灭仁。国家的分聚。或律的更高。大规律的杂户 会变还这种中的原金。往往是社会都租状态的发展 分加度,社会编书可任命论是并令都租状态的发展 发性的。有时则从社会基本单位扩始、如复报的制 体。全他的例识号。"我怎么是不单位大场。如复报的制 专引成废的资本。必须抵任此高。他在瓦尔斯日标 利用各种分量、促使新社会体体制的建立、《参看·社会 物组工作》

社会舞組 社会变迁现象之一。指社会处于失 调、失意、失控状态。社会正常运行有粮于一系列制 度与规范体系对群体及个人行为的均享。一旦制度 与规范失败、必然引起群体与个人行为的紊乱、思想 心理上的彼應不安。不知所从或于破拒绝再遵守规 范,社会秩序受到冲击,這法犯罪及病去現象增多。 腐败盛行,风气恶化,不同阶层或集团彼此对之冲 突、四方社会学者常用"社会解组"去解释社会问题 及各种社会灾害产生的原因。

但社会解组有新广社会解析,前者的能保持在 社会所有制度活构,社会体系之内。是什么从国际的 高质变迁这程中的量变。社会解组状态通过群化改 奉、级高生产力,维护政治检定、打击犯罪、维全律 新等有效。不是一种。 等等措施,不断推进社会变迁。可以得到控制或消 统。

社會經濟預警新使 疾病 监视和估计社会经 在制度、选择化估计会计估法体统的。項目系统化的设施 和制度、选规化社会对付法济化机的。項重要相应。 经济危机的产生来源于市场商品保产来是的不平 表 计如规则的定位。全值市场的管理服务应总型, 及间际社会不稳定经济因素的影响。不仅如此、各种 政治网展、社会因素也会自由的经济保护与企业。 企业社会经济程序,提入自己的就是要求提响社会 造工社会经济程序,提入自己的就是要求提响社会 他活得和工者运作排斥国来进行目标追踪。2章 或 情况,从而为法规程是接入或目的经验保护和 情况,从而为法规程是接入或目的经验。规则率系统 特政策,或者是来更某些有效的槽施来控制即转到 等价格的影合相。

社会教济 亦称"社会教助。"原意是国家与社 · 命向无力维特基本生活的实施、贫民、罐乡社会图建 对象提供金锋、物质等方面的无偿援助。它是解决社 会教济对象生活困难的一项社会活动。也是国家社 会保障制度的重要组成部分。根据教济对象居住区 城。可分为农村社会救济和城市社会救济。根据教济 的形式。可分为你时勤济和定期定量整济。接勤济对 **愈**的社会媒体,可分为自然实实整济、社会困难整济 和特殊对象生活教济:按教济的方式可分为无偿裁 济和有偿(无息或低息,即有债有还)借贷相结合等。 这种以限家为主,国家和社会力量相结合的教助方 式是多种多样的,除了向社会救济对象提供必要的 日常生活用品及费用和急需的生产资料以外。还提 健进加劳务、技术、信息等项服务。在实际工作中,人 们为了管理之便,常把自然灾害教济的社会教济中 分列出去,并称之为教实工作。

社会截動法 1958年6月14日。台灣省总校 令公布、该法共分为八章、分野屋、房間、生活技助、 医疗补助、急难数助、灾害教助、教助实施、教助实施 贵、附则等。其中,灾害教助第17条规定。人民因遭 受水、火、风、雹旱、地震发其它灾害致损害重大、影 响生活者、予以教助。同时。在第 18 条、第 19 条中, 还规定了教助的办法和措施。 計会帶动資產契數 全社会具有否动能力的人

口數,它表明全社会考动肾额的規模和水平,是一个 "时点數",隨霜时间和推移而变化,计算公式为, 社会旁面 旁动造酶 旁动作龄内嵌头 旁端是數 人口數 劳动能力的人口敏, 小干16.岁常年 奇逊年龄外贵

参加劳动的少年数一年参加劳动的老人数

人口的生存收发展取决于它所拥有的自然收穫 条件和临人口可利用的劳动力资值条件。在自然收 碾条件一定的情况下。人口时拥有的劳动资值起火 表明读计会利用自然劳理的能力能火,是有有利于 优化法人口的缺乏,为人口局部的关键传授分的 经济基础。另一方面,如果人口规模超越了该人口的 自然更是未做力。而另立的抽出又类别限制、社会会 由于劳动力过多的过去。系列图

 祭被与权威的导向;他个人偏执,暴烈的心理特征, 均容易产生或接受社会偏见,由于中国历史整久,支 化传统深厚,加上国民文化素质较低,某些比较顽固 的传统社会偏见,如"女子无才便是酱"、"多于多福" 之类,仍在液传,对此要保持顽强认识。

社会气候 人在自然气候中生活,其实也在一 定社会气候中生活。社会气候是指一定时空内,社会 上民子容出施位的社会文化格局:通常县社会形势 福贷或者的亦化。与种种社会文化编度、风气、时尚 转换的铲 、 社会气候本质上最社会整合的心理理 象,反映了相当教量社会成员的共同要求和愿望。因 而其中孤含有·定的社会能量,能给广大社会成员 带来强烈的刺激,使他们置身于其中因感受到该刺 敷的压力,而不自做舱产生从企心理与从企行为,社 全何條的特占易变动性与转化性,在现代社会与测 免疫菜时期,其变化的节毒更快,频率更高,能量也 更大。复篆全球、全大洲、全国的为大气候。在一定范 围内具有影响的为小气候;还有政治、经济、军事、文 化等温性气候,根据其社会作用。又有良好气候与不 8.气体,8.行的社会气候能抑制社会灾害与社会动 和的发生、做为各种社会力量互相作用而集中形成 的社会气候,其成因很复杂,外观上虽常带有自发性 与偶然性。实际则决定于国内外利益的驱动、政治权 力格局与文化権よ、

社会情報 俗於民心,福社企上大麥就賣用 並, 时期比较盛行,自然疾國出来的心理活动,如爱 固情辦,及被開業,修补情期等。或养为今在化了 精神状态。也就是人们企展关生后中对高是等物是 的并不是市里等的本身。而是很事物与人们利益的 方子已有事等所产生的共同体验的引起病意。死代院建。或 为积极任精神动力,不利的、与自己需要矛盾的,则 产生傷害、忧患或惟祗情治。成为一种精神微生与阻 小助与个人参加、國際子本物体产生中治療措施。

社合傳輸的效生電化集社合經濟、報節生活來。 能加工制作的發展,外來數分應,與也哪卷但與常为 主的,帶有經驗性,自放性,突然性,波端性,某种程 度的百日性,不穩定性等特点,社合情職等易屬过落 解消質數,市級的結果是成功模类生活中的無引活 腦,进而成为社会气機,社会风气很大程度上也是社 全情级引导而致的。

社会傳婚可做为衡量政局穩定与否的尺度。社 会动乱的发生必伴随以激烈的社会傳婚,故社会情 绪的突变可能是社会动乱发生的商兆。社会情绪也 是社会承受他力的指示器,制订与实施某种方针、政 策中的第一信号与第一反馈。政治家既要善于体察 社会情绪。▽悪差于改有能力上调料立。

社会熟虑 也称热门诱题,指在社会运行和大 众社会生活中,由某一事件或现象的影响刺激,自然 形成的短期舆论中心,是当代常见的社会心理与文 化理念。

社金熟点必须具备新奇性、功利性(即与相当多 人切身利益相关)等条件和狂热性、愿敬性等特点、 有二种层次、普遍性的、区域性的和群体性的,不问 解体还可各何目也的热点、如知识分子群体中的职 除施、解体用性故等

社会熟查同社会问题有别。人口、老年等问题不 会成为社会熟点。但社会热点及常意是某一社会问题 产生的前果。一个稳心如长期不降温则可能演化为 社会问题。当社会问题从带伏特变为显性状态。引起 普遍关注时、一般预经过一般社会热点过程。

热点产生的原因, 主要是社会严重失衡, 有时产生干政策或工作失误, 有时可归之于改革过程中文 化心理, 价值观念的变化,

社会认同 指人们忠于所属的社会共同体,分 车 其利益,具有共同的归属部,表近感,惰任感,确实 感到自己仿佛是一个大家庭中的成员,社会认同是 社会整合在心理上的反映。

社会认同概要于文化整合、被此分享共同的文 化模式(象征、信仰、规范、价值观、习俗等)、具有头 同的文化心态、情感和意识、文化整合程度极为国家 与社会、认同的程度必然也低。分立分裂分离的倾向 就会严度、冲夹容易安生。故强化社会认同关键在于 加致文化整合。

社会认同使地位利益悬殊的社会成员,也能相 互接近,彼此产生信任与感情,从而增进了理解,被 少了摩擦,社会认同被视为社会秩序的深层基础。

社会生态学 社会科学与生态科学相互掺透所 形成的一门边缘科学。它以全球生态系统的环境保 护、生态平衡、生产力提高、人口和粮食生产的协调

社会类范 是 50 世代到法国社会专家整体干 是保险使用的一概念。指数下社会上下传程 危体系统化制价组长系统体成位于一种相对允许的 效心。常定主于安徽等1分应规化和明. 届时编码之 营、期间规范不可避免地区相矛盾词又共存的过程 中、大体引、政治失危。这数失起引速处定处闭。 规范也是均享人们开始的指案。均定风度然类于, 规范之为一级空文人们部部分库。均定风度然类于, 规范或为一级空文人们等机之中可测。无法可似。 及注局平型图则、社会关战补及服力重免。但它 也并非从有负效应、企成力推动病性危体系重构。 标则要称的类似。

社会失極 社会失程和让会长范是一对相关概 在、社会的解查通证"在社会力是支撑可不见的时分 为"被之前人社会规范方向。社会使制分外在市内在 较制两种,外在机构包括证明"成业。优邻等于是从一 分化控制作物,还成为现金。优邻等于是从一 分化控制作物。运搬的分走分均实力,得加工中在控制 面和消极度的遗址。社会公舍的雕匠都是社会失程 的表现。他那是社会失程的信息,许多社会确实 不此"、有能不保"。"故法不严"或是社会关税状态 器准确的解注。

社会奏價 即让公共需。前均或社会的符基本 整集,各于基保法果实上年需。动车能生愈实理的 計会状态——特定型基社会全证中的关调。如此产力 与生产关系,经济基础与上ມ建筑型发展速度不一 数所产生不论调。以及减多收入水平整度。有实验 的扩大,京都·内路、范德·内地总胜的拉大等。另一 中央现程社会运行的分类调。如总章或但从当场 给或总体验超过总标本,促 上与集中、精神文明与物 或文明关系的处理不等。

平霜与不平衡,协调与不协调,社会存在的这两

社会展測 广义社会思测包括:①基种思想运 动。②某种有影响的理论学器。③某种旅行的理论理 点。被义社会思潮专指上述的第三种。它是处于社会 心理与者识形态中企输位的意识形式, 提自然产生 的。带有一定器体件的、转接形式的负担常识。思想 时时据有,但更想未必时时都能成期,规测的特征 B:①鲜明旗轨性,往往是占统治地位思想意识的对 立物。一般思想意识在日常平稳的生活实践中产生。 而社会思潮则只在发生电火变革时期或危机时期出 理。②强烈的政治倾向性,各种社会思测性质相异, 作用力有时截然相反,但社会冲击力都相当大,且将 易濟变为政治实践活动;③"浪潮"的运行特点。即不 够稳定,只能存在于一定时期,时效比较短暂,社会 思潮的命运受制于社会变动的结局。或者上升为统 治思想,融入一定的意识形态中去,或者为占统治地 位的意识形态所击败而化解,或者为另一种新思潮 所取代。

抽金屬觀,社会至还观象之一、社会处于严重 失程等解现态下,便被认为符名单位会观点通常 是社会解析的信号或需要,其主要符正是。①由某个 与大规模部分加速生心即已起入需要的 益受测量的心造或者通过的原常维与高度之处理。 实社会使职务处会进入自然的原则继续与高度之规律, 实社会使职务发生会结合等。 现与效性电视,严重的经济或者信息标而引起 社会信息,反之社会组构需要发生或器化也会划 起来种处环或极怡危机。此外看技术发明的广泛经 提供定。被对于一位。 是有一位。 是一位。

生.

社金傳驅 可泛指 "切社会鄉國社社会與怎是 象,而社会学上則专指由「社会关系或结构失调,使 社会全体成员成大局或员的共同生活与社会进步发 生實大鄉傳,引起社会关社'高要运用社会力量加以 報代不具备构成社会问题的条件。

社会问题并非个人或某个组织所发生的问题。 它的根本特征是包括产生、影响与治理各方面的社会性与普通性。目前世界上最突出的是人口、生态环境。此一次少年犯罪和多龄化等社会问题。

失调耶瑟素思约系康,对人民生活有電大影响 的專亂引矛瘤状态构度社会问题,所以它存在于不 同发展水平与阳社会制度的废实生活中、不过问 题的性质,内容,表现形式,产生原因,危害程度及解 块办法则因社会制度,及原水平、国情及时代历史背 影而名其-

每一社会问题均由多种因素复合而成。根据其 不同构成因素可特社会问题《明为若干类型》社会 公客是比中的一种类型。

由长期重大社会失调、失悲构成的社会问题。其 发展可明显也可潜伏、其危害既有直接的,一时的, 也有间接的、长远的,故不同于社会灾害。但二者可 有相转化,灾害的最强与持续不绝能震变为社会问题,社会问题亦可阐明性地爆发社会灾害。

治理社会问题须在经济发展,政治稳定、人民生 治要高的良好环境下进行。采取标本被顾,综合治理 方针,措施则要通过调查研究,对症下药。具体问题 且临对棒。

社会心态 社会心理状态的简单、社会心理与 个体心理相对、指相当数量社会成员在私人生活与 社会生活中形成并限限下来的。对物质处验关系的 生存的社会条件的负偿感受与共同反映、是日常的 低层次的社会意见、社会心态制势具体指挥、磁份 人或某一种影响、空范围内的社会心理、他可指某一 种社会心理的原因

社会心态常是不稳定的,自发形成的,既有感情 因素也有理性因素,而以感情因素为主。随生产生活 的变化而改变,主要受能引起生产生活变化的各种 利益关系,权力关系和社会关系带来的影响。

社会心态中包含社会进步带来的新成份和不同

历史时期积淀下来的传统成分两种。基于传统影响 不到:生活环境不同、家质也不同。因而不同阶层与 科益群体的心态有一定范异。从而呈现多层次与多 结性

社会心态是意识形态与实践之间的中介,具有 起文金,那分社会行为的控制功能,这一部分社会 行为规度杂心态的分规型,那颗社会心态性度,其控 制功能也有正负两面,进步向上心态占优势对社会 起推动作用,反之催化保守心态如占优势,则起迟懈 即略作用。

社会优赛。 同家和社会依照性规范影化为例 I 在物质上位于常规中器性的人员或其家属。在 物质上位于常规等器。 "免尽产者数如中的一项最 制度,主要是对在数次中牺牲或受伤的人员如于 疗赔偿以及生活获购金。同时对于罹难烈士家属于 以生活预购。

社会运动 又称群众运动。广大群众参加的、通 过丰肃规德径所做的、历时较长、规模较大的共同行 动。历史上许多重大变革朝显示出其影响人类社会 进程的作用。当然有欲进与铜道之分。

社会运动不是何效的。具有下野果素(0)一定的 图标,以此产业等引力与重要力,0一定的图标的 总统合则作用。0)一定也则结构,领导者下沟顶者少 包、领导者又进一步分化心喷射。有十与智囊(0)制 可有发度成员计为效度配。0)一定的雕饰。即可是 条件下有效活动的方弦干燥。以上只是社企运动保 身存也会条件。更是近沟剿何实里(标义而有价的 间除环境。时机,群众认识程度、对抗力量大小等更 客因素。

社会运动有大小之分,小的改变赛、风俗习惯、 大约要应选整个社会制度,就性便手段后,前进步与 反动,革命与政局种类型,故形成方式高,有色发 的。且下面上的与自觉的,自上而下发动的运动。就 范围面后,有单用的与广泛的运动之分,使那卫生运 动,整风运动具下面者,抗口数亡运动、文化大革命 运动规模下后套。

社會贏行 社会兩何幹基本应那定人;一是安 注,是述行,更还是兩種的時一些进步的变迁中 做支頭,社会运行也转运转度运作、是在间、交膜水 干上,社会运作用基本部分在运动过程中普遍稳定 对静止的日常工作状态。是既有轨道现行的最强、社 会组练解系校园的变革作用。是社会使有明显变化 会组练解系校园的要素。是网质物道现在大小 成一介肉瓜子的轨道。也不大声产生异质物和干酪更 解放去。社会运行程度或海膜系位 目标系统 经损害 就会

社金灾害 厂文社会实客既包括自然灾害、人 地 大在大师周彻灾害。也包括人为灾害。因为灾害不 地 大性疫阳极给延都要易及社会并是社会条件制约。 无人居住地带发生的宫崩、沙毒、那是自然现象。特 不成灾害。 接义社会灾害则专报人为灾害。有战争。 + 企会必需率条地地可。

社会灾害与社会问题之间有联系也有区别。一 种社会灾害如无力及时勘定消除。每可以最为社会 问题。但社会问题即永必易是社会灾害。社会问题种 贵票多,只有某类发现的社会问题恶性膨胀。定求 包度,不会成为社会灾害、社会灾害者主发的需要形。 在 。这就时间排材较加土台问题。根本还要使发生 的。社会灾害所造成的人员、物质一时损失之严重。 精神打山之惨痛。社会策动之强,都是不与保险 可以此规约。但社会问题的危害及消极后导种核的 时间医长,就及便置广。

始金灾審預警報號 預測,這规程估计社会上 台內文密处主可概性的一系列系统化了的设施和制 度 1.及转版 计检公关键价油度工程。一个社会在来 一特运历史时期不可重要地要发生这样或原料的, 由自然欠限或人为交股或性生皮等同名的实等能 減灾工作以是检索性的、制度化了的活动,而不 是火弃案临时位寸序的权宜之时,则成,社会上 可能出现的文字总量在存仓盘的幸福而与途。才能 去了转版,当时就会就会一个人。 第一次,是一个人。 如此,是一个人。 和设备的重心和输令。但主要是盈酮文音及生的组织,从一条从 和设备的重心和输令。但主要是盈酮文音及生的组织,从一条规律的活动方法。 如组织,从一条规律的活动方法。

社会灾难 突如其来的,给生命、财产直成极为 严重损失的巨大社会灾害称为社会灾难,如1945 年 原子弹在日本长崎、广岛的爆炸,南京大局条,就是 最具型的社会灾难。但灾害与灾难目前仅属于一种 习惯性说法,尚缺乏具体,科学的量度标准。

社会张力 张力是物理学名词。俗称拉力。美国 社会学家林之用于社会分析。指社会系统在其运行 变迁过程中。由于结构失调或人们无序互动面处于 黎张状态。内含巨大的冲突力量。使人们行为背离原 有社会教序。设置是社会张力。

事常规组织行为加聚工、测导、模乱等等起社会 注力的主要成果无头,从房生 等。,或者观表与社会 位性的社会运动或车命。中者表现为地方性的社会 动露。办者是是影头。海的蟹品,从房用 L等 社会 成了成一等级社会而与废正,如何能和社会者, 序和协调运行,开历史则军,它原决-所发生的社会 具体所地和所产生的社会发生。

社会整合 指调整社会关系和社会生活中的矛盾、冲突、使社会分离的不同要素与部分结合为一个 具有正常运行与适应环境能力的统一体系的过程和 结果、是与社会分化、社会解组、解体相对应的概念。

盟合与分化飞为基础。互相依靠,合久必分、分 久必合。分中有合合中有分、一書又互相違書。互相 特化、分化便整處的、整合程度也應大、反复不斷 的整合与分化傳來社会結构的合理化与社会进步, 文明社会与正常社会在同个方面解析于传统社会与 哪形社会人及是正在此内学校

所以整合依靠人们的共同利益为短带,也依靠 文化、价值规之和社会规范的非用、整合液产社会发 多程度的需点。条个人与精体社会关系结构中 地位角色、视科义系的明确。表示社会要素能互相顺 应一致、保持协测器定、基本整体故事、社会成员积 银性传列发挥。也表示生活需要得到情见、《参掌"社 会凝黄力")

社会治安 指社会平稳、有秩序状态,也指为维 护或达到这一状态所作的工作和努力。维护社会治 安。综合治理防范是根本,而凭借国家权力,依靠公 安机关打击犯罪则是中心。

随着从传统社会向现代社会的转换。社会张力 加七, 这注印题现象严重少县企业查报的, 册见上本 **北国家都遇到过同样情况。严重化不仅指数最大幅** 取上升, 也多得在质量, 手段和给客程度的发酵上,

中国近年新旧体制交移、社会情况景生得大事 化,不安定因常增多,犯罪严重化也有发展趋势。西 方的种种犯罪类型、作客手段和犯罪方式几乎都有 发现, 实行多年的治安管理机制与办案质量已不能 适应形势,目前中国的犯罪率量比国外要低得多,基 水上去影响经济建设的照利进行,保持了社会的大 体条定,但对人界情绪与社会生活仍有 定于推,局 都做区形势甚至还相当严峻。必须建立起一种新的、 能适应新形势要求的、复量全社会的、强有力的社会 助的体制,做到依许及耐从重打击犯罪,以定理社会 治安的全面根本好转,

社会秩序 指社会的某种有序状态。广义的是 物社会系统在其运行变迁过程中各个子系统之间的 相对平衡、稳定和协调,这叫做结构秩序。也是基本 幹序,除了的指人们互动的有序。据能灌从维护共同 的社会提供,进行正常的社会生活,这叫做行为秩 序、通常社会秩序宏振后者。

社会秩序基社会系统存在发展相对稳定的状 态, 无序则处相对变动状态, 无序的结果可能重建秩 序, 也可能走向解体或崩溃。人类历史上, 有序状态 上上部分时间,基套东,无序状宏相对销售,基非常 本. 人类历史图由长期有序与短期无序所构成。

计分秩序的主要表现最,①稳定的结构,②互动 规范化、制度化(③文化传统、共同的价值观、信仰、 伦理道德能充分发挥作用;

企拥有一个由统治精英。 统治机构和占统治地位意识形态组成的社会指挥系 维和社会凝聚的中心。

份有臺 无社会张力与冲突的绝对社会秩序。社 会秩序提社会的控制因素,秩序只是把冲突与张力 减少到最低限度,控制在一定范围内。社会秩序也非 -- 成不存的, 当-- 种种序不能埋花或统一成员行动 时,不可避免地会通过某种方式,经过某种过程,为 新的秩序所取代。

社区開伙 社区基社会学术语,指成员交往比 较密切。有一定制度、机构和设施能相对独立地满足 其成员各种需要的地方社会或地域群体。社区无清 断疆界,也不一定同行政区划保持一致。一般社区分 城市,农村,攀镇与郊区四种类型。在我国现有条件 下,为方便配见套把农村乡以下的"村"级单位和城 市的"街道"或"区"视为一个社区。某些大型厂矿、军 塞基據, 塞等除校也往往自然成为一个社区, 社区团 依即社区犯罪团伙,其含义有二:一是指基本由所在 社区意思组成, 华登在本社区范围内, 或在周边附近 其佛社区从事违法犯罪活动的团伙,许多流氓团伙 各有团化多属这种性质。(最指被市、农村、整辖、宽 区等不同社区参观的犯疑团伙。城市犯罪团伙问农 村犯罪团伙相比,在成员构成、团伙内容、犯罪内容、 活动方式、活动规律等方面均有明显差异。带有各自 新疆社区参考的转征,

射緬螺射路护 对肠室为征秒钟 10 万次以上 的交流电形成的高频率电磁场所产生的电磁波辐射 的防护工作。辐射对人体的影响,主要表现为神纶衰 弱於解註和納斯排移系修功能實別, 长期承号徵液 辐射可促伸翻球晶状体参化。

对射棘辐射的卫生标准,我国有明确规定,中华 人民共和国卫生部和第四机械工业部 1979 年城市 的《微波辐射暂行卫生标准》中规定、操作位的微波 編射察古得度为。①一日八小时连续辐射时不超过 38 微巨/平方厘米。②短时间间断和一天超过八小 时辐射的。一日总计量不超过 300 微瓦/平方原米。 念需在大于1 虚瓦/平方厘米辐射环境下工作时要 用个人防护用品,日荆量不得超过 300 微宽/平方庫 米。一般不容许在順过5毫瓦/平方原米辐射环境下 ĽÆ.

射频辐射的防护方法主要有;①屏蔽。这是防止 电磁辐射的关键。对于射频辐射的屏蔽,使用1毫米 以上的新材財、随度材度新效能无益善影响;使用例 材时,其同日大小对中、短波的屏蔽影响不大。 对微 游的屏蔽两孔要小。但不要与波长有比例关系。屏蔽 材质。对中、短波以侧为宜。对微波可用铁。至于屏蔽 推論, 土邑田子高師与紹高爾, 樹油不雷排放, ②微 波瀾能的抑制和吸收。如減少微波天线的直接辐射。 微波加热器的防护,建造金属屏蔽室,加大操作距 車,会理设计排展孔,观察孔等、良好的吸收体如铁 复化。石墨和活性崇等。可以把撒波漏能吸收转化为 热能。对微波瓣能的防护。在使用抑制器的同时,加 上彩的材料效果更好。③个人物护用具,有金属衣、 会國國或会國際防护服績、個网或金属布防护头盔 等.

砷化物中毒 常见的砷化物有三氧化三砷 (As,O,)和砷酸氢 钠(NaH,AsO,)。均为白色固体 物质。砷化氮(AsH。又名胂)和三氯化砷(AsCl。)均为 气态物质,都有强烈的毒性。这些砷化物中,尤以三 無化 二种最为常见。它俗称砒霜、白砒、砷化物中毒 念见于亚雪中毒。砷化物中毒主要是通过消化道和 呼吸道,但皮肤粘膜刺激折台脆引起全身中患。時的 中离列最为 0.01 - 0.05 克·敦光重为 0.05 - 0.0 克·奥·纳化物的高气后。今引起資金、肝療受、肝脾 斯大等。这联念性中毒者。恶心。呕吐并增直。服将并 超未了量龄原的直集。图为来、强安心力强度 阴死亡。日本的"森水奶粉率件"即是一起時化物中

深見飲动機能 役孔於功績破的 左杆用息。 在被通因后方集中风,原则未前的瓣形成力。为为 地改变等的力学性能,增加痛的容膜、提后为無 以的压力解性。每 还中的瓦斯得以持续,并使压力 新中间的电解就解除他,扩大作而颇为加田区级。 为媒也假述创造好的安全条件。进行极且能动模破 时,能孔便有量性上作用的上方与中枢。能能是通同 边南北印两处于原孔也确模的和底限之内。 4. 和密斯里所有少于5余。

游礼也均轉端當當湖用于越底效便、不静打几、 安出機度不大的突起危险媒际。尽管采用原孔处动 锡破后是跟肩方的压力集中等问题等或 8 米以上。 却托德理境增加 5 米以上,但也有某不是之处,表现 为打孔阻塞。我們使用車。不要等人從助繼衛兵法 不足之处。但根据我国中小驾驶出客并多。納页能力 易的特点。在一边历史时期内,仍是保靠的交换施的 要数末不良。

溶潛地體 根据需源符度而初的的 特地藥类 型,應前成度是指針,複覆至原中的距离。根据藥源原 度可将地震對为,沒頭地廠(完成力 0 - 70 公里)。中 額地廠(70 - 300 公里)和評額地廠(陸度超过 300 公里)。到目前为止所規則到前鄰厚地鐵是 720 公里。

神经性囊制 以神经系统作用为主要靠实特征 的凝制 网络热路虹阳醚和油经加油花块的有机器 ※剝。包括氣臟酸酯(G类)、磁對鱗酸酯(V类)等类 化合物、复糖酸酯悉有搽剂、冷林和梭毒等, 奋折罐 糖酶率在维埃克斯(VX)等。这类素剂品在研究有机 磁左药中发展起来的,推阔于 1936 年发现塔崩, 1939 年訓得沙林。1944 年公成按臺。英屬于 1952 年 世標 V 水產剂、1958 年美国决定维佐方斯为\$4 8 册 制, 抽化性查别包于色谱位, 可装填在名种模药中律 臣, 停空气, 绘而, 独体害而和水板办案, 杀伤有生力 品。衬链重要军事的城和交通枢纽、神经性囊制为该 系性致疑制,靠性大,可经呼吸道、皮肤等名种途径 使人、高中毒、抑制胆碱脂黄、碳坏神经冲动传导。主 泰综壮有结婚, 该是, 更心, 取时, 肌偏, 终杂, 呼吸用 连以至底痕。 防囊面具和皮肤防护器材能有效防护 此举案例。丕可服而防药物增强防毒效果。通常用阿 **并且知此院院长念花物作幅查药。但检查妙店幅差。**

基治遊棄結婚提票者 电相记火热畅的 种 特別、一般情况下、对于 16 千萬9 28 毛能 成长 120 末列 18.7 5公司,的长途,观開胡所接收到的自 长波波描述率的期间中间中间是反复有常的实现之间 每一位值差。当地度粗壁时,日尽是反常高度实验,这种 度象只定在在美长波的无线电传相时,因此的美长 强度 电极高级发生变化,这就是突然相位的事态。这种 度象只定生在美长波的无线电传相时,因此有当最极度的 量 D 电离层的高度,与可以把它作为增级强度的运 50 重度。观测表明。3.3 饭棚医可使 D 反射运成度降 近 15 公里。13 晚里到接着核果的支生。 50 公司,可以把它作为增级强度的妥 近 15 公里。13 晚里到接着核果的大少型。从下以它又 24 章章 以如据使等的参考是被认为。

海水場點。 假壽水店动形成的無面場的。 海水 店动主要形成版因有能水管道海漏。 地表行水下漆、 大量农田鷹馬水下海等。 海水場陷分布非常同限、形 成的場所坑敷置少、规康小、 機力小园場陷、个別 为中型場陷。如云南镇峻板桥弧即广,为覆盖型沿海 含官《-基古为:是美庆計、上海覆盖因为深风系 亳 粘土,含砾粘土,厚5 19米,土洞发育,由于地表水 和污水下漆,1972年广区发生唱陷,形成塌陷坑 15 个,工厂设备的基地下。

生产维文馨员会 1949年12月,中国中央人 股政府与希腊大学产业效的特别流。次位的各级 人民政府及人民简体项把生产数次作为工作的中 心。——各级人民政府预照的生产数次作为工作的中 心。——各级人民政府预照的生产数次等员会 包括 民团体行银等条件、交应,资惠合作、主要等部1条级 所按照应等的发展。一个工作数字数员会在 各部门的合作和配合下。有力地领导了生产数次要员会 作者。目者在各级人民政府中的设立了生产数次要员会在 作品目前在各级人民政府中的省设立生产数次要员

生产性毒物 也叫工业毒物。凡在工业生产过 程中使用或产生的各种对人体有毒的物质。均除生 产件差物。这些套物可以以各种物质形态(如图体。 谢体,气体)。存在于工业生产过程中的原材料、半成 品、制成品、副产品或废弃物之中,就其对人体的危 害来讲,以气态形式的毒物更为突出。气态状的毒物 常以下列五种形式造成空气污染。①气体。指在常型 常压下呈气态状的有毒物质。如氦、二氧化硫等等。 ②盡气、指由固体升华或液体蒸发而形成的有毒物 婚。如藥、碗、汽油等等。③烟。指悬浮在空气中变径 小于 0.1μm 的细状有毒团体微粒。如塘炼铅、铺等 金属时产生的铅烟、锅烟等等。 ④粉尘。指悬浮在空 气中直径在 0.1-10 mm 间的有毒图体微粒。如一些 有素团体物经机械粉碎或餐廳时产生的粉尘。⑤暮。 桁是浮在空气中的液体微滴,如喷漆时产生的漆雾, 由情格时生的保藏等等等。生产性毒物按生物作用 的特点。可以分为神经毒、肝毒、肾毒、血液毒和全身 毒等。 也可分为颠散性毒物、衰息性毒物、溶血性毒 物和致酸性毒物等等。 当然。 也可按其化学结构、用 涂飾进行分素。

生产性糖生 较长时间最终于空气中的固体散 教育为物之,是主,并生或之缘。由工厂等山生产中 产生影像主称分生产性物生。例如城域性物样,不是 企體級。編版、物质生物时产也的黑气在空中中凝结 或被氧化而形成的气溶胶。研查、切解。切解。处数、搬运和 机式用服等均可产生物生。由于物生的现代生素(同、验度人介不同而对,从有不同物影响及是第一引 艺术同性疾的生肺。例如据「生物、石蜡醇、精工生 醇等,因也即心污染以及对人体的影响。但采用且对 化、密闭化生产,很无作业一个人频都如生口罩,定期 消产和解析的性心,是一个人类都如生口罩,定期 消产和解析的性心,是一个人类

生产自载小级 是灾区人民群众或教挤对象自 愿组织起来或经政府引导组织起来的临时性抗灾救 灾生产组织。是生产自数组织的一种。(参见"生产自 参组织"

生存空间说 她缘政治学的 "种童伪理论。19 键记末掉 20 世纪初年于治形成。为编则是24 不通 典为货仓及据的要新需要余价值,起来东客的效 治地理学)—18、把国家比喻生命有机体,认为向邻 赛斯富贵尔斯出篇周需要"生存空间",更吸引失去 分上能用服比地。甚至要求此大学个欧洲包包括在 6 比能用服比地。甚至要求此大学个欧洲包包括在 这个"生存空间"的范围内。在第二次世界大战期间 日本帝国主义者也制造所谓"大东亚共荣圈"、实是 "生存空间说"的朝版。

生存率 非老保险计算常用未活,为预测非老 保险未来时期保险金给付的数理基础,是计提非老 给付准备金的依据,借某一特定人群,在某一期未仍 生产的人数与最初期入数之比率。在生命表中一般 用符号P.参水, 批计策公式。

$$np_x = \frac{L_{x+n}}{L_x} \frac{d}{dt}, \quad np_x = 1 - nq_x$$

其中,np, 为现年 X 岁的人在几年内的死亡率,L。,, 为生存至 X + n 岁时的人数,L。为 X 岁人的生存人 数,ng, 现年 X 岁的人在 N 年内的死亡率。当 n=1 时,生存率计算公式可记为;

$$P_n \approx \frac{L_{n+1}}{l} \Re P_n = 1 - q_n$$

生境 在环境条件的制约下,具有物定生态特性的生物特种生物群落、尺端在物定的小区域中生 存之小小区界方域生物特殊生物群高的建筑生物中生 在有机贯片高的混土性生容,这种混土或聚是照刻 5. 编在在5年末,详得动物的负重上还区 身生物的中命活动有偿罚关系,生物等分负重上还区 种生物的中命活动有偿罚关系,生物是从生物生存 的小区域方面来,参建生物与环境相至关系的概念 5. 有用和环发动或物的效型中,首先要有颠削地并 以不破区或生物的生域为前层,否则,不发的问题 变得知句。因为可是生物的生物。

生活垃圾的陶收利用 由于生活垃圾中含有大 量可利用物质,对生活垃圾一般进行被碎处厚,然后 再根据各种物质的不同物理特性,分别采用截喷、电 号 光电 縣勒 萬心 評述書 方法对垃圾提供分离选 理。如用超級吸收应模糊使用 用光道 系统分布改 購 用最初哪樣法分选飲 硬碘磺等。生物及聚促近 分志,将大部分无机物回收起,可以利用微生物作用 将有机物分解转也成为无常肥料,最有用是堆配比。 同时,也可通过化学方法从有机垃圾中遇取制产品。 如燃料油、潮棚等。

生命保险系统 保障航空或字航人员全部生活 所需的物质和保持就器内人造环境参数在生理卫生 受标准范围之内的系统,又称生理维持系统,它一般 包括载人航天器生命保障系统、飞机环境控制系统、 个人防护装备。能人就天器生命保障系统,用于维持 业人航天器密闭舱内的大气环境,保障航天员生活、 工作和安全。它还能满足就天员对食物和用水的需 要,排除人体生命活动的废物。现代载人航天器能摘 足名委员、长时国飞行的要求、生物卫装和生物火箭 的生命保障系统的功能与整人航天器生命保障系统 的功能相同,但系统组成比较简单。飞机环境控制系 绞,保证飞机座舱和设备舱内具有乘员和乘务正常 工作所需的适当环境条件的整套装置、又称飞机增 压和空气调节系统。现代飞机的环境控制系统以控 制库舱和设备舱的压力和温度为主,它包括控制对 急(增压库验)、座舱供气和空气分配、座舱压力控 制、制冷和湿度控制以及温度控制等分系统。

 任各要求.

生命總工程 宋書預約向一个专门系第、它指 特系自然人生命必須約公共建設和设备。如次或通 讯, 供电、供水、供气物设施、设备。生命核工程是次 書預節工作的重点建设对场。也基次者应急。大于省 動於支接文工作的重点。一般也重要的自然末等 生以后:为了防止实者现在的的进一步扩大、被必须 五速进行生命线工程指数。 其始的工作要程即" 作"二三进"。即"供电、供水、供""""通路。通水、通 都"、开准生命线工程操政、开始的工作要程即" 作"二三进"。即"供电、供水、供""""通路。通水、通 和、开工生命线工程模型、产、市场充效地型积人 力、如为非"未验的"。

生命绕工程的抗震减灾对策 现代城市和大中 刑企业中的交通,由力,供水,供气,输(贮)油气等设 報(包括各串雜領物、构領物、地下管道、補刑等)是 维持生产和人民生活的大动脉,故被称之为生命线 工程。鉴于生命线工程是生产、生活的支柱,因素的 侵害加上地震的不确定性和生命线工程的易損性。 做之极易遭必能害,受损后生产停滞、生活不便、次 七次实严重。加强该工程的抗震性和灾后急救工作 极为肃琴。其主要措施有。①加强地震灾害的预测图 极工作,特别是生命线工程集中区,对震灾程度要准 输测定与评估,同时工程建设要提高1度抗震设防 和抗菌掌管,否则要加固和改造。②加强衡衡。对可 能发生强震处严禁兴建大型工程;③用于生产、生活 的易燃,易爆和存棄物品须运高人口密集区。输送可 數、有書气、液体管道,須提高抗震强度;④加强道路 空旷地推设。建筑物间要保证防火距离,以便人口应 急避难,健散:⑥律少抗露,防灾、趋灾、保险等法规。" 确介合理的故障设防标准和完善的生命线工程抗震 标准。⑥加强宜传教育、科研等項工作。成立抢险教 安队伍。据好灾后重建;⑦数灾中防止灾害蔓延、扩 大,特别要提防余震的发生和次生灾害的形成。如火 灾、水灾、爆炸和泄毒等。

生命线工程物館 指交通 通讯 供电 供水、供 气速 设备的单数和磁通工作、生命线工程的的 無 地致工程。为则在区域发布了地震生 命线工程。使中、规、临期预报的地区区间发生命线 工程的防震、抱除计划、建立储金各类专业推除队 低、生命线工程的线性、任务线性一领导。

①交通运输的抢迫,被坏性地震神使快乐。公 脐、机场、码头等交通或施制速度吸环,很大地阻碍效 交工作的进行,交通或施制除股以公路抢维为度点, 特别是实区内外的公路 千线,调繁优势头力,如工程 展、交通部门专业抢维队伍,抢维重要标案和器级, 机场,者以以高速恢复交通,对于一般公原、遗路,可 根据情况组织地方有关部门和群众进行抢修。 根据 需要。增维新的运输线路、临时机场。②通讯的抢修: 首先利用一切可以开通的通讯线路,如架设临时电 台, 白用战各通信车,保险实区与外界的联系。同时, 组织实区美讯部门的力量和外援力量迅速抢修通讯 设施。舞后通讯董要增。需从灾区外调提通讯专业人 B. お挿字区 ②使由保険、数字 T 作中申力保険中 是十分重要的,电力部门首先干百方计保证教灾指 捏挤物, 疾疗部门, 通讯等部门的用电,如启用要害 系统的自备电源、小型发电机。同时,组织力量尽快 排除电业系统的险情,修复发电设备,抢修重要线 路,使由网络复都分供由,向水振挽、市区路灯,重要 厂矿等供电。①供水保障:抢修供水设施按先易后 难,尽快逐步恢复供水能力的原则,首先采取一切可 能的手段临时解决群众生活必须用水和救灾用水。 然后根据具体情况分区分片抢修,分别供水,最终恢 智持一体水、⑤拾锥供(煤、天然)气设备、线路。供气 基接检验的重点经防止和排除由气体产生的次生灾 客的发生,如爆炸、火灾和空气污染。尽快查明并消 除气体的激躁。加强供气系统重要都位的维修、保卫 力量。

生态报复 (参见"生态冲击")。

生态种态 人类方 某种目的对生态对填实行 变变后 造成末能限判到的冲击后原、这种后幕不仅 技術了斯计划的效益。而且最级的问题记录解决的 问题更多。或了双重参加。英原因是人们的主观情 说。生态技术经济评介不确。就不于股票人方则 变。非例便比按河(ambess river)上的大项、指収最 初目的是水力发电。前它需求一系列的未模见到的 问题。施业的安成并后指检查或并不能 失,而大量的潮漫灣如增加了采采蝇的麵息地,並成 了牛群大量死亡,严重威胁当地居民的安全,水坝造 出的调作水流,比正常洪水更寿害, 法瓦尔(Farvar) 和卡思(Cahn)对生态冲击有过较详细的研究。

生态地理学 生态学与地理学相互渗透的一门 边缘学科。美国地理学家巴罗斯早在 1923 年登载在 美国地理协会会刊上疆为《人类生名学》的论文中。 数把地度学教为"人类生名学"。而生态地理学作为

·门稳立学科的诞生,则是 1979 年法国地貌学家聪 ひ去放提与土壌性安吉利安飲得合作機写的電影養 作(生态地理学与自然环境的整治)的出版。生态地 理学的创介,给她提科学本务带来原制性的基本理 论纳革命、华东迪理学的任务在于借助生态学的现 点和方法,研究人类与地理环境的关系,积极发挥人 **然征服自然斗争中的主观能动性,践能除弊兴利,造** 福計心。又能达到保护和改善自然环境的目的。目前 华杰施理学的理论研究主要独力于以下三个方面。 ′ 旅、海岸生态系统等属于非生物生态系统的发生、发 歷,死亡的生态过程规律进行的研究;二是对热措森 林生态系统、副热带森林生态系统、温带森林生态系 按, 贯顺出水系统器各种生物生态系统的特殊发展 规律进行的研究;三是对人类生态系统,包括人遗生 杰系统进行的研究。

生态列繁 生物期不同方向的近化对策、称为 生态初度。在长期的进化过程中。每种生物器具有自 已始的的并且是和状变的生态等较、加有的个体小 寿命照《存活版、但相继本篇,具有较大的扩散能力。 适应多变的相思环境、种群数量常出现大起大路的 安型技迹场。或时间域、忠、杂率、另一类个体小 有价化。行法本高、适宜了稳定的需是环境、不具有 较大的扩散能力。但具有较强的竞争能力、扩展的内容。 级稳定,高级程序长来个如乔木大型食肉的影响。 整相关的生态特征。组成了不同的种群类型,形成了 两类不相同的适应能力。前者称之为r-对策(或r 选择),后者称之为K-对策(或K 选择)。当种

选择,后各称之为 K. 对策(成 K. 选择), 尚特 帮数整偏出于衡水平上升或下降时,有一种核种新 整量。回至于每水平的倾向,这种侧心被外为种群 数重的相对稳定性。不同的生物种,其相对稳定性的 程度不一。有银不稳定,他变和中间类型之分。它们 身体超长的展览处设置中所完成的不同生态对策。

生态器化 在火类不当后助的影响下、生态系 线的结构发生了被迅速变化、功能减退。自我调节能力几乎全元时、 下降、当功能全路很失。自我调节能力几乎全元时、 生态环境进入到抵优效态。1986年11月1日、瑞士 巴索尔穿金拉任公司的仓库起公、使入基有每亿 等品额灭火用水或进入莱茵阿、雕成了西欧 10 年来 最大的污染事故,最近等故的地投河疾生态进入基 经效金、生物验高,愈类甙下。

生金額度 有到保存有机体的第一生用过程。 在图,如一个或多个生态因素变化的适应 在图,如一个维色不同气候施成或参降环境中生态 的种,被称为广生态幅,美型的热度被生态。形态适应 的种,被称为广生态幅,美型的热度被生态。形态适应 内间,原一个体的不同生育阶级,生态解植也为 同。原始。机体极大的动物,其生态解放。其生态解放 有。假不同生物统同一生物的不同发育较致的生态 有级。有效不同生物统同一生物的不同发育较致的生态 器和是用边种规律来及查自然。进程外规则上可 是细数性和上可 是细数性和生态性的

生态现 人们对生态环境的根本看法,是人类 在生态问题认识上的具体体现。由于生态与经济的 密切关联使人们在对生态环境的认识上产生了不同 的威点,有先开发后治理论。即必须先庭证经济发 服、然后两等重片境的治理,有保护优先于利用论。 即保护是利用的简单,有保护或保护了重似证实 放弃,并不完整。则利用离开投护必须引与股份。 是,则利用离开投护必须引与股份。 是的保护的一些股发融速度,反面钢化、活一步 的保护能力。那时期的优先必能助助了管理基础是 发展过程中,往往有着与规定活基础程。提出生态 从现成成。但是个力人是在存的生态 或物性可能的生态。如此不能使的主题 或物性可能的主题。

生本蜡鴦 品指生物及其相互之间的相互制 约,协调,平衡和发展的规律。一般包括生物适应环 墙的规律,生态系统的物质循环、转化和再生规律。 物发育演替规律等。在生物适应环境规律中。表示了 面对不断变化的环境,生物对自身的结构、形态和行 为备讲行调节、以及调节它与外界环境的反馈联系。 以在得自己生存的机会。即生物以自己的变化透应 环境的变化对自己所产生的选择压力。在生态系统 的物质运动中,各种生命元素和营养物质通过循环、 转化和再生。使生态系统消耗的物质得到补偿。保持 环境资源的生态潜力。生态平衡则包括生态系统结 构上的平衡,功能上的平衡和物质的输入与输出在 **的**量上的平衡。它是一个动态过程。生物生产力的净 借基指总初提生产减去被物呼吸作用消耗和异养者 的消耗,一般为正债。这是生态系统发展进化的潜 力,也为人类利用生态系统资源提供了可能性。四个 规律的共同作用,不仅使生态系统获得稳态机制和 维持动态平衡。导致生态系统发育和进化、从而使生 **杰系统成为进化系统。**

生态环境數圖帶 它是他認準上率坐低於計解 子校推力應。從為产生灾害的給偿。她說上軍等的 結及用戶。或非以維等。抄成效率等,沒使致治確等。 時效用戶。或非以維等。抄成效率等,沒使致治確等。 可國的也多环境影響并至美面以下等。(①宁甘 實際皮裝結等;但大地位力穩度和此物等模談的存在。 系统。成为中國自然序域安化物度是为機與形態 最新,成为中國自然序域安化物度是为機和自能 等解,该市上他,另同年少一、企享平及地等 等解,该市上他,另一度的特別。 中京部,後北、川西山北、青海市四震本等。之前南 南、仓者有成绩是分的第25年次;高海市 普遍存在鬱灼土地退化,主要有水土流灰、风化和或 應認化。由中或股力土植物血或股份。抗外花不 應区的次生盐酸化。 季风边缘带颜牛的突发性灾害 主要有早. 唐. 雪. 霞. 治 容. 萧 按. 现在底. 她廣等。 近 东南质南塍的带. 其中之荒以氏如风患暑疮;若 次 上 灰底匙越腰,海平侧上升, 陆地下沉等灾害,由于 水区垂中服即必劳头近、照接西旅途多补偿身大。

生态金字等 生物等距点 食物经上於处的位置。叫食物经生产经费探测,用草品物需需要。在生态系统中初始有常规及,1.要点的物需需要少1.支向的物需需要少1.支向力的需要。 1. 的初级生产者生物需量人,处后各需有级的的页与能量。由于秘经过一个需要级都有相当免债各种基础的设计。 1. 由现在是一个需要级都有相当免债的复数的存储量。依次向上还规定的情趣下降,形成顶床,还定的上还规定的等等。还是百分之十处好在宽的比较快,等生态金字器。它是百分之十处好在宽的的形态。

生态经济学 ecoloical economics 国际上最新 出现的。介于经济学和生态学之间的·门边缘学科。 女以姊侪墓缔与华ـــــ 系统相结合的生态经济系统为 研究对象,从经济学角度研究生态经济系统的结构、 功能。阐明经济系统与生态系统之间相互作用的规 律,即生态经济规律。生态经济学研究的主要内容 母, ①提讨人举社会经济与地球生物圈的关系, 即解 本当前世界面临的人口操作、辖食匮乏、能源短缺、 白然容澈藏少和环境污染等五大问题,使人类将自 身生产和经济活动调整到这个巨大的生态系统的稳 定则定以内。②研究一个国家的自然生态系统与国 民经济的关系。从而提出符合生态规律的社会综合 发展战略;研究不同生态经济系统相结合后可能产 生的生态经济效益。③研究森林生态经济系统,草原 生态经济系统,农业生态经济系统,水域生态经济系 捷,城市生态经济系统等结构、功能和综合效益问 题。 《研究基本经济实体问生态环境的相互作用问 题。生态经济规律是自人类社会形成以来一直在起 作用。将自然生态环境和经济联系起来进行研究,最 早可滋测到18世纪末的马尔萨斯。西方人称他为役 有提出"生态经济学"概念的最早生态经济学家。 1926 年美国生态学家麦肯齐提出了"生态经济学" 概念。生态经济学作为 一门独立的学科产生于本世 纪 60 年代。60 年代后期,美国经济学家背,肯博尔 丁芳喜了(一门科学 生态经济学)一文,提出了作 为一门学科的生态经济学,并阐述了资源开发和环 地污染问题。70年代开始,这门学科受到了国际上

的普遍重视,使其进入新的发展阶段。1972年英国 生态学家祈尔德。史密斯出版了生态经济学名著 (生存的蓝图),1976年,日本版本廳良的《生态经济 学)出版,这是世界上第一本内容较为完整的生态经 济学专著。前苏联与东欧国家同样十分重视生态经 济学理论及其应用的研究并建立各自的生态经济计 ●維刑,在少太经济学的展妆中,国际上报由了:个 主要流派: -是:"主流派"。他们探讨人类经济-社会 发展与保护环境,保护生态之间的关系,以求得经济 的持续分解, "易"停滞派。"认为遵在人口、经济、特 术已达到极限,为了维护人类的生存,再不能发展 了, 提出了所谓"零度增长"论: 三是" 回头腰"。认为 现代社会经济,技术的发展把人类推到了死亡的边 婚, 解數之途於, 以有同到18世紀去, 同到太白然中 * 去,中国近几年着手次门学科的研究,1984年成立 了中国生态经济学会。同时召开了全国生态经济学 讨论分,1987年出版出了著名经济学家许森新主编 的(牛杰经济学)专著。自此生态经济学的研究逐渐 为人们所重视。

生市仲理業 recological ethics 一门关于生态 学与价理学的空间学科。它研究如何对待生态的价 值,如何调节人与生态的关系问题,并用生态学与伦 押学的综合知识探讨人们与自然关系方面的道德本 所及其規模,關明人们对符自然环境的行为推测和 规范。生态伦理学是与人的价值的综合为目标的现 仲籍公益益位,它揭闢人们思考,为了保护环境。节 约咯擦,改善生态,不仅要改变人类的生产方式和生 活力式,而目要改变价值理念;不仅要改算对待环境 的行为。而且要改变产生那种行为的基本思想推到。 它认为生命是自然界的伟大创造,要被大的尊重生 命。完善伦理理论应该包括人与自然的规范。用道都 把牛命和人类联系在一起, 1949 年英國哲学家業第 按捺小版了《大批伦理学》。认为人委不是自然界的 征服者和统治者,而基大自然家庭成员的一员,而且 县这个大家庭中的善良公民。只注意人类自身利益 而关心生态平衡是远远不够的。必须把人类的权利 现、道德现和价值规推广到自然界。他主张,凡是有 助于生物群落的完整性、稳定性的行为都是正当的。 美好的,除此之外皆应列入错误的行为。他认为,由 训林木,岛典电负也有生存繁雅的权利。应当把权利 概念从人类伦理学推广到大自然的 - 切实体、 - 切 过程中去,现代生态伦理学家发展了这种思想,进一 步宣扬人与自然是平等的。他们主张,要承认人的价 值和权利, 也要承认生物和一切自然物的价值和权 利,算首自然的权利显改变生态环境的关键。

生态马克思主义 ecological Marxism 综色运 赤引发的一种思潮。由北美的西方马克阻丰义者极 出, 並屬本環点品用中水理论 去补充马克思主义, 企 图为发达寄本主义国家人民推到 - 条既能消除经济 **依机又可走向社会主义的道路、主要理论观点有、①** 生本问题已经成为资本主义世界的一大矛盾、当代 答本土立在在着"付辖生产"和"付摊消费"因而主张 重新评价有关生产力发展的问题以非富马克思主 2.必须非常自然的界限。彻底改变过去那种意识形 去上、技术上都强调征服自然的倾向:动员人们为反 对资本主义把大自然完全服从于资本的需要而进行 斗争。②生态会排延爆了经济货机,并取代了它而放 为资本主义的主要愈制、③以消费领域中出现的新 令处,有休用"异化消费"去补充马克思主义。《主张 生产过程分数化,民主化、用小规模的技术去取代高 度集中的、大規模的技术、⑤主张建立一种"稳态"的 社会主义经济模式。⑥认为发达的资本主义国家争 取对裁判社会主义。不能诉讼"是力革命"、而是要用 生态质机理论去批判资本主义的集中化、官僚化的 漆短自然和人性的倾向,然后在适当时机,解决所有 侧问题,最终把生产过程的分散化、民主化、工人管 理一者综合起来,建立"糖杰"经济的社会主义。

生金屬制 巴馬克依分析原理整立生态系统的 胶中模型、模型生态系统的方法。 把生态学观象护照念曲再或数字语言,并按由此程 到的数字来逐进行途票,作此判断。这种数字系统 称为生态字的数字模型。描述其些生态观象的数字 天长比效度念。包括"系列分程式",使用电行计算 机束制。因而电形为生态发验的电子计算和规划。系 设分析在生态学研究中的应用是从2 包括 开始的。最早的这个集生态学的发展分析引服置了 1966年,由于系统分析对分析和说明生态学问题具 有独特的优越性,已引起人们的普遍注意。

生态电弧 以畜牧生产均中心。安存种植成、养 能 丛及汽生物能生产相结合为。 市社农高的间域 布能蛋白物能力,比较高的物质。能量和资金种化效 率及环境由净能力的效场。由于生态效场而临的会 在和竞选性业务各国营物业发展有分的目标。 新有级企业故事。, 中国有重广大的条理。 也相当多。但是。由于各方面的原则,高能量量当的 生态效场均为数不多。在今后发展中,尤其是严重的 较场中。应该和图图》,和图有多产的条理,是是是重新 然场。这种形式,使其有良好环境和优质产品的规模 是,就是一种形式。

生态农业 就是以生态学理论为依据组织的农业生产体系,它以保持并改善物质和能量的动态平 新为上层原根,融合"有相な台—— 新代生物技术

石磁仓中等一个管除、安门·有银鸟等磁。有机 不是无限计中的影响物质的按键制,通过多形状。 粉加工、摄化整响物质的内弦体系,还可愿的把铁框 附在生产力转化为规度生产力。这一生产体系不仅 增进十二年位的技术经济效益。但有助于特能引起 农业作期,提高工态效度的社会效益。所以社会效益 的概念一提出。更新导到广泛概义。1918年本级 知期间包装有300多个生态效格、发展中国家在生 充发轴下机构放社时次300多年

生态农业模式 指农业生产的方式。中国现阶 段生态农业有以下四种模式,①种植业精耕细作的 集约牛态模式。"双千田"是这种模式的典型。即在一 市地用产一千多斤粮食,创资 千多元产值。这种棒 式的主要特点是,从主要依靠农业生产技术和增加 物质能量投入,上升为主要应用生态学思想对作物 布局的科学运筹。特别让重种植业结构的合理性和 时间利用的科学性,在空间结构上。同作套种高、中、 舔, 健康和根準作物, 在分利用太阳光能,在时间程 序上,依据作物生长期长短不同的特点,交叉衔接。 -轮接·轮,充分利用生长季节。②农林牧协调发展 的立体生态模式。北方地区近几年来实行户包治理 小流域后,农业生产向农林牧全面发展过渡。以小流 坡 为基本开发单元,利用放形填利,从票到沟综合 治理,官宏則宏,官林训林,官牲崇牧,林稳间作,章 田轮作,农教结合,进行全面合理的时空立体布局。 形成一个组合得当、结构合理、经济效果好的"立体 生态农业", 实现"生态因子 --- 生物产量 经济 收大"", 者之间的总件循环。(3)多级循环利用的复合 生态模式。目前,中国农用植物、动物,和微生物,能 健育総利用的能量至多不过 25%だち、其金 75%的 核杆、柳思、菰叶、饼粕、融壳、银末、砂香港郁等有机 物被乌作"废物"。应用生态经济学原理。按照多层次 大箭环利用的方式,把这些"废物"重新利用,侧切, 谷物。拼帕等加工成配合饲料喂鸡;秸秆粉碎经过微 生物处理, 先培养食用菌, 再在菌療中加经过发酵的 这些, 排入配合饲料, 用来感绪, 秘偿及其它饲料种 杏用来生产羽气,羽杏络花食用前,前杏块茶纸蚓, 沼气造水用来非鱼或肥田, 蚯蚓是很好的动物蛋白 质饲料。①有机废料扩大再循环利用的工程生态模 式,这种模式把种植业,高效业,水产类植业,农效产 品加工业以及核业纳入了一个物质循环和能量转化 的穿擎系统之内, 使不固产业 医相对独立又相互联 系,互相促进,由此形成一个产业环流,从而形成在 此基础上发展起来的农村工业与城市工业协调共存 的影響格局。同时这种權式將建立在以生物技术为 丰的广泛理代科学技术基础之上,以知识的高度密 集和社会化程度的不断提高为特点,展示了生态农 业缐式的广简前景。

生态確認 人类的社会经济运动目位于态速 自身的生产和发展产生了不良趣味。生态如此的衰竭。对人类 自身的生产和发展产生了不良趣味。生态如此生态 是因为人的主观愿望管理生态线率的造成的。有的 是直接造成的。比如非测定十几年来缓降精系形宜。 动物。直接被影野生动物生态。历度稀有野生动物, 他的思展、非常实、与来阿亚为增足人口增长的粮食 虚成野生动物光面。而使

华杰人邀集 套脚 干人举牛汤, 研究人参适应 环境及其非化的人类科学分支领域之一。人类大脑 与神经系统的发达、导致高度进化的行为模式、技术 体系、观念价值体系、社会组织、信息体系等。因此。 人类的生态学研究,虽然建立在自然人类学的基础 之上, 细与文化人类学的关系更为密切。生态人类学 这 - 观念, 是 20 世纪 60 年代开始使用并逐渐普及 的。但以前已有得多生态人举学的研究。在自然人类 学中, 有对环境生理与生态适应, 费莱与人口状况的 研究,在文化人举学中,有根据民族志管料,与当地 生 点环境相联系,分析狩猎采集民族,畜牧民族、农 耕民族的社会与经济尝试。生态人类学主要受到动 物生态学,尤其是灵长类生态学与新进化学景的文 化生态学和文化讲化论的影响。生态人类学的中心 课题,是以生计为中轴,与生物的及社会、文化的各 种特征有机联系,具体探明人类与环境之间的关系。 以直接观察为中心的长期野外调查。是生态人类学 的基本前提,

◆高計会主义 ecological socialism 緑色运动 的一种思潮、由联邦德国绿仓为代表的欧洲绿色运 动方移摄出的政治目标、是欧洲党的行动铜领。因歌 删量常应量色组织服别繁多。故对为之奋斗的社会 主义各有弥测。有称"生态社会主义"。有款"经济解 放的社会主义"。或称"历史上从来有过的社会主 义",但其基本内容都是要建立一个以维护生态平衡 为基础的并能充分保障人权和民主权利的社会经济 制度, 生态社会主义的蒙蒙目标有四。①维护生态平 虧,生态高于一切,是第一个電視目标。主张用"生态 经济"权式去取代现行的资本主义"市场经济"模式。 "生态经济"就是把资源消耗限制在可以维持生态平 衡, 乂能有效地利用的限度之内; 必须做到公平分 配。缩小依富非别。必须节制人口增长。必须注意环 婚前傷,提供创造性的、非异化的劳动,能真正把劳 动与闲暇统一起来,成为乐生的要素。②社会主义。 要求改变人与人之间的不平等关系。把权利归还人 民,主张人与人,人与自然之间实行自主的。创造性 的交往。建立平等的。和谐的关系。反对利己主义。强 调集体利益,提倡"大我"。③基层民主。真正民主在 基层,现在的议会民主是假民主、反对少数"精英人 物"说了算,应由广大群众讨论,这是寻求真理的必 要手段, ④ 非暴力, 反对统治阶级使用暴力,主张以 "曾敛对排不审察"、反对维管现有国家机构、而主张 "挖空国家"的权力,建立一个"无统治的"社会。

生态失调 指生态系统受到外界压力和冲击 时,系统的平衡受到影响,如果这种压力和冲击超过 了生态系统的忍耐力或界限时,系统的自我调节能 力勝之降低,以至消失。此时,生态平衡遭到破坏,生 水系特的向变很,以至幽豫, 右输入才能有输出,而 当输入不变而采取人为的措施强迫输出时, 生态系 **经停走向不平衡。长此以往的输出大于输入、便最终** 远离稳定状态。作用于生态平衡的外部压力。一层破 仁生本系统的结构, 经资系统功能降低。 - 得引記生 态系统的功能衰退,导致系统结构的解体。引起生态 平衡生涯的原因得名。但主要是自然和人为两种原 因, 加利 砂油 位森林、草地 仟花、过度放牧、引起气候 条件专会、水土损失、风蚀加重、以及摘业过槽,农田 只用不恭等。中国水土流失面积已扩大到 160 万平 方公里,年損失土壤 50 多亿吨。被冲走的氯、磷、钾 相当于4000万吨的标准化肥。由于水土流失,使农 田十連線来越鄉離,甚至岩石裸露,严重的水土流失 使河床提高,水库淤积,常雕成水灾。

生态概奏 生态环境受则被环。引起的经济模 失分为度提起张荫很失同时接处挤泉共同大类。直接 经济相关电路有转电流或的社会产品的频繁新引起的 经济相关。 工业或水煤人鱼塘,大雅多彩仁、养鱼等 的损失点技技化济损失。由于没有鱼支、频等也不上 由、饭石老的提大是问题模头。

生态高校 生态系统影響失動方向变化。结构 图化、观频变小、生态系统日热图化、不例节生物头 疗。接受导致生命排码系位的部系化。有能因素合造或 局部七志混化。比如地模弦味植物、再模尤生模形力。 影响气候。但人则要是在志思处的美国度、中域 那纸形则过度设施,百日开展。累计选化导验的 10 点,实现过差开系。上海、北京等 20 中域市出级 地面而降。场等有 600 亿吨 亡症水、70 亿吨生化 污水接向问题。1000 万吨二氧化规律向大气、人为 旁坡生态退化。

生态影響。ecologucal crisisa 世界左志尔境国 能會人口延长、金种股級、振翔级河、聚藏美國、环境 思化等一系列问题。对人类的生存和发展表或了严 重重版。 期 1912 年空往野家居在沿 湘道、历史土地 珍趣林和创度经验的 50 亿公顷,到 1985 年减少到 41.5 亿公顷,沿时到 2000 年全世界至少到例为 22 亿公顷的热管器件、土地已免税实力 20 亿公顷,1975 年世界人均精验 0.32 公顷,到 2000 年年下降到 0.15公顷,由1970 年初每公顷消除 26 名 列 2000 年港站 6.6人,上地承受能力过至。接水资源不仅告 缺上行场产者。统计全货等可预报水 2 6000 - 5200 。高期周期 2000 年年年月用水 56 0000 元 2 5公顷。据现有到 2000 年全居月用水 56 0000 元 2 5公顷。高级周到 2000 年全居月用水 56 0000 元 2 5公顷。高级周到 2000 年全居月用水 56 0000 元

方公里, 缺2500立方公里, 相当1975年的世界全 年用水量。全世界每年排污量 4 000 多亿立方米。最 成 5 5000 亿 立方米水体污染。有 10 亿以上人口饮 用水被污染,目前世界上已鉴定物种170万种,其中 哺乳动物 4 200 种。负类 21 000 种。鸟类 8 700 种。 爬行动物 5 100 种,两柄动物 3100 种,无脊椎动物 130 万种,植物 40 万种。现有 406 种哺乳动物、593 种鸟类、209种銀行动物、242种鱼类、867种昆虫等 正拠临绝种。人口1850年前只有10亿。到2600年 络达到 83.5 亿. 第一个 10 亿用 7 50 万年。第一个 10 亿用 7 80 年, 第三十 10 亿用 7 30 年, 第四十 10 亿用了15年, 第五个10亿亿用了12年。 美国世界 客覆研究所指出,现已查明的结量,以 1984 年的年 消费计算,全球石油储藏量引能用 31 年。天燃气 52 年。姻媒可用 175 年。生态存在着严重危机。麦进尔 斯的《增长的极限》、新尔德史密斯的《生存的羞图》、 他们大作和惠鲜里欧。 印绘的《二十一世界的整种》 对此概化了深刻的描述,已经引起了世界人们的井 闭关注,当然人们不能对世界充满慈恶主义,美国著 名未来华家约翰, 奈斯比特、帕特里夏, 阿伯迪妮在 (2000年大總勢) · 书中反罗马俱乐部的理点。认为 世界生态仍然充端乐观。

生高位 又称生态意。是生物在完成其正常生 活图期时所表现的对环境的综合适应特性。用每一 个环境因子为--个维(xi),以生物对环境因子的综 合适应性(v)为指标所构成的多维超几何空间。即生 お位、財生お位的理解有名称。Grine 于1971年定义 生态位为一个种或亚种所占据的基本单位。指的是 空间生态位, Elton 定义生态位为有机体在群幕中的 功能作用和地位。指的是营养生态位。Hutchinson 对 华宏位的定义则是位于温度。pH 值等π 维资源空间 中的報体积,指的是組体积生态位,全面考虑到生物 对温、光、水、气、热、营养和空间等环境因子的综合 适应性时,其生态位就是三个维以上的多维超几何 空间、对不同环境因子组会和不同生物种群综合适 应性(v)的量度可采用不同的指标。例如农作物对环 境的适应性可采用产量作指标:林木对环境的适应 性可用重要性作指标。目前,生态位概念在种群关 系, 雌蓝结构和容理利用方面有着广泛的应用。

生态暴調 不同生长特征的植物野落。按照生 充环境的特度变化有规律性的分布。它同土壤程度 及养分条件的变化有蒙德切赖系。 林型学上常常用 十字线拉来表示不同林型按某一四十的增强或越剩 表示的有规律性的分布。十字线中心专表示中等之 每条件。由中心自上表示水分减少。向干平基础单向 下表示水分增加。向弦水器便发展。向左表示水分增 点,何识水沼肾发展。向右方之地条件向更力增高发 展。在山地条件下。由山省各地街山坡向上、随着土 建水分,并分条件变化、不同的外型也组织。定的生 态系列、研究生态系列右前于确定不同值的非常问 生态因下同的联系。并能预大随着某些生态因子完 安化,可能安全的植物群果安化的趋向。为人们在资 据配置上渐缓埋。

生态系统 在一定地域内生物群落与环境因素 之间,生物与生物之间相互作用,并产生能量转化和 物质循环的键 -体系。通常由四个成分组成,①生产 者(接色植物、薯苓等)。 品最初能源生产者,又除初 级生产者。通过光合作用把无机元素合成为有机物 质,维持地球上的生命;②消费者(草食动物,肉食动 物、人类)。有控控间接单从被物中摄取能量和营养。 (3)分解者(细菌,直菌与其它一些微生物等)。将助链 物理体及排泄物之类的复杂有机物分解成简单的无 机输减回到环境中去。再供给植物利用。④无机环境 (十進,水,空气,長葉元章),改种生产,消费,分解的 过程。构成了生态系统中物质循环和能量流动。这种 插环和液动是通过食物链来完成。由于生物野落繁 多。它们与环境因重的不同组合,构成自然界中各种 各样的生态系统。不同的生态系统由于结构不同,其 复杂程度和功能也不同。根据生态系统形成的条件。 可分为自然生态系统(如天然森林,天然草场),人工 生态系统(如农田、人工林、鑑室)和介于两者之间的 生态系统(如於讨抚育的天然林):根据生态系统环 堆和性质特征,可分为脑地生态系统(森林、草原、荒 讓、农田),後水生态系统(如制治、河流、水库)和海 洋牛态系统(海岸、海口、浅海、大洋及梅底);根据生 **本系统的结构和财外界进行物册与编量的变换关** 至,又可分为封闭式系统(如未经开发的森林,草原) 和开始式系统(如农田,人工草场)。生态系统一词, 首先由英国植物群落学家坦斯利(Arthur George Tansley 1871-1955)于1935 年提出。

在基準 研究指述自闭及告销与生物等成之 何相互关系的学科、 批生物的类别分、有植物生态 字、动物生态体、微生物生态学家、 提生物的类别分。有植物生态 不分、有个体化态学、护野生态学、 原籍生态学、 将工生物与环境直溢重量度或和物度预析可相分。 作用的含色系统生态等等、 把生物精度的环境分、又 有水生全物生态学、 随相生物生态学等。 此外还有进 化生态学、 化用生态学。 生态学不仅是生物资源开发利用的海绵等分之, 即且是考定。 林、 原、 画、 医解布密切关系的应用 即且是考定。 体、 原、 画、 医解布密切关系的应用 即且是考定。 体、 原、 画、 医解布密切关系的应用 基础学科之一。

生态型健康 在食物链的各环节上能量的各种 转化家, 维教为生态学效率, 它可以是需要强力内 的,也可以易费兼偿之间的。包括多个指标、属于费 教授内的有,①组织增长家,即生产量与同化量之 比、用 At/Ct 表示:②同化效率。提消费素因化量与 掃食量之比、用 At/Ct 表示(③牛去塘长率、脚生产 量与摄像量之比,用Pt/Ct 衰示;@维持价,即生产 景与呼吸量之比,用 Pt/Rt 表示, 與于营养级之间的 有, ①扬仓协准, 刚上 · 查先提得食量与济贡系统摄 食量之比,用 Ct+1/Ct 表示;②荷化效率,即上一营 养级同化量与该营养级同化量之比。用 At+1/At 表示。③生产效率、即上一营养级生产量与该营养级 生产量之比。用 Pt+1/Pt 表示。研究营养级之间的 生态学效率,有助于了解该类生物的生态位及其它 生物學條件, 研究费兼级之间的生态学效率, 可以了 似任母大去并纷的生产量被高周大者非级的利用程 审,以及高以改资系统的需求量对低层次营养级所 产生的生态压力。

生态效率 食物能的各个景界级之间买菜利用 的能量与可利用的重整的百分率。也同两个贵界级 间的特位发率,主态发举的高级产生受受料之产的。 生产水下的差异的影响。一般在1/5-1/10之间,提 高对人表有用的物性或推的心生之间,是 成为人类形的的方向。在生产上、运过多种措施 的运用已经出现了。生态效率提高的例证。却常如配 台间转级微量元素,使生链皮素溶集的钢铁形态 为据高。通过改善例序条件,使另个产阶整造造相间。

生态**效益** 是指人类在社会生产实践活动中。 有重或无意地给生态系统的生物因素和非生物因素 李嘉義应 人类活动造成环境改善或环境破坏 所引起的生态系统结构和功能的变化。生物与环境 关系密切,两者相互作用相互协调,保持动态平衡。 但是,人类的生活和生产活动推出的 CO。量目益增 加。近百年来尤其加剧。而盛林面积却在日撕减少。 验修大气中的 CO。含量不断上升。导致蛛面的长波 辐射不能反射到外层空间。从而对整个生物幽产生 要较大的影响, 生态势应有许向的也有负悔的, 其正 问的是指因人们有目的地采用各种措施改尊原来退 化了的环境。由于因素。的好转也带动了因素b向 有利于人类生存的方向发展。如人们植树造林、薯蓣 事的提高最人们行为的直接结果,但同时带来了空 气的清新和环境的优雅。负向的则是指人们因盲目 利用资源、有特治成了生态因素 a 的退化,而因素 a 的夸化又导致了因素b向不利于人类生存的方向发 脚,如过度放牧引起草地退化,而退化的草地必然使 草地气候恶化,草地畜产品产出下降,正确认识生态 传应, 在到于人类在发展经济过程中, 对自己的行为 与生态环境的关系有所了解并约束不当行为等。

 幹生态型。②上壤生态型。即在不同土壤的水分、温度和配力等自然和栽培条件下,可以形成不同的生态型。③生物生态型。即同种生物的不同个体群。长期生活在不同的生物条件下,也会分化形成不同的生态型。

生在國黨 災岸生态因子。海植物生由市场必 商的成是能影响它们生长、发育的环境条件、通常可 分为、气候、土壤、生物、地理、人为等可聚。也可分为 土壤、水分、光限、大气、火、人为等可聚。也可分数 支体、有的以气候研究分制置。有的则以人为医动动 生态环境的作用的研究为制置。有的则以人为医动动 生态环境的作用的研究及近、摄影也发发有鲜。但 的分别则。观日参考个可数之间。不存在管理其实 的关系。因为自然界本旁重要,一个综合体、任何一个 生态因素都是在其他因素的配合下,通过特殊环境。 对生物的是则自己的影响中用,没有或者不好能 一种生物了需要。

生态灾害 生态系统的平衡被改变后。带来各

防高精強(①普及生态知识、概高全民被生态意识、②推行节约如聚源战略。稀心块势衰竭、另为增 结聚級。而提得可容级《创作新总价》等的感,另为增 方已被形的环境、例从同案计划、现行分步始焊。② 安集颇高标构、排行有列于生态环境的影照效策, 编统关行计划生育。制定与环境相均衡的人口效度。 他加高特殊。组织素点攻关。②加强间际联系。必值 依法制。

生态战争 以危害生存环境的办法使敌方遭受 损害的军事行动。包括污染空气、水、土壤、灭危植物 群、动物群等。联合闯普通过了关于军事的和其它敌 套的依案自然环境的公约。于1978年生效。

金金體學 用生态系统的组点和方法所不人类 让会与自然环境之间的租至实有及其普遍规律的转 字、是对人与自然环境关系认识上的自然有学、社会 科学电影解析中的感情和免结。 再定思主义哲学的 成 代自然特学中的一般规律是其实理是的符号,它的 组本任务是用于企业主义的超点的方法,从另址上 认情人类社会与自然环境之间的测度来的故事,从 从类社会发展与自然环境之间的测度来的故事,从 由程导人用工资地度是更多的企业实施,或此样,从 会社会发展可含的工资地区,就是 一个更好的人类生有和发展的自然环境。促进社会 的进步的支票的发展。

生态政治学 生态科学与社会政治相结合而形成的一门变叉学科。是现代社会生态化在政治生活

方面的特限反映。 名数统治学是以社会生态的战治 同题及其影响为简化对象。它研究的主要内容是解 家社会生态系统与社会政治系统的相似天族及其使 律性。它研究的目的是为了使社会生态与社会政治 做"一"有法说""写产准"。"紧握战"、"领域战"、" 最级"等,系列物综复杂的生态政治问题。由于态度 政"键"上(设等日程、例如、发出国家的一些效力 对发现、只有重理生态保护,不能需要一多的意思。 赢得议会的信任。因为因家中甚至治理是"健党"、 "生态党"等城治组织。目前,为'协调丰物融的技术 等株件同民间数。比之风间的关系是一个国际文工 在权力和规则设理在影雕、生态政治学的研究正 各种目的模型。

生态转 由一个或多个在自然界能自由杂交。 并能产生有活力而又具可學性后代种蘇所塑成的遗传生态学的分类单位。根据檢驗可學性來确定的生 态件, 与分类学上根据形态特征确定的种是两个不 简的都会。

生态框积理论 用生态分的理论和方生研究组 切出的 用生态分的理论和方生研究组 记录计论组织的影响和级 影响有方式电影响过程。 动态以同性态等的方法研究行效组织问题的是美国 特色大方的创新。可是 《新》、后来美术继、等新 成为这一理论的量上要代表人物。 雷格斯特齐种社 会形态分级工种基本模式、即收设社会。提供社会和 五金社会。他从工会社会中的社会组织则是为功 整础同处态、工金社会中的社会组织则是为地 位。 使往社会是农业社会的工业社会过渡的社会。 它将组而收态的功能通过折射分化成一些专门 他,现往社会是农业社会的工业社会过渡的社会。 他,现往社会是农业社会的工业社会过渡的社会。 他,现在社会是农业社会的工业社会过渡的社会。

生物处理法 又称"在化处理法"。处理污水和 业位有规定外一种方法。 微电物能混英的内容员 物逐步分解转化为惯率的化合物。即微生物具有局 解的废办,生物处理还可能在人工条件了具有机构 的目的一生物处理接及可能。 他必当时是理污水 废水 的目的一生物处理接及可能。 一步分方对气处理注 中有充分解解氧的锁定下一利用器氧生物的生命活 动种技术中的 不同数 电心 "高效处理法",是任金 或使发水净化,其中、活性行成此、生物滤池法、集 化增法净在上得到"定反用"的 否也一可反 似意。 其等 使度水净化,其中、活性行成此、生物滤池法、集 化增法净毛得到"定反用"的 否也可行 医氧型基础。 氦、氦和水等物质,使污水中有机物含量下降。

查輪物帶 由于無球的球形和影响、以及傳動的相对位置关系所引起的温度、圖度状況的变化。 可致生物解离出现有核律的哪枚分布的观象。每次 可致生物解离出现有核律的哪枚分布的观象。每个 特别医系。以及缺陷着好所定位的特性、核、生物 场别区系。以及缺陷着好所定位的现象。最后这种是并与区别 较小。但在他而分提取低。但是这种是并与区别 较小。但在他而分提取低。则是他多种场份两个分 都路各名学明朝生物地带的变化与形成。中间度关 系统,还是他的一种。

生物地球化學性疾病 在地球上 · 定地以, 自 核界的水和土壤中某种化学元素过多, 缺少或比例 大調, 使当地的动物、惟物和人群中发生特有的长 病, 将为生物地球化学性疾病。为核义的地方购, 又 & 人 为水土船。

生物多样性公约 The convention on Biological Driversity 联合国制了的旨在保护和合理利用生物 實際的公约。1992年6月3日至14日在巴西以上的内部行的联合国环境与发展会议于6月3日移行路北。今份外产点、协议。各项和监测一部分。

(公约)序言中强调了缔约调意识到生物多样性 的内在价值和生物多样性及其组成部分的生态、遗 传、社会、经济、科学、教育、文化、娱乐和美学价值、 还意识到生物多样性对进化和保持生物糰的生命作 特易够的霍都性,并确认生物多样性的保护是全人 念的共同美切事项。保护生物多样性的基本要求,是 **戴她保护生务系控和自然环境,维持恢复物种在其** 自然环境中有生存力的群体,并注意到移地措施,最 **好在源产国内实行。强调为了生物多样性的保护及** 其细或部分的特久使用,促进国家,政府间组织和非 政府部门之间的国际、区域和全球性合作的重要性 和必要性。承认有必要大量投资以保护生物多样性。 而且这些投资可望产生广泛的环境、经济和社会效 益,更重识到保护和持久使用生物多样性对满足世 见日益排油的人口的粮食、健康和菲他需要至为取 要。而为此目的取得和分享遗传资源和遗传技术是 必不可少的。并注意到保护和持久使用生物多样性 终必增强国家间的友好关系,并有助于实现人类和

《公约》的协议共 42 茶:目标、用语、原则、管辖 范围、合作、保护和持久使用方面的 ·般措施、查明 与监测, 健恤保护, 移输保护, 生物名样件组成部分 的特久使用,被励措施,研究和培训,公众教育和认 识,影响评估和尽量减少不利影响、溃传答题的股 得、技术的取得和转让、信息交流、技术和科学合作、 生物技术的外面及贫重益的分配, 资金, 财务机制。 与其它国际公约的关系、维约国会议、移书外、科学 林龙和丁扩宏游览各阶层相构, 报告, 争临的餐准。 议定书的通过、公约或议定书的修正、附件的通过和 修正, 表决权, 本公约与其议定书之间的关系, 答署、 粉库接受或结准,加入,生效、保留、退出、临时财务 安排、秘书处临时安排、保管者、准作文本等。(公约) 的目标是按照本公约有关条款从事保护生物多样 性, 持久使用其组成部分以及公平合理分享利用遗 传资源而产生的意态, 定提手段包括诸传资源的话 当取很及有学技术的话当转让。但需要及对这些答 覆和技术的一切权利,以及提供适当资金。(公约)的 第三部分为附件。附件①为查明和监测生态系统、环 埭、物种和群体的要求。附件②又分制裁和调解两部 分,共23条。

中国政府已在《公约》上签字并强调中国的生物 管療散为丰富,蕴藏者巨大的经济和科学价值。应当 进一步加强对生物多样性的保护和合理利用,并对 那些礼播世采珍稀动植物的行为要依法严惩。

生物防治 一般指在病虫害防治中。利用病菌、 害虫或杂草的天敌。以减轻痢、虫、杂草的危害。它能 谢节生水平衡,不污染环境,并能防治 / 些用言規措 临诸以防治的病, 由, 杂草宫; 但防治效果一般不及 化学防治暴苗, 且易受天气, 上壤等自然条件的影 响,效果不够稳定。按防治对象可分为病害生物防 治,害虫生物防治和杂草生物防治三大类,其中以害 虫生物防治应用较多。效果较好:病害生物防治在生 产上尚不善適。会意生物防治在生产上已有取得量 新效果、按明采取的手段可分为自然防治和人工防 治。前者利用自然界生物同相互制约的关系进行筋 治,后者利用人工培育的天敌来进行防治。植物病害 的生物防治是利用微生物间的颞原、竞争、重复寄 生,交互保护(人工免疫)等作用、以压缩侵染来源并 减55份如份客,所用有益衡生物有细醇、真菌、病毒、 救线菌线虫和原虫菌等,以细菌和真菌为主。

生輸圖類 固氮酸生物如喔帽兩等能等直接利 肝大气中的分子态度为非分。 於國際內國氣傷的作 用、特化成化合态族、称为"生物國氣作用"。 在这些 微生物细胞内固定或的氮化物随机参与合成细胞各 特含氯有机物质,并有一部分比反形态效度单的有 和化余物效法允分至细胞外、促植物吸收剂用、生物 回氮以附加土壤至为构筑层后要特施工度生长,是中国传收表也中重要数的组成形分。在光序新疆 输入情况下,主要依愿种值近类作物,转化合成大气 中的分子属来接压上地度力,达到增于增。其供因 在于此,自从分学题料引,改业生产作品,设量的 在于此,自从分学题料引,改业生产作品,设量固 额 家又出现了"经仓农业"和"无行染产品"独,报制石 市农业产品。而又使生物组集作用级,引所实现。在 中国下电单于电影性的发现。次是成品,许多群众中 中国下电单于电影性的发现。次是成品,许多群众 等定的种用。

生物发展。生物发展包括两个内容,混一最利 阴酸的天战槽食服变。其一是利用对人,高尤者而构 服有效衡匀的病原限度也物或体内寄生虫。使展两是 死亡。生物关键对人和需安全、不写版不维。因此是学 助业。但目前的情况是生物关键或这次不明生物的点 的水平。规则也是是相手也不可生物的点 统一,但则也是非常不知识。 Vulpa-1 經費中的別、港廳申申,还有鐵蛇等汤物, 超於天政能而於中倉風,但不能起列至風,也不能 使限密度下順、天政动物就可能出现还移或销食。与 服物、保护天存存积极重复均不能估計过高,利用原 原版生物,让存在膜部停留引起之源,从而降緩緩 等度、虽然微性形成。相可是、但它还是 砂块 便的天成方法,主要用于高密度地区、使该地区密度 长期隔标的现在形

生物雕保护区 又称自然区及遗传物质的保护 DZ 它基接触入人与生物顺计划(图 MAR 计划)新 在国际上得到公认、受到保护、具有一定代表性的黏 地或沿海生态区域。在该区域内,除了对区内自然环 境加强保护之外,同时还具有后勤基地(包括研究、 监测,教育、培训)和开发利用等作用。区内所要保护 的主要对象是具有一定代表性的生态系统(包括自 秋七 5 4 6 位、 人 为于箱 下形成的 4 亦系统) 和牛物的 玄磁件以及诸传寄服等,存性图上值区受法律、法理 保护、形式上生态系统多形成生物關保护区門。后動 基地非开展研究、监测、教育和培训人才的中心, 南 伤着为开膜全球性环境监测提供基地的任务。在此 町斗求出自然保护与资展开发协调发展的最佳模 式,可为同类区综合发展提供示范。生物關保护区内 不同生态系统不仅要受到保护。而且还要得到发展。 衍化,区内群众可参与决策、管理、保护、研究、培训、 宗教等,从而恭取经济效益。但整个保护区内并非均 得到开发,根据需要,保护区的结构分三个层次。① 核心区:受严格保护,人为活动少。自然环境无明显 改变:②缓冲区:有严格的区界,但可开展研究、教 育、培训和旅游,严禁破坏;②过渡区:没有严格界 线, 可讲行资源的会理开发利用示范。

 行。③生物专一性。生物武器只能伤害人、畜和农作 物练生物,而不贴坛去器装备,症衔物等物体,活用 干政击不构破坏的目标区。创身有立即条伤作用。生 物牌制进人机体后,必须经过套干小时或数天以后 方能发病。它不能使被攻击者立即停止战斗行动,一 粉不宜作为战术武器使用。⑤受自然条件影响较大。 生物战利品活的微生物或具有生物活性的大分子物 质。温度、湿度、日光和多种理化因素都能影响其活 性, 阳维在低级条件下保存, 生物武器的贮存时间也 较短,生物武器的使用也受到许老条件的限制。生物 战州气溶胶的危害时间和污染范围受气象因素的影 响很大。施放后的效果不易预测和控制。生物武器的 办书目标,通常基下业中心,交通报例,需要图象基 地、大兵团舞结地区等战略目标。生物武器给对方进 虚位言的程度,取决于对方的防护能力,防生物武器 的丰要措施良,收集、分析生物技术新进股和生物武 器的研究动向,研究防护对策,在军队和居民中背及 生物武器知识。进行防护训练。建立和健全监测系 统、测量大气中微生物的数量,做到早期发现和报 警;加强各级卫生防疫机构的建设,提高对微生物检 验的能力。增加防疫药械的储备;及时发现和隔离病 人。防止传染病的毒砥。中围是(日内瓦议定书)的缔 约回,一贯反对使用生物武器。1984年11月15日 中华人民共和国在加入 1972 年《雅止生物武器公 约和时再次声明。禁止生物武器公约的基本精神符合 中国的一贯立场,中国普是生物(细菌)武器的受害 国之--。中国从未、将来也不会生产和拥有这类武

生物灾害 由动植物的活动和受化造成的灾 实。又有狭义和广义之分。狭义生物灾害是由生物体 本鸟运动带来的安宝理会,县统自然理象,灾损是生 物、如螅灾、腻灾、善灾等。广义生物灾害包括人恭不 会测活动导致的生物界异常而产生的灾害,即生态 危机问题。包括植被减少。生物退化、物种减少、盲目 引動等。据据建安主体的作质可将生物灾害分为核 物灾害与动物灾害两种主要类型。植物灾害主要有: ①有害植物自身致灾。包括有毒植物、植物致火等。 ②有害植物的蔓延。特别是粗、劣牧草的增加。③天 然火灾。包括森林火灾、灌木火灾、牧场火灾等。①人 为验实。包括乱伐森林、开垦草源、人为火灾等。⑤生 态能机。是植物灾害的综合表现,其危害是间接的。 动物安宫丰蚕有,①食肉动物造成的人身伤害,如 虎, 海, 狗, 验鱼等。②食草动物与家畜争食造成灾 害,如澳大利亚的野兔、袋瓶花撒等。 ③与人类争食 遊域的支害。如鼠客、蝗虫、麻雀等。创传染疾病的灾 客,如老鼠、苍蝇、蚊子等。⑤有毒动物。⑥人为活动 使动物种类减少的灾害。

生物維料 用以杀伤人、畜和破坏农作物的致 病微生物、毒素和其他生物活性物质的总称。旧称细 苗战和, 品构动生物武器至伤病力的决定因言, 生物 战别按形态和磁理可分为 ①细菌型、主要有是症杆 苗、副华轩朝、雪月英商、野鱼执轩前、右氏轩前等。 ②病毒冬, 主要有薪热病毒, 委内验拉马脑炎病毒、 大步樹塞, 马尔堡椒套等。③·文章次体类。主要有液 行性斑疹伤寒立克次体,Q热立克次体等。④表原体 带,主要有乌疫衣原体。⑤ 霉素类。主要有肉毒杆菌 查查 葡萄胺葡萄素膏等, 包克德索, 主要有用效衡 子蘭、英鷹组织胞浆蘭等。生物战制侵人机体途径: ①通过空气经轻吸进侵入人体。利用各种喷雾装置 成場也等音格生物設別撒布在空气中形成生物裁別 气熔胶,造成大面积的污染,人、畜吸入污染的空气 即可致病。②通过水和食物经消化道侵入人体。活的 生物战制在水和食物中比在空气中可存活更长时 削,有耐尔可以在食物中警察,少量的生物战裂即可 使水源长期污染。③通过吸血昆虫叮咬经皮肤侵入 人体、在昆虫体内。生物战刹能长期存活。如乙型脏 炎病器和黄热病毒在蚊虫体内可存活 3-4 个月,有 的生物战剂还可经昆虫的難传给下一传。

生物战剂施放方式 使生物战剂发挥系伤作用 的方法和手段。生物战制侵入人体的主要途径有清 化谱, 皮肤和呼吸谱等 3 种。牛物战剂的施放方式也 有相应的 3 种类型,污染水源和食物、散布媒介昆 虫,布满生物战剂气溶胶,使用生物战剂污染水凝和 食物的方法,一般只适用于间谍、恐怖分子使用。不 易造成大面积杀伤。使生物战剂通过媒介昆虫或污 心的磁片与带曲的维丸进入皮肤感染人、套的方法。 日本和事因曾采用过,也不易造成大面积杀伤。布酒 生物战剂气溶胶,使其经呼吸道侵入人体、事体的方 法,能造成大面积覆盖和杀伤,是现代生物战制的主 要施放方式。生物战剂对目标区的攻击方法有同接 攻击法和直接攻击法。同接攻击法是在目标区外的 上风方向施放生物战剂,借风的作用生物战制将气 解胶眼至目标区。如攻击过程中风向改变。会能生物 战剂气溶胶云团偏离目标区、直接攻击法是将牛物 炸弹直接投至目标区内,形成的生物战剂气溶胶云 闭着 普目标区, 确保生物批剂气溶胶在目标区内发 生、扩散、不受风向变化的影响。

生物战利污染区处理 为防止遭受生物武器攻 击地区传染病的发生与蔓延而采取的措施。主要有: 對他、医学观察与简验,隔离与治疗。免疫接种与药 物種防、清潔、杀虫与灭鼠等。它是由各级政府和有 美都门组织实施,当地军民参加的反生物战的防护 措施 封锁易根据动方使用生物武器的种类,方法与 当时气象条件。划定并封锁生物战剂气溶胶或带蕨 每个动物所造成的有害范围。封锁时。对罕有人员活 动区域设岗哨与标志板,禁止进入即可;交通要进与 1. 群聚异体,还应在与外景超通路口设检疫饮,讲人 封铺区人员要作好个人贴护,离开者则应进行洗消 外理 医受避露与留验器在汽垫区内,对可能受到生 物战剂感染的人员均应进行医学观察,医学观察与 切验的联眼应为该战剂所致疾病的最长潜伏期。在 此期间美发现可疑病例,立即予以痛离与治疗,隔离 郑向应供好随时追查与终支消毒、以防钩烧费生物 的传播 医高期限应为连续的最长传染期,亦可待排 避知或分泌物质生物学检查连续 3 次来发现该模质 器生物时为止, 查明敌方使用战剂种类后, 应对污染 区内及普进入的人员普遍进行免疫接种。污染区内 人员还应使用药物预防、消毒、杀虫与灭鼠,通常以 专业队伍为骨干,充分发动群众,因地制宜,采取专 用药械与载便器材相结合的方式进行。未确定战剂 种类时套施消毒。应按杀灭抗力较高的细菌芽胞的 要求进行。对敌投昆虫与蜱、螨等节肢动物,立即采 取扑打、菱轮与药物处理等措施将其消灭,以防逃 前, 对动物量型。当其初价落赖时,多聚集在容器周 匯,行动识键,可采用朴打与药物诱杀相结合的方式 及时扑杀,

生物展館 招生物质内包含的能量。常见的生物及主要有植物、人畜类便、有规物和废水等。由 于生物疾能支标上支援效何提来源于植物、所以、生物质能义叫做 鲱色能源"。生物质能为一种问题的 上阳能。它是自然界各种植物通过叶绿素的完合作 用,将太阳缓和脑特化分化学能贮存在生物体内的 中的原生的能源。

据估片。每年地建土细菌植物《森林·农作物、草 类等》和水生植物《水草、墨类等》经允合作用生成的 生物成为1400—1800亿吨干重。其能量均为目录 全世界全年集耗的3一8所,但某际利用的注册疾能 重任是其中很小的一部分。约约二全排卷作的。 15%,目前宣序人口均丰敷以1生活在发展中国家 的故村、维打几乎全部依靠生物质能来调及上类的 数据服务。

生物质能的研究开发, 上要有两个方面; 一是研究反顾能源植物。即研究培植成长快, 产量高且易于转化为气体或液体能源的植物。可以直接地或间接 独生产"生物石油"等, 二是研究提高生物质的能量 利用率,即研究如何利用生物作用和熱化学作用等。 把生物质能转换成所需能量的转化技术。如人工采 制衍生的逻辑等。

现代研究表明、結生植物中、甘蔗一类植物的先 合作用效率较高。在热带地区、每项土地可产甘蔗 50-90晚,甘蔗中熔槽、也可处醇制漏精、70年代以 来、"酒精汽油"安展很快。巴西在全国就使"灾廉了 产油组物加一位比侧甾糖的混合倾影制计划。

在水生精物中推廣发展也有广혜商景、吴园香 解析搜羯里七度 "特田智斯集·每天可任。50.5 年。 几个月内载长到100 米左右。被水生的水风信干(水 葫芦) 赛难也极为远遇、美国等。他指挥之试验性进 建立"广峰市安集"。"水上之城"。"把海藤、水域信子 等水生植物进行快载发酵。华点甲位。或把它们晒干 作为由水体银

70 年代申期,在鑑慮定机的場合下,先合作用 中著名的"卡尔文蘭环"的发授者卡尔文教授员目用 行油機物末增加台德院院,由于存款模倣的势允等 用产物包含有碳银化合物,所以可直接或耐热加工 行火燃料使用,北两路效效度了上下种边表预纳, 如如逐亚研,线圈干,黄底树,由除、氯氮巴等,科学家 到正研,对把野生的石油堆物调化为离产的石油作 物,非定"输换相"。

自从1975年肯屬垃圾转舱饲际会议召开后。向 垃圾要能的工作十分活跃。至80年代初。世界上已 有几十个辦市拥有垃圾能设施。

隨書生物技术的部人发展,生物质能的开发将 进一步利用超直的自然环境,发挥某有工省力,投资 少、收益换的特点,增短石油生成时间的星春特点。 成为新一代的重要能源,以替代造成污染较多和面 临危机的常规能源。

我们所失去的不仅是食品、药材、能源和工业原料。 而且会引起世界性的贫穷和衰亡。为此、若想维特地 绿上人类的生存。就必须拯救濒危物种。有效防止野 生动能物的灭绝。

(齊舊梅鑑謝) sound and whatsion 主要刊 鐵聯声·斯級海佐斯以及在"按徵制",蔣声与隔音等文 章·擬連接·在进展和专业动态等,月刊,1967 年创 刊、出版史行地"Bay Village",OH(美國)出版发行 者。Acoustical Pubication 等,刊号·\$35B0053.ISSN, 0038 1810

美富保险 品类商保险的一种。这特点条保险 所或扣纳责任为转事因疼痛或意外灾害所致死亡或 伤疫的损失。转畜保险标的包括:役用的马、骡、驴、 牛、猕鲢、乳用、肉用的牛,种马种牛等。 牲畜保险承 但条件 - 新领宗有, 姓高嘉佑健康, 饲养使投管现下 常。符合承保高龄规定。保险责任主要包括:牲畜因 疾患, 传热病或自然安害和意外事故造成的死亡、伤 得,或为防止有疫毒证经当地政府主管部门命令捕, 系、深坪的损失。保险金额 - 般为牲畜市价的七成。 保险期限为1年。当发生保险责任范围内的损失时。 非保险解除他,事体確循可以利用者,其收入要在醫 五中和除。因传染碗摊系掩埋得到政府补贴部分,也 应将明承保七成的比例扣除。关于牧区的牲畜保险, 应品制定适合物区牲畜保险需要的条款办法。例如 並按審群因自然灾害水草枯竭造成的死亡, 畜群幼 畜正常死亡的免赔额。畜龄限制等,都与农区不同。

由股防部门采稿。指在经验检着总头数,轉低农作 物收或的损失产减少其受强危险措施的总称。 胶砂 牲畜的方法是,将牲畜分服则各个收场,合理配置 按综合体,提高性首顺命的稳定性和防护性,安装通 双竖各,将明料を全起来,对放水处板被实大处板。 宣誓和监理,对传染师灵取被助措施,采用新粤邦和

件高和农作物对大规模杀伤破坏性武器的防护

监督和监视,对传染前关取投防措施。采用筹奉药和 辐射协步程。必要对对核查统行核效、次案者卷处疗 (规制四、防护农作物的方法是。培植能就电离辐射、 除房料。调业条的农作物、保护销基等作子做款并 子处理工作。对使利中等和效便污染的污染或进售 可以放射性污染,或者可以放射性结束的后来。在地面 受到放射性结除对对变轮种相别

圣海伦斯火山 Seint Helens volcano 是世界 上著名的活火山。位于姜因两部华盛顿州、县喀斯喀 特火山:山脉的一座活火山。海拔高度2949.5米。火 山喷发始于第四纪更新世晚期,迄今至少已有4万 年历中、推研安,在近 4 500 年度,每隔 ·段財间費 喷发 - 次,休眠时间长短不一,一般 100-500 年,总 计发生 20 多收略分活动、最近十几年来, 哪发活动 尤其柳繁而义得我,特别是1980 1983年火山活动 达到历史最高水平、1980年3月27日、5月18日、5 月25日,6月12日,7月23日以及1981年4月10 R.1982 征 3 日.1983 征 2 日 2 日-- 3 日. 數生數次 礎列攝发活动, 语成了严重的 上山安宴。1980年3 月-7月的凡次大爆发,把原来火山崩垮削焦了400 来,火山喷出物约 460 亿立方米,喷出的火山烟云高 达 2 万米扁空, 煤落的火山东约 60 万吨, 碘及美国 6个州,远达纽约,邻近地区火山灰厚达儿十米,融 化的驾水与火山灰和沙石混合在 -起形成润滑的火 山泥底,以 80km/h 速度沿山谷奔轉而下。席卷了房 图, 除母等各种设施, 附近机场, 物店, 学校, 工厂等 被拍关闭。5 000 公里公路破疾,24 人死亡,46 人失 数,经济损失额过16亿美元。这期火山爆发之所以 有如此巨大的威力,是由于它与以前的型缝式喷发 不同,它喷发的熔岩不是玄武岩,而是粘度较大。二 氧化硅含量较高的中酸性岩浆,所以突发性强.破坏 カナ.

奏大廳 播曲于行为人的过去式起大次。至人 鹽物、死亡或者被公鬼制产海受重大规划。危密古头 安全的行为。城市另接距了上了。罗琳、德国、仓库、 在宅、皮塘、夜场、公共建筑或或名其能公银新产以 及公食的人身安全。大灾的安全员由于行为人的国 共二届上途收入风囊作。现行可人的国生为通过,但不重成 数人民生命制产的安全。严重破环境代化的建设。 都如同程序第10条第二款的规定。如失火等的。处 十年以下在解植物或参加传。

失概性轉割 报查成人员暂时失乏正常的精 特。配体用能,从而各大战不能力的高利、阳等大能 剂,还要有序。几年用是改变金藏客中取得处条线 功能。这类等列目取消于处理 核空性焊体内使用。 基础文计和较健定位率。 经研查级外目标引起中 者。潜火剂为 0.5-11 小时,主要症状为口下,通礼能 大 徵學。多志講應,在失之向力和产生到笔等。症状 可特殊性小时以後更大,防霉相具可有效施防外。每 解 也就有效情報者, 與兩校時间與應點抗疾制。每 解 也就有效情報者, 樂 兩校時可的限限應點抗疾制。每 解 中域的有效情報方、樂 兩校時可的限 流。失能剂造成的失能效果难以预测,生产成本高, 对使用和发展有较大影响。

失业救济金 又称为"失业补偿"、"失业律贴"。 指西方国家的失业者向政府申请领取的补助或津 肽, 它是社会保險制度中失业保险的重要组成部分。 失业数济会存不同的国家包括的内容也不尽相同。 以英国为例,主要包括三部分,失业或数济、失业者 额外津贴和额外补助。并不是所有的失业者都可领 四牛业会法会。一颗辛必、恶符分以下几个各件才能 领政。①在失业前参加失业保险满一定时期;②在失 业关生业前 年内至少 E作了 3-5 个月 (3)失业者 た参端 - 定时期: 3 不長自愿失业或因行为不場面 被开险的、失业教济全使失业者在围境中得到一点 好办,每个业务的围墙想到一定程度的爆解。但失业 品经济运行过程中的资源配置失调,表明社会制度 不能布分納利用資油力緊覆,因而甚全社会经济利 益的損失。同时,失业教济金实质是对整个经济发展 的一种负积累,它影响该经济的进一步发展能力的 塘长.

李业人口 指在某一时期内达到一定年龄,有 劳动能力又要求就业取得收入而没有 L作的那部分 人口。失业人口占劳动力总人口的比例称为失业率。 头业量与今胜界的主要人口问题和许多其它人口与 社会问题的根据之一。造成失业的原因有很大的不 间,各国对失业人口的理解也有一定整别。国际劳动 后提定, 生业只图主被他人雇用进行生产的被雇用 差的生命。不句括经理主实业和家庭从业人员的失 业, 日本理定, 失业指具有劳动能力、思维能力的人、 由于没有获得有收入的工作而不劳动。是客观失业: 因罢工而不劳动,或因工资低而不劳动,是主观失 业。美国规定、凡年满16岁而投有工作或正在寻找 工作的人, 称为失业者、失业人口, 依其性质可分为 港在失业人口、季节性失业人口和结构性失业人口 幕。由在失业指一年中只有很少部分时间从事工作。 经常处于半失业状态或工资收入很低的那部分劳动 力;季节性失业即适龄劳动者在非生产性季节无工 作或无工资收入的失业。结构性失业指由于生产技 太结构夸化,对键业长应具备的知识和技术提出新 的要求与告动者的定际知识和生产技术技能之间的 矛盾所造成的失业。资本主义社会的失业人口的存 在是资本主义相对过剩人口规律起作用的结果,是 资本主义社会的产业后备军,是资本积累的必然产 物、但县资本主义社会生产方式存在例发展的必要 条件。社会主义社会在一定条件下,如人口增长和经 济发展不协调时,也会产生符业人口。但它与资本主 义失业人口有本质不同。在许多发展中国家和地区、 人口过度膨胀、资金短锋、经济落后也是产生失业的 值用

告业社会保险 指为身体健康的被保险人营业 ク后又失去职业。政策求工作而具非不到工作的人 品、失去生活來源、按国家茶山法規模定的數量を付 的途歇,由干资本主义制度固有矛盾的存在,失业不 可避免,失业救济当前已成为资本主义社会保险中 不可缺少的一种。失业保险,有强制性保险和任意性 保险两种。前者,一般由公共团体对失业工人支付。 京的生业激励,后者,中国家以注他的形式协定名种 条件(加维纳保险会的次数,非自愿性失业等)。对符 会条件的失业者支付一定失业保险金、保险费的来 覆,一般由扁主和崩易平均负担,有些国家全部由皇 主负担,保险费率 · 般按所挣上资的一定百分比基 取,政府给予必要补贴。失业者领取失业救济金的期 B. · 粉为1年、旧时间的长短,有时取决于工人失 业前交纳保险费的排鍊时间或受保的时间。为了保 证实业教济会只支付给确己在职业介绍所登记的失 业工人,常把失业保险与安置就业紧密联系起来。

失論 公民离开自己的住所,下蔡不明,或在特 作点故(加妥束を动、价益高功)中下集不明、情况不 外型,介温室,已获广,②被提走或等阶方组组译在。 (3) 哲名操件, 行流依矣; ①非決鐵緣出国。下蕪不明 都讨法证期限,经利害关系人申请,法院查明事实 后, 可依法宣告该人失踪。失踪人长期下落不明, 其 原有财产和关系人处于不确定状态。为保护失踪人 和利忠关系人纳公沙权益,各语均有官告实验制度 的视句,但势力不尽相同,中国《民法通制》中理定。 公民下落不明滿 2 年的。利害关系人可向人民法院 申请省先失路、失路人的财产由其配偶、父母、成年 子女或关系密切的其他亲属、朋友代管。代管有争议, 的,没有以上规定的人或以上规定的人无能力代管 的、由人尽状辟指定人代管、失能人所欠的税款、债 务和应付的其他费用,由代管人从失踪人财产中支 付,被官告失踪的人重新出现或者已确知其下落时。 经本人和利害关系人申请。人民法院应当撤销对他 的失踪宣告。

◆验 指市场上劳动力供给超过「劳力高度的 市场运行状态、它是市场经济条件下不可遵免的经 济现象、"气失业达到一定限度时"。会产生许多严重的 社会、政治、然际问题、"少位限证"用发业率实力。服 解解决问题的处理或问使用失业率引力低先生率两个 指挥、自然失业率指在股份货币因素干扰的情况下。 "中责"工作基础自信等的自发、力量案带作用时充弃 的处 15 max2态的免疫率,造成火业的原则主要有 何个方面。其 是制度性大金,其典型形式及除效 ,其例原生的失业。在资本工文社会 随着管查问题。用 始长规律学技术的进步。明本有机构或相可提高,用 于购买等由力的可变效率相对规定和可提高,用 所用 5 他少差不可避免。特别是心的污疮取时期, 之间外无效论是由由资本主义制度造成的。 另一是人 口过度代失金。即由于人口能对整模组过了自然的 本载像公司的大金、这种产业主要令在于明长过 快人,几度模型、另一方面是处原外。

失业是一种严重的资源浪费型经济灾害,是国 窗不能合理地充分利用劳动力资源的表现,比结果 基路低经济的投入水平,从而导致经济增长下降,证 民生产总统减少。同时。失业使劳动人口失去收入来 源、陷入经济困境。国家为了解决失业者的生活问 额,不得不给他们一定的失业补贴,这相当于减少国 屋生产总值和抵消了经济增长的虚果,不但造成整 个针分平均物质福利水平的下降,而且降低经济进 - 步发展的能力,影响到经济的未来和发展,人量失 业的在在,还维社会上无业龄经增多,选虑社会的推 乱和犯额率的上升,对社会的稳定是一个很大的威 胁, 总之。失业不但必够个社会和国家的灾难,而且 也 协失业素个人的灾难,失业者丧失劳动机会,工资 收入降低或消失。生活水平下降。失业还是对劳动者 劳动权力的剥夺。给失业者造成心理上的不平衡和 特神上的创伤,从而引起了一系列的其它问题。

失业有以下不同表现形式: .

 专业人工作影响最大。补数的办法是加强转业培训。 使从原部门中排斥出来的劳动力尽快地转移到其它 新兴产业中去。

到,技术性失业(Fechnological usemployment) 毋为"加速指数形式进行生产方式解代"通少一部 分工人的 L作机应信号或的失业。则方处处字家把 它除分"自动化难说"。由于科学技术的进步布电产 力的发展。产业结构发生变化。列助于严事摄高,组成 对力的海原水量域小和原水结构发生特别。5组同 对力的海原水量域小和原水结构发生特别。5组同 中边域和非水域的一型,以属产生,技术往失业 中边域和非水域的一生。1人是都是有发现和生失 大业的域船。技术性失业是技术进步过程不可避免 的。20世纪70年代以来。由于电子计算机。前陷的 高限性的发展。排失性 工人,造成大體1人失处或者考虑者在企业内部署 存。技术性失业从两个方面形或经济负效区,其一 它自接劳动者的劳动技能向今示化发展,从周增加 劳动者在接受专业训练方面的支出,其二,与其它形 式的失业一样。它直接的后来是劳动资源的原章,降 盾「国际标准的产机

大、隐藏性失业(Dasquied unemployment),又 作用在往失途。企业無常人工从事不能无分发挥 其能为加工作业从事等等态少平枢征于能像地 到的标准的工作。例如。在20世纪30年代入危机 后、美国政府兴办的公共工图计划新创业的效业。70 程定、通过多种注思效策团综合业务编辑工人隐藏 性失业的存在一方面减少下失业的存在。在定址 分别或者上作能力的实体的有一个。 分别或者上作能力的实体的旁边上不 分别或者上作能力的实体的旁边上不 人术管照的一个是少的资势。

十、知识失业(Knowledge unemployment),知识 失业是发展中国家的一种特殊失业。指发展中国省 由于教育结构与经济结构的锗位而造成一部分高级 劳动力的失业。尤以大学附毕业的青年知识分子为 重。一般情况,发展中国家和地区的高级劳动力短缺 是普遍存在的,之所以造成知识失业,原因在于这些 国家和施区大学科系的设置对发达国家的仿效而不 符合本国国情和不适应本国的经济结构对高级专门 人才的需求。这种状况虽然是未来经济发展对人才 需要的一种储备,但失业对失业者来说是一个难以 排号的事字。因此,不能不造成这些国家的人才外 液。发展中国家经济发展需要更多的知识分子,但知 识分子航业饲祥需要高级的社会条件,而发展中国 家和地区的普遍性的技术,经济落后,显然不可能提 供知识分子就业条件。这样就必然使高等学校培养 的学生和所设置的斜系不符合社会的需要,经济发 展水平较低的现实难以满足大学牛求职的歷報。难 以提供更多的合适的工作机会。使 些青年大学生 指非日龄 \ 生业或脑囊性生业的行列或外面

八自國失產即非自國失业(Voluntary and unvolutary unemployment),自國失產經程工人由于不 接受現行的工资或比較行工资制度。 也,因为产者认为这种失业社员正应的安全。把这种 火业原因日子资本发应召给。 特技機等力值,这种轉移、提出了 在主义社会的矛盾。把失业的责任企业了人身上。后 来不足是原本上之处验的态态。 自愿求了自己给他 现了华自国家也、即工人是也会 现了年日高家也、即工人都都未会处理行工资本产 更低的工资。但所以不到工作。这种失命的思闻。现 现象上现明人在成本的一种。

九、待业(Waiting for employment), 在中国出现 的 ·种特殊失业。指城镇非农业人口中。在劳动年龄 药刚内,有劳动能力目右鳍业要求而曲无职业的人 员。社会主义国家的特业现象与资本主义国家出现 的失业,虽然超越劳动保险超过劳动需求,劳动力与 社会再生产比例失调。但二者有不同的经济内容。第 ·,人是构成不同,资本主义失业大军主要是从工作 岗位上解除下来的雇佣劳动力。中国待业人员,大多 數學新成长起来的劳动者。第二。产生根源不同。資 本 # 以失业 # 漢在干寄本 # 文私有制。 最寄本积累 的产物。中国的待业现象的根本原因在于人口规模 过大,以致造成的劳动力再生产与生产资料再生产 比例失调,具有暂时性,偶然性和相对性。第三,解决 方法不同。资本主义的失业只能通过制度的变革来 程本,而經床得业的办法是控制人口增长。搞活经 济, 实行多元化验业。凋整产业结构。多发膜一些劳 动密集型产业,采用多层次的技术结构,创造更多的 就业机会,使劳动力就业达到最大限度。

遊供失业是一种严重的经济发展,但这度的失 位于"空的限则原生、生态增起之心有特別包容。 整人口声像、完全的存在必然但是被国家从人口本 身上左考虑都设饰的水准物制门政策。如实超中国家 求的不需定化、新企业不断出现、要求劳动内部的兵 不。它的操作上发企业长种程度上随属这种程度。 ①失业的科干劳动者之间提升度令。摄新方面力的 套接,从有信号等高两级效率。但是一块包基度。 其客观的职制。·旦打破这 限制,它就不是经济发 能的积极因素。而只能是消极的因素。

4.第 指投有行为排药或标准,或图使有也不 其明确,或互相搭触的社会结果或个人品行,实范可 能由于授有理整造成。但可能由于理查相互矛盾。使 人无所适从而造成。这一术语由法国社会学数E: 油尔鄉鄉(Fraile Durknerm)在他的自杀研究中提 由。他认为(失希型)自杀益由于人们必须依据的标 准審到簽述而造成的。当社会处于失意状态时,就不 異有人理解接受共同的价值观念。 而斯的价值观念 还没有发展起来, 这样,社会成员就会失去目标, 处 干空度、干燥的心理状态、R。K。LM (Robert · K · Mercon)研查了失药的起因。他认为,如果个人或 群体不能通过已有的手段去实现社会确定的目标。 他们能会脱离现存的社会规范的约束。成为失范者, 迪尔斯姆的失義概念用来描述某些社会或社会群体 的行为。但其他人也用来描述个人的情况。失范在心 海營中央示这样一种心理状态,失款者感到社会领 54人对他们的需要進不关心, 朋友也并不可靠, 目标 虚以实理,从而感到无聊。他们也无视一切社会约 意。失菽县城市社会心理研究的一个主要问题,对于 这个问题的研究有助于智器大城市地区可能发生的 越勤生活方式。

理論審集 彩绘视失,减少的观象。湿地丧失的 两种因者。①自然因素。如气候干燥、水源枯竭、岩石 民化海焊湿缺、地壳运动等。②人为因素。造田:如排 水壶田排水壶地,围潮造田,挖掘泥碳;新修築道和 水坝,割断水路;修建公路和厂房;农业和工业有毒 化学品的污染排放,现水冲积化肥和垃圾造成的富 苦菜化。通过自然演化产生的覆地损失和人为造成 的损失相比是微不足道的。很多覆地的损失都是无 法补偿的。目前世界上的招泽地草地已经丧失 25 50%,美国损失了一半的沿海湿地,英国沿海河口港 地。几年前就消失。第三世界湿地破坏令人惊愕, 波 北等各版始红模林只剩下 1/4, 菲律宾一年报失 2.4 方亩的红树林。湿地破坏的原因突出有以下几点:把 型地当作荒地看待的倾向;把漆地同疾病联系在一 起;政府缺乏有效保护和管理;人口过多的增长后向 湿地要农田。

濫機生去束書 絕地生态系技在人为的干扰下 受到該环后,引起 系列不良后果的现象。在人类的 史很长的一般时间里。人员打把题卷看或不适于局柱 的地方。认为招择和單地是形愿和神秘的,是鬼魂和 怪物圈总之所,因此尊重化广进行干扰和碳环。引起 系列的严重信果。上要有。②力人类最供的食品和 溫納香藥 污染物理人器地也系统技计 破坏 顾有的生态平衡所引起的不良影响的风象。 磁地的 污染 主要库白,正是和农业有事化学品的持股、两型 居民的生态方水,同水冲积仅便和垃圾或或收消需 各化,有物物质处理。动物的广场概念、定其处一 同大部分多值企业都建在避地周围,把理地看或是 "大炮垃圾场"。能者极大。必须严酷使明有关理之, 形制排污,保护随地。

溫度 表示大气干湿程度的物理量。有绝对程度、机对逻度、比较强度、混合比、饱和浆、露点等多种表示方式。因空中水汽主要来自水面、放大气中程度一般自沿海向内脑、自低层向高层递减。

關稅稅物压力 貨上类土发生超級所需的最低 压力值、以稅的成工的表示。是列定員上是否发生自 富國教员員高發貼兩度以及定任外衛作用下是否发生自 實施與及員產粉兩便以及定件衛作用下是否发 生會自重越期的依据。它的大小与上的結就含量、天 然含水敷性密度有关。可根据被無系數(Sa)与压力 (P)的关系曲线,提出对注于 Se=0.015 的压力作为 摄解起始压力。

議務系數 上掉在一定压力下的熔熱管气驱始 高度之比,常以百分散表示,能陷系疾是评价卖土屋 筋性的一个填棄粉除,可向改验直接测出,接受固责 土煙花,测定整临系数的压力阻在10 年内的土层用 3.kg/cm²,对新近境,积的黄土,5 米内的土层用 1.5kg/cm²。

温轮件管十 具有湿筋性的黄土。在自重和外

赵恭恭作用下袖水彩磬后结构讯表验以而发生显著 下深的着土。通常用滤路系数(Sa)判别着土的湿的 件。 船认为挪购系数 Ss≥0,015 的黄土是混陷性 黄土:S.<0.015 为非福轮性黄土、福船性黄土根据 理蛇分生各件分为白雷器的牲苗十和非白雷器馅苗 十、曾十郡临姓产生的版因十分复杂。目前有多种解 器。多數人认为數土學院性是由數土的结构和成分 出完的 营业以船业额款和高水路的矿物为主,含有 七番的画雕社念,及可密盐,且有大利酸,在天然状 水下。 # 十一静由試上驅鈴和雞聯款學院结,具有一 空的结构连结、干燥时化较祭碑,可以承相 -定荷置 而夸彤不大。但遇水后,水路盐被溶解,结构连结迅 连破坏,发生突然沉陷。据黄土显微结构特征分析, 带上的骨架雕剪形态, 连续形式和推到方式易决定 黄七冠陷性的最基本条件,钻土颗粒含量触多,土的 學的性緣影。學院被感程度讓低。質土學館性还与孔 歐比和含水量有关。当其它条件相同时,黄土的孔隙 比越大, 湿筋性越强, 不同地区、不同时代, 不同成因 的黄土、挪路性不同。我因提陷性黄土主要是上更新 世形成的, 订有这些营干和全新世次生的黄土具有 湿陷性、黄七型陷肃肃使房屋、遗路、水廊、泵道等工 经设施者到破坏, 炭此县着土地区的重要工程地质

十二秒转售载机会 在火地震发生前的瞬间, 市和声·地克知应而骤焦。在膨胀的十几秒钟之前 出现于地表。这十几秒钟载成了人们实行自数的机 会。很多大震震明告诉人们"大震到来之前"方先而 到风风、问意声,然后大震到来,何时在大震问可 到卷枕,扩松兰、黄、红色光龙以及微斜联动,人们拿 制这性知识。能够减轻地震激症的指亡。

十九世紀末足屬輔山事件 指十九世紀末,发 生在日本縣木县上黎東鄉足區町的一起聚位庫界的 环境內最等件,是絕是辦事所在地,治療度气物工 氧化症以外,还命有別進島時代地,治療度气物工 氧化症以外,还命有別進島時代地,被和医療、受害面积 之 400平万公里,可由度水底能之处由湖观咒,鱼类 死亡,使数万人级离失所。

十四個医生产數文工作会议 1980年11月在 北京召开。出席会议的有阿比·湖北·山东·内蒙古、 阿商·安徽、陕西、辽宁·斯德、湖南、广东·左南、 州·甘肃守省《区的民经厅(周)长、还邀请「年关部 委约同志参加。会议公务订文情。指出1980年中国 基个或文章。会议强则《更多等安排文化人民的专 括。初文管理使服开教文家物。广泛开展生产自参 加需等等。必定任成、会后,图参与公子行教了是 政部(关于进一步加强生产教灾工作的报告)。

十四世紀亚歐大陆銀疫大流行 十四世纪左原 于亚洲的鼠疫极大流行。席卷了欧洲、当时被称为黑 死病、死于鼠疫者在欧洲均有 2 500 万人。在亚洲有 4 000 万人。

石雪生腳 长期从事买矿金物种含石品的石膏 它有并吸入含石类的石膏物之识列础的以制能构成。 为 毛的疾机。使此石膏和之外不能引起全肺,只有石膏物生中含有石炭粉上时才会引起本调。石膏的 王 數成份为城市别区(公公、2140),用作水梁的均衡 刺, 化学取料。制调型、粉石油建筑用石膏部等。思考 營定水、壳板轮、出现咳嗽、胸痛、气息、咳痰等。 避免证则或附身有密度资高的小斑点。多分命在下的 时,已非是分布企即,预防、加强个人防护,频率防护 口服,定别体化。进收缩

石化灾害的防御方法 (1) 結縄灾害的防治。結 罐安字主要由始露引起,在脸露力的作用下,涉及液 体、结构、 做基的共同作用, 其破坏形式主要有, 謳 幣底絕圖板出現"象足"式或"菱形"鼓曲破坏。环板 和輔聯群站外出發拆曲麥形捆绑,供頂罐罐運行罐 体连接处破坏;罐体倾斜沉陷;罐体水平成垂直移动 引起配管断裂。应采取的措施是,尽早制定大型结婚 抗震设计规范、搞好抗凝加固设的。提高销罐损基基 勒的抗磷性能:觸与管线联接处理采用柔性接头:前 他想要严格设计高度与厚度。确保罐不被破坏:发布 指着预报后应降低液面并停止进油。②油气管线度 防治、油气管线疾害主要形式。装置以建筑物倒塌艇 体管线;她基不均匀下沉。产生带被,现石流等,她形 或设备专位拉斯管线:由于设备或支架晃动,管道变 形,破坏;她推断层或地裂缝反复拉伸、压罐、扭曲、 管线断裂。防治措施;对装置周围建筑物加固。防止 羅怀管线,如空管道将"工业设备抗震室定标准"(试 行)加固、增加长道应尽量避开活斯层、潜坡、泥石流 地段;长输管道跨越应尽是采取地下穿越;采用降坡 此數设,一般不应超过 30°:长输管道联接处宜采用 柔性接口以增加变形能力。※练油厂,化工厂防灾措 飯。旅油厂、化工厂除受地藏灾害外。常易发生火灾、 學性,從事等事故,育采取如下防灾措施;炼油广、化 工厂的塔、炉、反应器等设备、容易受长 阉别地嵌迹 影响,尽管设备本身强度较高、但因长周期芜动。地 脚螺栓容易出现拉长剪断。以采取补救措施。在生产 **装置区及全厂强化防火教育。严格执行操作**规程及 规定,严防火灾、镰炸等事故发生。凡能露天排设的 设施,尽量不在房内,以免建筑物倒塌间接引起设备 福江、①油井灾害预防。井喷事故的发生。主要是没 有认真执行"钻井泥浆管理条例"、钻速过快防喷器 失灵、不拉慢惊醒好办事等造成。加紧抽井套管根环 机理及防治措施的综合研究。正各站进的生产井、勘 摆并在地震发生时。应尽量把钻具提出再停车、以免 钻具被埋、加震损失。

石篷 防护铁路路基边坡和河岸城市,免受电 建锭人的火柴冰市的 肿情施。在笼巾那几片形。 每把一种一腿排除被线或作魔般计成。内弦石块。 然后插陷或面或堆叠板墙,能水流浸漉。石笼间和石块间的它磨擦为泥砂填洞。结成整体,也到加强坡 联贴上掏椅的作用。

石機師 踢硅酸盐肺的一种。是硅酸盐肺中发 理禁尽, 你实验太的一种, 石棉牌, 作生的原因适由于 长期吸入含有石棉的粉尘而引起肺师弥慢性纤维化 的偏变。员者多见于经常接触石棉的工种。如石棉矿 的采矿、选矿和运输。石棉加工厂的轧棉、梳纺和织 布, 查船厂的船舶修改; 建筑业的石棉器材制造; 机 电行业的电器绝缘等。石棉脚的临床表现与痴情严 重程度, 输业参型、浓度等有关。一般表现为呼吸图 虚, 咳嗽(多为干咳或有少量粘稠泡沫袋,体力劳动 时加剧)、胸痛(多为马部性、一时性疼痛)。石榴肺的 涂断中国目前主要依靠 X 线胸片,并参照职业史、 临床理象及轴功能检查。石棉肺的并发症较常见的 有脑部感染(如慢性上呼吸道炎症、气管和支气管 炎、特别是化脓性支气管炎和支气管肺炎)、肺癌、间 皮瘤等。对石梯肺至今尚无有效地阻止或延续其进 幔的药物。目前多采用对症治疗方式,如用肾上腺皮 活動查咨與呼吸困难、用吸入蒸汽等帮助粘液排出。 对石棉肺的预防关键是降低空气中含有石棉的粉 尘, 也可采用代用品夹代警生产中使用的石棉。

石梯开梁危害 在石棉矿的桌,服、选等作用过程中拆产性的职位包括外石棉开采危害。石棉开 来通常分为廊天开采和地下开采南梯、大中四居大 石棉矿多来用公路开压运输。水孔爆胶下坐、挖腹和 等效,在一个大型,在一个大型,在一个大型, 被和自加大包置水压运输。小型都多利 高岩铁成人工行版、洗规梯板,人工物等及人力车运 输。地下平天的石榴矿有坚井。斜井、平洞等参归干 拓方式,目在大中型石棉矿都实现了机械需要。石棉 选矿的方法多种多样。国内常用的方法有风速、机选 及毛染器 在万娘的多 细 进过程中, 食品发生的职 业务实有, 因而析局部智慧片影和译石下落所击战 的實質片影響的。从高外掛路或貼落各處的高空貼 贫事故:因受机转设备及工具的控编等新造成的机 被伤害事故,因对爆炸物品的管理不善或操作不当 所造成的爆炸或爆破事故:因傷破作业及火灾所导 劲的中最惠劫,因紧握装法及临溃作业产生的粉尘 危害以及火灾、水灾等突发性灾害。针对上述危害。 需妥取以下措施预防,加强原板管理,及时发现和清 险师板隐患,在有可能发生坠落事故的地点,据具体 情况设置安全网、安全得、安全门或围墙、扶手、扶梯 等: 在易伤害操作人员的机械传动部位安整筋护罩: 加强提供物品的储运及使用管理、提高摄破人员的 會居,加强矿井通风,搞好防尘防塞工作;加强矿井 水源和火液的监测和管理。防止水灾、火灾等恶性事 故的发生。

石墨尘跡 石墨贴银灰色的破结晶体。按其生 **成来源可分为天然石墨和合成石墨。在有关石墨的** 也产中(加入黑的干型,盛矿、浮洗、烘干、箱粉、包装 签作业,以石墨为原料制造坩锅、润滑剂、电板、电 剧, 耐腐蚀管材等制品的作业;以石墨做钢锭涂复 制、铬榴涂料、原子反应堆的减速剂等过程)。由于长 期接触,从而吸入石墨粉生而产生的肺部病变塑除 石層尘肺,为尘肺的一种。石墨尘肺,按其吸入粉尘 中游离二氧化硅浓度的不同,可以分为石墨醇(吸入 游客二個化硅含量在 5%以下的石墨粉尘所致的尘 計)和石墨矽除(吸入游离二氧化硅含量超过5%的 石雕粉尘所致的尘肺)两类。石墨尘肺的临床表现在 早期以明峻发干、咳嗽、咳痰(痰呈黑色、较粘稠)为 **玄以、隋柳守讲屏。会有胸闷、胸痛、气炬等症状出** 现, 去当会并随气肿和慢性支气管炎时,常出现呼吸 音减弱或粗糙,也有少量病例出现干、温性罗音,石 易尘肺对肺功能的损害主要表现为最大通气量和时 间肺活量下降,少数病例肺功能严重降低。

《石油安全工程》《行治安全工程》系列共有。 中国行由光常化之公司组织编写,由于将作编号。 任子编原任生编。分和、中点程、P特温本、到程本 适用于岗位工人、基层干器和产品较少额生、特型本 适用于海层下部。技术干部、领导干部和石油大专院 按序生。高效本适用于安全。现下部、技术干部、领 号干部和石油大会院改安全全规下部。发展新年 原理国(年来在加工会全生产成的安全规则、聚聚新年 原理国(年来在加工会全生产的基本经验、足差 石油企安全管理概定 石前「止安安生产學 環境。由中国石油工业等于1982年31月5日股 有(622)指汗产第300号)自1983年3月1日起快 行。其前身是加强石油企业安全生产和劳用银护工 作。建安全全生产的组织领导机构、安全干部区格、各 经本部订实金生产产量任金、安全的实现,安全经常 多级形式。全工等任金、安全的所和个人股价、实 宏规定。等故者并及等级为分等都许了其体的规定。 本规定在底区企画工业的发生。 位而工业层处于一个工作工作。

 修理、石油物资器材库等方面的安全检查进行了现 定。本规定实际是石油工业的安全生产检查标准。

石油工业度水 指在石油开采,石油提供和石 油化工过程中产生的废水。在石油开采中。原油在胶 水处理中会排出大量的含油废水,其含油浓度高达 5 000~10 000mpm, み油提供付提中,協論厂推出含 油废水是最主要的一种。浓度最高可达 1 000ppm。 在这种废水中,石油以浮油、乳化油和溶解油 "种状 水存在,石油化工房水由干产品品种需多,工艺过程 各导,所以廖水性盾也各不相同。但都具有悬浮物 少。溶解性或乳浊性有机物多。生化需氧量与化学需 复量高的特点。对含油废水的处理可首先采用辐油 池,利用戴力作为对浮油和重油进行回收。然后进一 **先利用上浮法络话量空气打入废水中,形成许多小** 气油,吸附油和浮化油后,一同上浮,再除去细小油 珠和乳化油(加布气上浮法,溶气上浮法和电解上浮 法)。此外也有用很辭法(將乳化油灌凝后上津或下 沉)、过滤法、生物化学来处理各种含油废水的。

《石油化工學全體未過盡 原名《石油化工学 企圖法》,1888 不同例》,1988 不完入股刊名。 该利益 中国石化总公司实监廊主办的职业安全卫生综合性 技术特别。其有管、四旧石庙化工企业事业率权。 面 向外事程度安全卫生工作的技术、及和零度工作的 面向各级特别们"大军工"为提高石化总公司职业 安全卫生光年"发展"作"最 他、展现"生产和预期" 为主、超前管理"另为是程度许同行的先进水干服务 的"三届"的一层等"实验"。

石油化工和高分子化合物生产中的职业危害 石油(原油)经炼制,器解,电整和分离提供基本有机 16以, 经企业加工生产不同的中间产品, 再与基本有 机原料聚合加工,产生名目繁多的高分子化合物。由 于石油化工生产多种多样,产生的原料、中间体和半 成品种类也很多,因此,生产过程中产生的毒物品种 也很多,倘若防护不好。则对人体造成多系统的影 响,对中枢神经系统的影响主要表现为神经衰弱症 **候群、植物神经功能紊乱和中毒性脑病;心血管系统** 可出现贫血、低血压、营养不良性心肌改变等:影响 机体酶系统和糖代谢;出现呼吸系统、消化系统疾病 及皮肤病等。石油馏分出的重质油急性中毒可出现 兴奋、头痛、视听错觉、谵语、弦晕、知觉丧失等。石蜡 嘉內可导致弦晕、腹泻、皮肤发红、温疹、疣状赘等。 合成树脂和塑料蒸汽吸入后可出现呼吸道粘膜刺激 ## / 体漏下降, 专气管炎、肺气肿、繁绀、吸呼困难 及肝、肾不同程度损害。合成橡胶聚合体本身无塞或 徵書,其牛产过程中的职业危害主要由单体、季加剂 和整解产物所引起、采取生产自动化、密闭化、严防 随、冒 滴、漏和运费再操作是防止生产性中毒的有 效 指趣。严格操作规程、加强设备及助护设施的结 练、坚持生产工人就业前体检和定期职业性体治。建 立健峻档案,进行必附效何观察、防止慢性中毒。

(石油桐化工企业的火) 中国公安部人民警察 干部学校编 1980年7月赛众出版社出版。全书共 八章 160万学。被书介绍了石庙化工原始的来源 柱板。助火房塘的基本增振标一处天火资临、论注了 石油开架。石油炼制,典型化工单元过程。模寸之 大体药均生产以及石油化工产品配油的火灾危险性 和限格相能。

《石油化工厂防火平船》 [美]畫尔斯·吕·弗 及转塞,书中超过对 90 余起占油化工厂火火爆炸和 福壤等此家例评述。分析了其限因构成进精油。运用 大量的实验据原明了大灾、爆炸和爆聚的原则 及如何选择买大别和对事故的预防措施和买火方 法。简单分招「零故调查、人员培训方面的有关知 印。

(石油翻譯与开波) 石油散煤与开发由中國石 治天然化总公司石油散煤开发科学年稅院主办。每 中国版 第4. 第89 页 1 [4] 內域 一列步 2 [N-1] 2360. 但际标准刊分为 ISSN 1,1000—0747. 賴根節似 成果,生油的有品处球化学,左边搬废, 难增处度, 無月地度, 放学地质, 通卷板度, 发着地质, 地值 成果, 油油的有品处球化学, 在沙板度, 地域形成 成果, 地面的有品。 是, 生活的有品处球化学, 在沙板度, 地域形成 是, 生活的有品处球化学, 在沙板度, 地域形成 是, 地域、油板工程, 排放力率, 数字模拟、油压物 是, 是高来农东。加层评价、储量计算, 油田任学及进校 水。年初的和的现象科学。

石油库设计模型 石前库设计模型,由中国简 京计划成员会推成支标,标准编号为GBI74-84.十 1995年6月1日经验证,规范产约,宣信6条,为 石油库等规划分。石油库增标给品的火灾废胜位分 及。石油库内生产性密实验的构筑物的耐火等级。 全台间后,库址运得。总平面布置,油罐区。油罐及。 油油运应链、输油及势力增度,高品槽及风槽接触品 排产,到的废墟。地台及势力增度,高品槽及风槽 变度。用的设计,不适用于下列石油库的设计(①岛 等重小下500M3的石油库。0使用调度少于5年的始时性石 油油。0年增加了一个5年的时性

《石油矿场机械》 由中国石油设备协会、兰州

石塘稅候研究所主办,1972 年創門,楊平出版《朝、 每期 48 页,國內稅 刊号为 CN62—1058/FE,因斯 排權刊号为 ISSN,1007 3432. 编辑部设在甘肃宫 "州市七里河区敦煌路 87 号,主要刊能石油机械的 专程研论,提过,计算,使用橡理等学术论文成果,耐 刊调企,万编科技术的太后仍高

石協企业 工业化国家力了创建有助于植物免 合作用条件,增加有机物度积累,大量地来的农业投入化石资料。从及由化石燃料特征图案的化元本 另,机械及其它生产手段。因此在他家业的一个基本 这种高热量的使人一、方面迅速地促进水业发展。 成两旁油产率、另一方面的增强基本并由此每里,还 最地美国子不由,另一方面的增强基本并由此每里,还 市场化化、水使效产量中生态能则。从第一重设中 市场行输发型已成功在电荷线度被提到中的模型。 一种的行输发型已成功在电荷线度被提到中的模型。 一种的行输发型已成功在电荷线度被提到中的模型。 一种的行输发型已成功在电荷线度被提到中的模型。 一种的行输发型已成功在电荷线度被提到中的模型, 一种的一种。

石油級攜气機動制方法 由旧的沒起了壞。是 能採什及过程中常素出现的问题。沒剩气頓的方法。 ①打個加井法、結榮規制打個助弃,是協在犯下入的 會有电之下的小口谷并服、站该井段时、颚下里起朝 結底。以使限在中枢或的中心体的飞载金小化、混杂 循环追求也遇常等后下升眼中伸出气的速度。此時 方法的自由,就在干发生并拥闭。儘管英國市多匹 奸 是因为它能对并顺出性的造反呼。②重视疾发等已 被认为是一种产生流体静压力超支度控制气候的方 结束。在安斯达用中。由于保体制作力,说策让贯多的 因素。它在人类数式从环境中便到限制、心态也并 一意似紧视器上,这是最有强势的态态形片— 重要发现象性。这是是有强势的态态形片, 一意似紧视器上,这是是有强势的态态形片, 一意似紧视器上,这是是有强势的态态形片,

一重光彩較悪法。这是最有測趣的研念地升法与 電泥浆股塞兩者的联用,这种联用法在例性压制下 有效,能成功原控制住气喷。

石油些产焦糖 石油生产是一项危险现货效大 价作。石油生产危害写作业类型和取品性疾有尖、 常见危害如下、①火灾爆炸,施个(1)加内的产出物的 工作物、大声有易燃易栅底板,如油(个)加户产区域 中的石油、无燃气及各种油品、细胞生产以及中地产产 等。因此、石油生产中存在电景生火灾爆炸。故的 膨患。②高高温石、油油、灰土、金、、金、、金、、 的储油层内,处于高盛高压水态。在易发生共严。。 物体打造和机械的多、石油生产大多属野外运动作 数。作业量和水量、企业等。 石油輸出国線銀 亚、丰、拉石油生产国为协调 应员国石油政策、维护共同经济利益而建立的国际 性偏和 1960 年 9 日南立、現有 13 个成品国、伊拉 古. 伊朗. 科威特. 补物简软伯、泰内瑞拉、阿尔及利 要, 原瓜多尔, 抽蕃, 印度尼西亚, 利比亚、尼日利亚、 长塔尔、阿拉伯联合酋长属。最高权力机构是石油输 出国组织大会。又称"部长级会议"。负责制定共同的 万油政策, 模提程序会基交的报告和建议作决定, 抵 年至小子会演出,管理机构基理事会。由成员因各级 · 名理事组成、理事会主席由"郡长级会议"选举产 生,负责贯彻"都长银会议"的决议,每年至少开会两 水。另设专门机构经济委员会。协助协调彻际石油价 格。该组织成立后。同两方石油垄断组织不断开展斗 争。伸擎个 60 年代的中东源油标价维持在抵桶 1.8 第元的水平,70年代第元贬值加捌,经过多次资料。 浮走摄高原油标价和石油税率,保障了产油区的合 理故人 此外,成员则还对其国内的外国石油公司讲 行参股,并逐步提高控股份额。伊朗、伊拉克、科威 特,阿拉伯群会首长国、委内瑞拉、卡塔尔等国还实 理「石油工业的全部固有化。1977年后,成员国油 价增加额度不统→11981年世界石油市场供过于 求。现货价格下降。同年十月。该组织召开部长级特 别会议,同意统一标准石油价。1983年3月郡长级 会议验陈低基准的价 15%,规定该组织最高日产量 和成员国生产份额达成协议,出版刊物有《石油输出 国和绍公报(日刊)》(OPEG Bulletin [mothly])、(统 计年报》(Annual Statistical Busetin)等,总部在奥地 利维也纳。

石油污染 石油从开采、运输到使用过程中。由 于遭避排放、燃烧所引起的环境污染。石油污染分为 两种:①便漏污染。主要是指石油本身渗入到防地和 石油油井防喷姜黄 油、气井在钻开、射开油、 何思或在开采中进行并下作业时,并第内由干钻 (形)井库密度及海井下鹽,使海井压力低于地层孔 敞压力,并底压力出现不平衡, 典层以内高压旋体 (油、气、水)就会喷出地层发生并喷。若不采取一定 措施进行有效控制就会并喷头控发生事故。并喷足 油气出性质严重、损失巨大的灾难性事故,它可导致 体何等凝迫 弊, 治成环治污染, 统居压力下路, 使生 产能力降低。而目极易雕成火灾、造成人员伤亡。设 各购坏,严重时会使油、气井程度,整个油气田受到 严重破坏。防喷装置载处控制油、气井发生并喷时失 校,消除事故发生,减少灾害的一种可靠设备。它的 功能是并简内液柱压力与地层压力之间的平衡被破 坏时,能及时发现、正确控制和处理并变,尽快使并 底压力平衡。防喷装置 -般由监测设备、控制设备、 外现设备组成, 监察设备包括泥浆油被面监测仪、提 警仪等,它主要对撤流显示能及时、准确地监测和预 报, 这是实现平衡钻井和实现并控作业的前继。控制 设备包括各种类型的防喷器、防喷器远程控制台、可 钻坊侧台, 各种闸阀, 钻具内专用工具(方钻杆上下 節塞, 钻具(上回簧)和旁通阀等,它主要是对溢流进 行准确地控制。处理设备包括节查管汇及控制系统、 压井管汇、放喷管汇、泥浆气体分离器、真空除气器、 泥浆罐,自油罐泥浆装置,以及特殊作业设备、灭火 设备、加压装置、旋转头、自封头等。并嗅发生后使用 这些设备进行处理,提高片简内液柱压力,使并底压 カ平衡。

石油与天然气钻井并拉技术规定。石油与天然 气钻井井拉技术规定。由中国石油天然气总公司 1992年8月18日发布[(92)中油钻字第511号]。自 1993年1月起執行。其目的是加强并至1件。攻延 和保护衛生局。此并順和排稅大學、家庭出安全 生产,進定其分。從 4条 4.要包括并稅或計一排稅 聚島、結計輸生經前的應至工作。執开輸气緩和并稅 作业。并順大學的從單、耐入的職位監安全指進。并 程設大學的傳列前。本規是是在「品詢与天學、協力 不能計學大學、不能等、不能等、不能等 气給并的并稅技术要求。結合并環失粹事故分析修 11的。

進至 中国四川省合江县人,中国石部行业管 提高接接部。1996 年至于四川产品售车等收 方 任辖工、飞轨、钻井技师。现任中国石商天然代公司 四川山路壁理局川东接接公司成绩技师。是尼州 校 下园则向川中山湖,川西南,川市南、江南等地(至 改建了 许多更多等域、特别器长于改理并下重杂事故、针对 同水地区地里度形。影片、新新祖,并需要出情况。 创造出了通过于川东气田特殊构成下的原并率故处 理方法,接换了借知面常。2 少年

时尚 一定时期社会上或群体中普遍流行的生 活理格或样式,突出表现于个人装饰(衣着、穿戴、发 式)、家庭装饰、礼仪及生活追求(择偶标准、择业标 准 党历章任)等方面, 财尚名且新奇性,从责性,招 析件,如能长期保持便可溶化成为风俗,论曾风俗要 學社会審雜,得費耐機則不然,时尚具直接決定社会 审事观念,故时尚对行为的约束力顽干风俗,时尚既 B社会心理理象, 也是一种非组织行为, 少數人提倡 示款,众多人接受普及,一旦形成又引起更多人的模 仿,风尚其实也是·种时尚,不过侧重于人的精神面 粮、价值观、礼仪与生活追求方面。 风尚·般显符合 道德规范,有益于社会的,时尚则无所谓是否有益。 时尚又有降热(时尚流行的高峰期)、时髦(属极少数 人中唐行的时尚)、唐登(於·般时尚更為理优美)。 时杆等名种形式。时尚的出现与社会生活变化有联 禹, 多分中于开放社会与大众传播媒体发达的现代 社会条件下,近年中国所出现的阵热,时髦此起彼 伏,就是这个道理,时尚增强了社会的生机活力。加 他了社会生活前讲的步伐, 有利于新生事物的成长, 但它太岛并不等于新生事物。

附攤攤 1934年4月生,中與江苏倉州人、195年後 195年晚地港等股市大小河市分配到中设 對各等晚地港港開於於江作。1957年期为同众地震 超數內原洋定要員公園主任、1957年期为同众地震 局地常增原所於所收別。1939年被國家科委視准 为有沒由沒載的中青年专家。在地震灾害研究方面 由生營營獻素。

一、中国地震区域划分研究

1858年参加中国地展区划分编纂工作。1972 中为第二张中国地展区划分展写的分摄等的中级展写的分摄等的中级 每票价资和股块构造元素。1973年及聚在"地质异 学"。1975年是美国科学企业总从mer. Journal of Science vol 225A-52-52 (南)。1984年代原本生成利度 夏模 3上作副总报挥,该项目及但资料委科技进步三 等奖,1937年任新儒中国规模区划"上编、该书为 农国被货物化度效的企業系统器。

二、地震危险性评定和工程地震工作

1959年以来参加了长江三统、丹江岸里、南北二代、北京场使等工程广发心观场等等和地震创度 工作、1954年在西场水库工程线框工作中设度 110 至 里长沙姆维斯斯层 次表的义果接卖惩罚物所根。 每分的身性抽屉包定,责化至专等。使供了罗瑟本等 最分的归實收藏船地被爆烈度区级分和详测等据使 6、1975年福阿尔巴尼亚古里库今依许区的地震网 据和工程处理代依据报场与第一组发行来的下分 等的田工作处理代依据报场与第一组发行,的沿海 特的田工作处理代依据报场与第一组发行,的沿海 等的田工作处理代依据报场与第一组发行,的沿海 等的田工作处理代核报报场与第一组发行,由沿海 数估计"工作。获 1985 年國家科委科技遊步二等收。 "如果老察 抽電目 身和的電話动性研究

當原金額 相它全提的対象。亦称"他中仓 据",即程数约的家际上完全失业或者不可爱处理 完全天产。构成调度标的实际全报的情况有"心保险 旅的物区全报费。②保险协约和已表头那有用途和 行战。②被保险人来关于"对成股份的约取战"和 只被协会上达校归,船舶失路已达一定期限因无下 各,完全实际全规时,被假处人定即通知假见无下 分别或企业的机场的对战。如此

実財自适应式道路交通控制系统 又叫动态响 应控制系统。是一种实时联机的道路交通控制系统。 该控制系统由中央控制、地区控制和路口控制 二级 相成,会都采用电子计算机,主要表现在科学计算、 數据处理和定时控制三个方面。三维计算机可以联 虚一体,又可各自独立。这一控制系统的原理,一般 基通过检测器实时地检测机动车与非机动车的交通 拿數。通过模型預測其排队情况,以停车延误、停车 率为优化目标函数,以简期绿佰比、相位整为控制参 對,即将來控制区域中任个路口设置的檢測器測得 的交通查數据和交通構型,确定控制策略,并对道路 交通信号控制条数进行优化,进行实时控制,简言 之。根据上一个周期的路口饱和度等因素来确定下 一个照期的长度, 器口挖制机具有相对独立性, 当地 区控制机和中央控制机发生故障时,路口控制机将 会自动转入单点自动控制状态。英国的 SCOOT 系 控和鄉太利亚的 SCAT 系统即属此类系统。这种系 绫结构复杂,投资大。对各种设备可靠性要求高,但 能较好油活应交通流的随机变化。

套輪徵游 阿蒙州伊安地区不直接发放现金。 我是据塞实际情况和需要。则更新看的男兄安全次 反。那脑其都决固实造成的生产生活团本数许。实 物包括生活必需是和历生产资料。 或是,服务对及中小农具、化愿等、数许的 家上便用数文款购买、或许对象主要包括需紧急的 使,转移至于数分类是、实在多项的类,解系统 推户,以及平时不会安排生活的重灾户。实物教济采取无偿发放的形式、应坚持"专物专用"原则,不可滥发,原不能积压。

(实用暴雨洪水預報理论与方法) 张文华编 在四级利电力出版社 1990 年 11 月出版。本书共 分四章、理论基础 1或证据复演算,近域降同经济计 第 - 范域汇查计算。在第 一章中建立了地表及地下水 运动的基本微分方程组。其后各章是用水文学的方 注水解这两个方程组。

(实用水库油精计算) 任义指编第一时间从利 在力出版社 1990年11月出版。本书证第二件培养 费率组合。多年年溶计算数值达与变动技术多年年 每计算接触阻等方面的一处研究废单。价值了与本 原调节计算有关的连由容和一处研究废单。价值了与本 原调节计算有关的连由容和一股法。包括多 简节性与考虑水能序列相关的方法以及平调下计算 与调用计算等。本书编引组合编制;算和多年标写 计算的私SIC 通用程序,并给有《系列运用子变动技术》等。

食管痛(肥性肿瘤)饴醇瘤因研究 本项研究从 1973 年开始在华北三省一市(河北、河南、山西、北 京) 表限内, 进行合管编辑因调查, 1974 年开始进行 全国合管痛病因综合考察,并在奈川县对食管癌地 **用环境作了调查。在广泛调查研究和分析化验的基** 础上、探讨了华北、四川、广东部分地区地理环境与 合价格关系, 主要内容布, 不同独稳参型与含管癌死 1"家的关系,做最元素钼与食管癌发掘率相关性;在 食管癌发病区的自然条件背景中,干旱环境与食管 癌的高发关系:河南省和全国主要恶性肿瘤的地理 分布特征等,通过研究指出。他北三客一市食管德高 发病区主要分布于干旱制蚀强烈的低山丘酸区的山 间构带盆独和平原地区的负地形地带:从食管癌高。 中, 低发病区的死亡率与降水量, 干燥度、水热指数 以及热量等诸因子的相关分析表明,复相关系数高 达 0.79,论证了死亡率与自然条件密切相关。研究 认为在半干型或半层测气经类型区的水、土中易量 集磷酸盐,PH 值偏碱,以氧化环境为主。钼等微量 元素物條作用不明显。此外,在調查中了解到食管癌 病高发区的农副业生产水平较低,影响到当地人民 的营养水平和食物的组成。本项科研成果 1978 年获 全国科学大会奖和河南省重大科技成果奖。其中"干 显示操与合管痛高发关系的测者研究"一支。已被城 乡建设环境保护部环保局选入《全国环境保护科技 成果汇编)中。

食品的化学性污染 有毒的化学物质对食品的

污染。常见污染食品的有寒化学物质有肺、冰盐、剂、 根、亚硝酸盐、氟化物、则称农药及氟化锌等。各种化 宁品、药制的耐湿。化于安提用、社社企会标准中地 加这种化学物质。食品在生产、加工、油糖、影件和纳 唇过程叶。容易受别这些化糖化学物质的污染。对人 休·健康应收伤害、加糖性中毒、强郁、很少变、货物等 等。 第二张子供应。加1919年,上海市仅农药污染蔬菜 等,其至死亡。加1919年,上海市仅农药污染蔬菜

項、截產效中率人數於1029人次。对資品的化學 性污染的價的同一執行效果和食品如正这两个方面 进行。以來药污染为例。使用財政化資价與不同分產 可严酷性限效业部碳度的农药安全使用标准进行。 禁止使用整磷等等能的有机藥炎药。同时、形限也 任在匯高的配削以果纯完。來将產業在小時後也 小時計劃濟度。以減少產業中农药的與與量。

食品的生物性污染 食品受到有毒微生物、寄 生虫等病原体和变应原的污染。食品的生物性污染 + 專有两种情况,①食品在加工、运输、贮存和销售 过程中被绑原体污染。病原体在食品中大量生长繁 殖,引起食物中毒,如细菌性食物中毒,真菌毒素和 黨安食物中審等:②食品本身带有病原体,如猪肉带 有旋毛虫,牛肉或猪肉带有绦虫包囊,鱼肉带有华枝 攀吸虫(肝吸虫)、囊蚴,石蟹带有卫氏并殖吸虫(肺 吸虫),毒蚴,水差或卷荠带有姜片虫毒蚴,牛奶带有 结核病或布鲁氏菌等。人体摄入道生物性污染的食 品后。容易引起如伤害、霍乱、细菌性痢疾、阿米巴痢 疾、甲型病素性肝炎、脊髓灰质炎等多种传染机。控 制污染食品的生物性污染除了应控制污染源、保持 环境卫生、防止病原体通过病人、病原携带者、苍蝇、 鍊螺及污染水、污染食品外,还应对食品按标准进行 严格的生物检查,居民所食用的食品一定要经过高 温质素等心前指格.

業高粉養生物污染 资品的微生物污染的治化 上等有:①由土物引始的污染、土物类 有一种 一大本类"。当脑神性食品原用产厂后不进行产格的 消化、混合污染食品厂的空气和用品、最后对卡或丛 或或品的质量产生影响、②迪过水污染、用去泛用水 及或品的质量产生影响、②迪过水污染、用去泛用水 大、②通过空气污染、接近地域、IT、用泛染物丛区 及少量过空气污染。接近地域、IT、用泛染物丛区 处于空难生物支管数字。即此、或类标开及品型器下空气 使数食品可、从中可作为据小、引起微生物污染、分 接触食品可、从中可作为据小、引起微生物污染、分 排光、的一型之或微生物污染、如定截减度是价的。 会性食品引起微生物污染、加定截减度处所换加工名 会有:③应进闭度表现的资金。 食用过程中,要接触许多用具,设备等。如年它们不 有合卫生要求,那么都可以付为媒介,起到传播微生 物的作用,为了保证食品的卫生喷量,不仅要来食品 的原料中所含的微生物等到最少的程度,而且要求 在如工,贮藏和销售等环节中减少液性地食品的微 生物污染。

者五生應本 食品 已並在 12 必有 12 少年 12 少年 2 分表 13 公 位 12 少 在 12 少 在 12 少 会 2 分 会 2 分 点 2 小 会 2

食物罐 在生态系统中取食者与被食者之间形 财的·种依次相依的食物舒索关系。例如绿色镇初 肝总介动物的食物,展些肉食动物又是其它肉食动 物的食物,由此构成了食物链。生物有机体在食物链 上所处的阶梯(层次)称为营革级、如上侧。绿色植物 品第 营养级,草食动物是第二营养物,肉食动物是 第二告希提,可以用符号T,、T,、T,分别来表示。如 华, 芷, 鹤均以植物为台, 它们间隔草食动物营养级 形据食性不同,食物链可分为四类。(i)捕食食物链, J 昭介食物链。③混合食物链,①寄生食物链。此外、 世界上在500种能够确食动物的植物,它们能摘捉 小甲虫、蛾、蜂、青蛙、被绣衣的动物被植物分泌物分 解,产生氨基酸供植物吸收,这是一种特殊的食物链 关系,食物链越长的生态系统,其结构功能越稳定。 应之,则被撤弱。由此,人类在重造或维护新的生态 医体付限中,应尺可能被负责多种生物共存的环境。 以增长食物链。

當動中署 凡食人被细菌及其霉素污染的含 物。或避食有每件物质(如物。來,有奶酶农药)的食 物。以及食物的水皂自他需要(细霉草、患患等所)的食 起的急性中毒性脑苗体炎病,此能为食物中毒。其特 能力,着优别服。实验定。确分数。或定之提明 有少期。反顾之轻量与食之皮抽合毒素的参少及进 变解之疾患之性胃脏性物物或上脉内燥(霉素)后、 安解之阳呼止,患者对其他人无直接传染性。食物一类 每分类的。

中毒状态。沙门氏病是、副均由性强潜、 æ 变形杆菌属、大肠杆菌、副大 性 ŝ. 肠杆菌中毒感染等 Sit 耄重中趣,葡萄球菌肠毒素中毒,肉毒 ф 纤维生素中患等。 Ė (有差动物中意,河照鱼,鱼类组织的 É 中產等 źS. 部 有毒植物中毒;木醇,四季豆, 爱莎马铃薯中塞等 e-化学作合物中塞,碎化物、亚硝酸盐、农 251 药中参等 ds 2 真颜性食物中毒,亦霉树变中毒,需变

學 提供中華等 市场代數結 市场代數結局相互的指別網結构的 形象化數例,但於世界的結構自認顧及下後、如何从 支付工意的市场中控制可用信息进行於所類和制定 定於自定額。提供所及條例數大理關。于是市场代表 新空间由止,市场代象结然所或地印思想率,企业 政性的預整來處,數例, 被保险工程的大型企业 及作为成實和自动地ം,都決進通和支援之产的一 特局,至成 30倍,可以有一位企业及政策论的。 最初的市场任意社会人工分析,由,所以 有一位,20倍,是一位, 中心有一位。在一位, 中心有一位,

指端线槽 化基本身有一种向片调节运经的功 选。它可被需求他供给我的平衡。但是证券等等有一 定的编程性。如果不加过往意。他有可能对社会犯妨 运政危害。这些局限性包括《①市场调节日本资格》 高品偿债的,从是需顺用金额(即分析) 商品偿债的开降,到企业使用人使便受到后的价格 来调整使来,到的是需求与互供物理是一有一种的 长的控制。在这一位长的过程中一顿及经济可能已经 今何的女相似。一点场源可且有不完全的

的格厘配置功能受到约束,整个经济不能实现资源 利用效率最大化的现象。市场失效有两个明显的特 征。①产品的消费者的非非他性。②消费中的非竞争 性, 小共产品可以同时为许多人所使用。在存在市场 失效的情况下,消费者力图无偿地使用产品。于基便 出现了褡篼车的现象。由于非排他性和非竞争性。搭 便本(参见该路条)比通过自己劳动去获得消费权更 容易、方便,试图无偿使用产品的人数越来越多。形 式也会日益多样化。从而造成产品的不合理使用和 浪费。另一方面,由于产品的提供者收不回成本,因 而就会失去生产积极性。市场失效可以因市场以外 的因素所引起。这种外部因素可分为积极的外部因 **素和消极的外部挺素。积极的外部因素是免费对公** 共产品消费,因为这些产品很难市场化。消报的外部 因素主要指生产中的成本不是由引起成本的人,而 是因其他人负担。垄断是引起市场失效的市场内部 因素。垄断或是生产条件而形成的自然垄断。或是由 市场参与者的合约、申通前形成的垄断。无论哪种签 断,据必须限制市场机制作用的展开,从而引起市场 失效。市场失效的后果是消费品的浪费和生产要素 的低效作用以及经济运行的混乱。

世界保险大会 世界保险大会是由美丽费城九 个大保险公司共同发起组织的保险学术讨论会。于 1982年4月24日至28日在费城举行。参加会议的

有世界 80 个服家和地区的代表共1 000 多人。这次 会议讨论的总题目是"世界经济市场的变化对保险 的影响"。分位六次大报告令、报告的题目分别品。① 迅速夸化的世界, 丰驱讨论人口、经济、社会及政治 的变化所引起的危险的机会和变化、②过渡中的世 界。主要讨论世界各种变化的因素及其对金融保险 业的重大影响。③过渡中的保险市场。讨论保险市场。 的奇化。主要县从财产与青仟保险以及人身保险和 健康的角度来观察市场的变化。并估计新技术及世 界经济的发展所带来的新危险。 ④承相危险机构的 理状及其变化,这一专题讨论了人们对危险的转嫁 的需要,很大程度上是由企业、个人、家庭及社会对 不测事故的防止和愿意承担的费用来决定的,从商 建设加何划分企业和社会的责任。 ⑤处于价值兼异 冲击中的保险经营管理。主要基讨论关于市场的开 发应注重人及机构的价值作用,以及这种价值对经 青管理的重要意义。③信息的传递时代。讨论的主要 内容基本时代的新情况以及与工业化时代的根本区 础。中国代表参加了五个主题的报告会。中国人民保 除公司的宏国华副总经现在讨论集四个主题时。介 织了中国保险事业的发展情况。

世界縣准地震台閣 指美国国立海洋大气局自 1960年开始,在除东欧以外的世界各地所建立的由 125个设有同一规格的标准地震仅所构成的地震台 同。标准地震仅由普雷斯-尤即式长周期地震仅和 日尼想去之短周期地震仅如合而成。

世界大越,但次全世界部分域区和主题国家的 大规模战争,决实有实以系只需发达两次世界大战。 均由信阻上之国家为特理经济危机。是新几分增长 地。净守但界都区面影。"改世界大战(1914— 1918年)转线。年中 17月。命起间 37 个是入战争 从口达15亿以上,死仍3000万人。第二次世界大战(1914— 一号人途争为人口达20亿以上,参战军队站10英。 一号人途争为人口达20亿以上,参战军队站10至 一年的发导力、战火夷及政策、逐渐。由州三大师以及大平 年的定岸,大西岸、北冰岸四大坪、死于战争人数这 5120余万人,其中军队1890余万人,居民3430条万 万人。军费消耗为11170亿变元。经济很失估计超 过4000亿变元。世界大战、战争缓攘大、涉及到军 事政治、经济、外交等各方面。对世界形势产生重大 數向、世界大战的性质取决于交战国各自遵求的目 的。

世界交通工程網準会 前称 ITE 例立于 30 年 代。由于绝大多数的会员在美国。而学会的总部又在 \$同首都伤眩锤,故习惯又称之为美国交通工程师 世命, 世令把事国分成大区,把加拿大称为第七区。 世界上其它国家和地区统称为第八区,各区有区学 会,以学会又把区分成支区,各支区有支区学会。世 界交通工程师学会是一个民间科技组织、自寻经费。 自负盈亏。電大決策由理事会投票决定。理事会內有 投票权的有理事长(选举产生,任期1年)、副理事长 (洗些产生、任期)年)及理事若干名。日常事务由轻 书长处理,秘书长下设有财务主任、技术主任、出版 编辑及一些事务人员。授情况需要,学会内可以设委 员会或其它小组,如技术委员会。有一全职的交通工 程师领导,下设很多研究小组,从事交通工程及运输 的研究课题,城市交通工程新委员会:信号灯计算机 应用小组等。这学会的会员分布于全维 60 多个国家 和地区、会员按年资分为甲级会员、会员及副会员。 级别高的,会费也高。每一会员。不分级别,都有投票 权,可将整选细事长,副理事长、理事及区学会、支区 集会的伤害人。会员也可依会意想定,投票修改会 **业。反对学会的一些决定及要免学会的领导等。会员** 所从事的工作,各门各类都有,如公路、城市道路、机 构、公共交通;教学、研究及生产、规划、管理及停车、 联邦、州,市及县政府或私人企业等。学会每年举办 世界性的年命一次、出版月刊、技术报告及其它书 FI.举办培训班等。

世界**节育运动** 指现代世界上许多国家蓬勃开 腿的节艇生育和推行家庭计划的活动。该活动最早 出现下二十世纪初时。1901年以后。法国、西班牙、 比利时, 编十, 编集, 食大利等因出现了宣传节查的 机构。1909年。姜国护士马格利特·曼格夫人在纽 约例立节音指导所。1915年又组织了美国节音协 会,出版《节育评论》。随后她到欧洲、日本、印度、中 福鹤许名国家讲行官传,并在1922年8月倡导召开 了世界节音会议。第二次世界大战以前,世界第一、 : 庶人口会议,讨论的主要内容就是节育问题,但在 这个时期, 若育运动主要在几个发达国家进行, 亚非 广大地区共去州南直正的节商运动 第二大世界大 故后, 作随着亚非拉地区的国家纷纷独立, 以及人配 经济生活的提高和医疗卫生条件的改善。发展中国 意出现巨大的人口压力。同时,一些发达的资本主义 国家也出现了战后要儿撒婚的现象。在此种情况下。 节制生育和家庭计划活动在世界各地大力开展起 来, 日本政府从1948年开始制订优生保护法,印度 政府干 1952 年他提出了节制生育政策。1952 年图 际安庇计划联型成立,当时有8个国家参加,1954 年贈到84个国家,到1983年,已有118个国家和地 反成为连组织成员、截止1975年。世界上有63个发 展中国家已在不同程度地推行节育政策,同时有21 个学法国家对家庭计划采取支持态度。然后的节育 运动。从50年代开始。60年代高涨起来。70年代以 后为并及和巩固阶段。但是由于各国社会制度、历史 状况、经济发展水平和人口情况不同,节育运动在各 个国家各具特色。例如,有些国家如日本、墨西哥等, 私人家庭积极倾向于实行家庭计划,但私人家庭往 往由于种种因素影响而抵制计划生育的执行。当前、 世界专音运动编得比较好的,有中国、日本、印度、墨 两番等一些国家。世界节育运动的出现和发展,对于 **缓和世界人口压力,增进人类的家庭幸福和社会、经** 洁的发酵,据且有需要食义。

● 程序经济失衡 世界经济发展的不平衡或失调。世界经济失衡之一中层,但其他济失衡是一个世界经济失美的主图问题 之一一方面,发展中国家和能达与发达国家和地工 之 处于发展的问题。一根是高度发达的工业的和工 之 时间家物地区、处于实面影的中间国家或地区之存在 间面家物地区、处于实面影的中间国家或地区之存在 不同程度的不干衡度象。这种不平衡导致了发达间 那的产生,另一方面。国际收支处最度不平衡的区 企业的提供存在上处的对外是基础。日本中都的区 量顺应,美国由流来是大震权超发展则需大债务区。 作务包发现家陷人债务的图域。发展中国家国际成分 作务包发现家陷人债务的图域。发展中国家国际成分 多年代。世界经济条件要还表现在现实介含金融成为。 与生产、貿易的实际需要股市,汇率和股市的赖繁的 關烈的波验。世界经济失衡影响世界经济和各国经 济的顺利发展,并使各种国家与国家之间的经济与 事经济不盾加關,这些矛盾又成及到各国内部,对各 国的经济发展产生消极的影响。

(世界等)如安全卫生动态) 该刊由中国务动安 全卫牛情报中心编辑出版。以及时、系统报导国内外 费油完全工生包括 整理和教育方面的动态,推动我 国劳动安全卫生信息交流。促进我国劳动安全卫生 工作发展为宗旨。该刊主要把目有:综述与述评、要 配与专题报导,带动安全立统与监察,工作研究与律 切, 厂矿企业安全管理、职业卫生与作业环境、教育 与科研讲解、译文选举、事故消息、书评与书讯、文 槽, 网外底筋期刊顯录, 潜讯与会议报导、统计资料 等,该刊是从事劳动安全卫生和环境工作的各级管 理人员、安全监察人员、科研和工程技术人员、大专 院校师生、劳动保护教育机构人员、石矿企业安技人 形,各举生产技术人员了解安全卫生动态的窗口和 交流安全卫生信息的网地。月刊,每月15日出刊,通 倍地址:北京市朝阳长惠新西街17号。邮政编码。 100029

世界遭人联合会 世界是人联合会于 1951年 在意大利成立,采完百是以供替金长风。交 按台灣文子摩亚於的,就有与社会或电号方面的经 整、促进和协调逻程问题的科学研究工作。经国务院 批准、我国于1980年恢复与根果要贬人联合的关 系,1881年1月度由中国更人代表因参加了在罗马 石开的世界是人联合企成立二二周年的国际公众。

世界每分特下確实職 人,45分钟死于环境的 於 28 人,每年因此死亡1500万人、森林;每分钟的 失 21 公顷,每年用处1100万公顷、沙漠化,每分钟 埔加11公顷,每年增加600万公顷、泥沙市,每分钟级 人大海的有 4.8 万吨,每年 250 亿吨。 污水,每分钟 投入四尺,始的有 5.8 万吨,每年 4.500 亿吨。 《世界職期等報》 是中国能觀部综合计划切, 国家科委工业科技司、中国能驱研究会共同主办的 能應媒合代提版、國向企假安行。1985 年的刊,每中 月一期、结期四开回版。本报内容涉及告随资有关的 一切领域、报道国内外能應政策和科技新动向。跟您 国内外能應项包。分语节能新技术和新产品等。

查希腊審查该 创修于1924年,为未证附租 以服 名世界为力全以 Wand Down Conferency。 1968年改成者,总原设在伦敦、是有 76 个国家参 加 京店前通过各个17级内企进行。但界地版会议的 实理的好及,也严、输血、转换和利用力达,将收额 资理的好及,也严、输血、转换和利用力达,将收额 通货。经济增收的产业分析及收入。 世界能源会议的行政转换是国际被行业分析 中国业务公全现代。

第 14 國施歷金安了 7989年9月17日至 22 日在加拿大爾特利尔率行。这次会议的主题是" 来的概要",共同"和重点"。这次会议会更加了分级。 这次会议是能图与社会。愿题与经济、配理与技术、 能够写环境。4个但、率行了多次技术讨论会。"他便 与环境"组下设于城市局对参加解析特性"不好。 等的作用"3个技术讨论是,规则不是的创度等长行 马斯在上时程中讲了5个重要的环境问题,即地 好变级解,模型的的发生的影响。

总之,这次会议对能源在开采、消费所带来环境 灾害及其防治问题寄予了高度重视。

 界一次能震供应的信息。以及为宽膜·侧脑的能源不 是特别是基于 2000 年左右市境石油和天然气在世界 足术形的对策,保存委员成或以后。即突随指定计 应某形的对策,保存委员成或以后。即突随指定计 战场士下作,并穿处世界被震力的一些成员阻塞 供有实现时,这是现在论证。1977 年率行第 上次任于推塞会议时,对这些部代小组协师实及。 服务有效利用的许多安特。要是企业的特别的特别。 那份有效利用的许多安特。要是企业的经验与 1978 年本的样子的自动经验的调查,是 等订是它的详本。本书对世界的市场经验调查。由 特别的下海内操务和发展中间减少的重要。 特别的下海内操务和发展中间减少的重要。 特别的下海内操务和发展中间减少的重要。

本书共分6章。第一章为提要。主要介绍了保存 委员会所作报告的范围、并对能源可获量、需求预 刑,保存增力进行了概括性论述。第二章为能量。丰 要对世界一次能源作了估计,并测算了每种常规的 不可再生资源 -石油、天然气、煤和核一 2020 年可 能达到的生产趋势。对非常规的能源形态一直接的 太阳能、风、波浪、潮汐、地热和核聚变一到 2020 年 的极限资源和可能的利用,也进行了讨论和估算。第 三首为能獲保存。作者提出能量保存的中心思想是。 通过采取技术上可行、经济上合算,以及环境和社会 可接受的措施,使能源可以得到更有效的利用.要达 到这个目标,我们必须改善管理,以便在使用自然资 源的各种阶段中都能获得较高的能量效率。第四章 为研究、发展和论证。作者提出了知识是基本的能源 资源的观点,认为我们没有必要对世界能源的未来 被惩观态度。有关能源的研究发展和论证为能源的 供应和更充分地利用开辟了道路。"不浪费、不匮 乏",在任何时候都是一项深谋远虑和合乎道德的政 黄。筑五章为能源需求。本章对能源需求的含义进行 了限定、并对能源需求趋势进行了一些推断、同时重 点介绍了卡文迪什能源需求报告的数学模型。第六 **煮为供应对策**。

本书分别由几位国际上著名的能源专家执笔撰 写,主要有迪克。E·哈特·贾特·奥迈尔博士、特 雷弗·丘奇曼博士、约翰·S·福斯特博士、托尔。 R·耶塞尔姆敦授和伊斯雷尔·贝科维奇博士。

世界气候计划 是世界气象组织在1979年2 月在日内瓦召开的世界气候大会上拟定,并由当年 4-5月份举行的第八次气象大会质批准的气候研究世界物作活动计划。这个计划包括四个计划: 世界 与能容料计量(WCDP). 世界与经应用计划 (WCAP),世界与经影响研究计划(WCLP)和世界 气候研究计划(WCRP)。世界气候计划由世界气象 组织负责全面协调。并具体负责世界资料计划和世 界气候应用计划的制订和实施。世界气候影响计划 且体由群合国环境宴查相,而世界气候研究计划则 由世界气象组织和世界科协共同组织的联合科学委 后会免费。1980年作为世界气象组织第540号文件 (WMO NO + 540) 正式公布了《1980-1983 年世界 与能计划根据与基础3和6世界与能计划 --世界与参 组织第二次长期规划(1988-1997年))文件。这些 文件德周始行映了世界气候计划的内容。拟定世界 气候计划的原因主要是,①由于世界人口增加和生 沃水平上升,人参对有限的环境资源的超求迅速增 长。②人类活动本身也在改变气候(如大气中CO) 全量增加)。必须研究由此而产生的不良后果的避免 或适应方法。③何维变化各具有各种空间尺度和时 间尺度的。在编制各种规划时应知道其时城内气候 的自然变化:③现已取得认识气候的新手段,包括现 测、传递、存贮、加工及解释的新技术,人类对气候系 按理论认识和发展模式的能力也提高了。总之, 需要 与可能都已把气梯计划推上了日程。

世界气候研究计划 是世界气候计划的策四个 子计划,是世界气象组织和世界科协共同组织的联 合科学委员会负责的一项递标协作活动。WCRP 计 贴有两个目的,确定气候可以在多大程度上作出预 测: 人类活动能影响气候到什么程度。WCRP 的具 体内容:①全球气候分析与模式发展:②气候过程的 研究。③携带海洋和全球大气研究。④世界洋流与气 候关系试验:(5)研究气候制约力、气候和气候变化时 各种可能的形成原因的变化敏感性1@全球变化研 衣, 即陆油, 海洋和大气县如何通过物理, 化学和生 物过程而互相影响。生态系统如何产生全球性变化。 总之,重点是研究长期天气预报的物理基础,气候的 年际变化,长期气候变化的趋势, WCRP 实施后的 阶段性成果已在约翰·T·霍顿主要编的(全球气 候》-书中有较系统的总结性报告,我国也参加了此 项国际协作研究工作。已进行了并正在进行许多对 气候科学和社会经济发展有重大意义的研究项目。

世界气囊目 为了使各国群众了解,支持世界对各对部的活动。推广气象节机负责。 "象型机构的活动。推广气象学在人类生产、生活活动 各方面的应用,世界气象组织把 1950 年 3 月 23 日 世界气象公约正式电缆的日期定为世界气象日,并 要求各会员侧围绕统 "主题举行纪念活动"。为了便 于各国及早筹备、主题一般在两年前由世界气象组 **您执行委员会确定。**

世界《秦鐵銀 斯"的际气条组织"为了使气象 的国际协作地。中发展、1947 中决定宽含为一带决定含为一带 气象组织"。于1951 年正式成立,是联合国所属的一 个气象专业制件。其任务是协调网址合管界的气 经活动并使之标准化、以提出气能增聚在各国间进 行有效交流。世界气象组织各成员图的代表组成的 便用"专业报讯代表大企"是其最高权力规制。

世界天电蓝视网 全球拉布埃天气流内的目标 协作报见,目的条的世界外部排斥之事状态制度。 全球观测系统、全球电价通信系统和全球实验处理 系统干息分组成、全球观测系的中级立三个也影节、 中心分级指发飞泉中心。新广泛发光处面和杂区飞泉 根周例外,所名它出缘一不论检查保养设立了 不少自动气能站。全球设备保存线之下往第气 中心。各区域气泉中心和各国深气泉中心运作 中心。各区域气泉中心和各国深气泉中心运作 开始。有效,也是一个全球用的最后的一个全球用的。 形容本身发出来,并有对于一个大型影響和发生用记述 对路本身发出来,并同位用。《数字转换序系统 则标金等发生、全球等转换序系统、电影等数等表面,

世界卫生機解。该组织是指导和协调回际卫生 仁特效及内纳。 注解能是是实验等和1年高年 以及环境卫生方面的改进、光音和发展。其目标是转 二十一世纪、世界全体公民设调的健康、其目标是转 是与被发现得更大死分件或出来。该组织现要使出生人 及多数发现得更好放水合作。此类和5个互联的企业之 规则投资上环及是创建分级。上生生保健被利和交 服果业工生技术、企业业生上方面:已至5亿%社 的成员回避立了以适用技术为基础并有工人会加的 全国工人卫生保健的具有学位、以向各行企的工人表 提供网络化生生等,并制定了是条件。 术和控制准则。鼓励各职业卫生研究所在空白领域 方面积极参加国际性研究。

世界特殊食散机 世界稳含生产和供应出现严 **電困难局面。世界粮食安全委员会提出判断粮食危** 初的标准右四条,①主要棉食生产国同时减产,影响 到世界籍食消费状况。使一部分人缺乏口粮;②世界 帕倉儲各層下路到安全水平(相当于当年粮食消费 总量的 17~18%的储备量)以下(③粮食供应紧张, 国家市场粮食价格上涨幅度超过正常范围:《粮食 的国际运输发生严重措案和停滞现象。因种现象同 时发生。表明已经发生世界性粮食危机。60年代以 来,世界明食的增长比人口的增长稍快。但人均产量 增长不多。特别是发展中国家人口增长超过程食增 长。70年代初,由于气候异常而造成的數收和苏联 每年购买3000万吨以上的粮食,导致了世界性粮 食危机的产生。这次危机持续了两年之久。危机发生 时,世界粮食储备量减少到不足以保证"粮食安全" 的危险程度。另外、由于人口增长迅速及非农业用地 増加和不注意生态平衡而导致的世界人均耕地面积 下降。加深了粮食危机的程度。联合闽粮农组织作出 关于世界粮食纪念日的决议,也唤起各国政府对核 命和农业的重视。

世界性通信膨胀 指通货膨胀在第二次世界大 战后持续和蔓延,造成全球性的物价持续上涨,已成 为一种世界性的通纲。故后初期,各国经济混乱,例 难重乘,战争所造成的物资匮乏,一时难以解决,许 老国家出现货币流通量过多、物价大幅度上涨。50~ 60年代,随着战后经济的恢复。货币流通量过多与 物资供应不足的矛盾有所缓和,处于温和性通货膨 账阶段。70年代后,世界性通货膨胀加剧。另外,许 多资本主义国家已出现了"沸胀"。70年代以后,世 界性通货膨胀加剧的原因是:①战后以来,各上要资 本主义国家推动凯恩思主义为基础的扩张性的财政 和货币政策,财政赤字不断扩大,信用膨胀,货币流 道最过多。②以类元为中心的故后资本主义货币体 系瓦等,造成国际货币金融局势极度动荡,加剧了世 界件通货膨胀的发展。③工业发达国家输出通货膨 账品去应发展中国家的通货膨胀蔓延和不断恶化的 -个重要原因。此外,70年代以来,中东石柚生产国 石油价格上涨。对许多石油进口国物价上涨有一定 的影响。

世界义勇消防戰型 1982年12月1日成立。 是联合国承认的事政府的国际消防组织,由日本消 筋协会会长世川良一发起,17个国家代表组织成立 的,其实旨是,促进各国消防业务技术和消防科技的 交流,推进销货事业的发展,增进各国前防工作者之间的友信,该联盟成分性。名"以及是 都各干,下设证制,致制,要用及申溯因个地区委员会,积累每四年石开,次大会,四个地区委员会。 水里每四年石开,次大会,四个地区轮流组织石 开,地区委员会每年石开,次,大会已开了一次。成 园面创始区(14,00 %)。

世界又易凋除置蓋測機位金效 每年在开一 次,自全接进义勇而防防居库交流和各所的商防定 最、进高市防灶水水平、加原相见、16 m, 非主发好学 系。世界又身用防原型旁洲地区与设、1889年9月 20 日至30日在野石地走事平行。35 个成员国的 國事院16 名代荣出席了合政。E带讨论了定边国家 为何进一步带助发展中国家署高市助技术、地训商 防风负地援助消防设备以及解决或免簿运用防车制 美税等问题、大鱼通过了特赦之关税类交积。 实调查有额法的概率。

世界定數站指揮 大致可於下列過度近長 ①1995 年期明報期的形態及取不过影响的明期 ②1997 年确定艾蔗病治疗方法。橫磯網之能光变 助、提高地震預度水平。①1998 年校近进用衰墜 減 少十年旬期行為。①1998 年使在歷史書前的年代 市生的形式的影相投來來用。如2000 年初大事網 产生的形式信約期程改來來用、他 立自然环境 环的检閱方法。②2009 年英度 2—3 日前在模板 大山樓及、⑦2007 年开发数日前在限度 似上地 级的技术。②2008 年來授申請的的人工傳報。 ②2015 年报货料处理技术实用化、2020 年來音科学文 解核系化學型、

世界珍庸俱乐部 以保护世界珍角为目的而成 立的图际民间组织、展世界鸟类保护理事会的下属 课理事会。1988年于西班牙首都马德里召开 理事会的会议时成立。 英目的是更加重点地保护世 界上的千种斯伯采传依即的思考。

世界主要产媒園家媒企爆炸事故 据统计资料 表明英国 1911~1941 年间共发生 146 次煤尘爆炸。 姜国在 1925~1941 年共发生 30 次煤尘爆炸。 鶴岡 鲁尔矿区在 1929~1942 年间共发生 20 次煤尘爆炸。我国解放后也增发生多次煤尘爆炸事故。

世界主要产煤国家煤尘烯炸事故表:

时	同	国家与矿名	椰炸性质	光	伤
J	1906年	法国占利耶尔矿	元 CHL 矿 信尘媒作	1099 人	
2	1907年	美国加利福尼亚州 孟诺加矿	從尘場炸	362 Å	
3	1910年	英國無影地矿	华生招气操作	346 人	
4	1930年 10月	法個阿利斯多尔 的安哪 2 号矿井	综全与瓦斯	260 人	
5	1934年	英国旅游斯福特	媒尘与瓦斯	213 人	
6	1962年	維護職易任塔尔哥	华生与瓦斯	299	
7	1963年	日本_池煤矿	集尘	458	832

世界自然保护查查查 它的前身是世界样生 教助保护序令「国家的野生生物、息都设在街上 1988年程名:接受思想工作内容都有效是形 人,现在的目的扩展对保护门路环境及生物。逐期的 是限色力度、只要是从等点接触分享。这前分享 调查研究、任于的合注、理趣的实验、证据的生态。展 开始新闻程以及训练中等心为人的解码。

世界自然實際的大調。 国际月然及总的资源 经时间置于1980年3月5日公布的,项保的世界 生物预测的開模性文件。文件交流的引起会世界的 关注。已有30多个回滤参照大调、制定了本国的 白铌铌的明矾。《大脚》主要内容。镜炉基本的生态过 程和健康系统、保护遗传的多种性,保证物种和主态 系统的水线利用,建议各组来取行动。四週间外间功 他、多数国际任务的。种数据于外

事數 李鉉的文龙是,一起可能的及招客的,但 幸福逐行的意外事故,在人类生活的各个领域。在家 在,隔途工作场即成之际都可能发生事故,由年,现 因虚或的季故颇为罕见,等故在往是由几种同时存 在的复合因果所致。一个事故的基本构故要累有, 人,物,用然环境和社会环境,物的不安全状态人为 不安全行为以及管理上的缺欠,先进或等故的主领 原因。

事能分變 目前, 还度以研究出一套能力率故 價防工上最供重要信息的周明率故分类和让录方 住。各国都有含且不同的分类标准, 常见的几种分类 方法面下, 50季款厂里程度分类比, 经优等故, 重优 事故, 死亡事故, 又分歲數大街亡事故借一大事故 死亡十之人的事故, 和粹大仍亡事故(借一大事故 死亡十之人的事故)和粹大仍亡事故(指一大事故 死亡大力或等于3人以上的事故), 持列囊大生产等 故,指一次死亡10人以上一次黄黎经济损失100万元以上成效在,社会影响特别严重的事故。②李兹 伤害方式分类技,物体打点,年病伤害,机械伤害,心囊伤害,急慢, 度,治害,验电,能漏,均强,大灾,高处坠落,对场。 现片等,遗水,放起,火药爆水,或形爆炸,锅炉爆炸, 容器爆炸,其隐爆水,中毒和愈多,其他伤害。③李兹 疾属学将规划分类法,化学症,物理性,规模性,电气 作,未发渗漉。

(粵級分析与預數) 该利益一种国际会志。主 整刊数有关交通事故、工的事故的实例分析。按计衡 克、报转增施等方面的论文、双月刊。1969年银刊, 出版发行地,(美国) Elmagord、Ny、出版发行者, Pergamon Press 等。刊号;711coo58,ISSN,0001— 1575

事故精動性 指十二人的现在事故的发生频率 不同,者先人从另一些故一期,在 不同,有些人从另一些故一期,在 常 定能处境下,一些则人"每故城内社"编组内的人与 其余的人相比,其事故以作器显然效率。这种定别的 我事故的特征,这种特征或是当生频率。或在如年时 代所获得。在指数人员时,相加基础与大户标纸取已 年故的发生频度。目前,这一项轮引起了最大的争 论、关于个人的事故域的自己的

事故制 危險管理术语。是一种表示导致灾害 事故各种因聚之间逻辑关系的分析图。它由输入符 号和关系符号所组成。用来分析系统安全问题或系 级运行功能问题。它的转点是用演绎的推理法,从原 编单作者等故的来源,逐渐向下展开。

查內空气污染 室内大气核度达到有害程度、 影响人类酵素程生活的现象。尽管在事实上许多人 的大部分生命在住家、办公室、工厂、医院、学校以及 文娱场所和车内度过。但室内空气的质量却鲜为人 宣内安赛 室内灾害亦称室内事故,它指的是 对儿童, 老硕者, 确案人而言的伤害, 包括从格梯上、 庄上,高端上或手推车上排下来,被电器或火具烧 约,颜电、窒息、食物中毒等。欧共体资料表明,每年 约有千余名幼儿因各类派因寵息而死;每年约有17 万名 4 岁以下的儿童误食而中毒死亡。这种以资内 为背景的室内灾害对社会的每一个细胞家庭带来的 影响是很大的。因而这类灾害也日益受到人们的意 视。室内灾害是由于自然原因、人为原因或二者甚有 的综合性原因造成的。但是人为因素是主要的。过 去。人们常对应花大力气克服的身边的环境隐思掉 以轻心,特别是对自己生活的几十平方米有限空间 日趋严重的室内污染。室内潜伏的危险因素缺乏足 够的认识, 尽管室内环境勤烈县城市灾害系统的~ 个 4 差 控, 但 是 二 素 还 有 得 多 联 系, 在 一 定 条 件 下 可 以互相转化信息和能量。尤其是随着城市化的发展。 每安每户就把城市连续起来了。有内灾害的潜在晚 患主要有;①煤污染。当前、燃煤仍大量使用、无论采 用何种方式。怎会造成室内外通风换气量小,污染物 积蓄增多。据测定。使用媒的厨房内二氧化碳大大超 过层层区规定。最大达 9.1 倍。氯氧化物有 83.3% 超、最大省10.7倍,致癌物苯并芘最大超标达47倍 多。近年来随着被化气普及使用情况有所好转,但由 被化气引起的灾害时有发生。②家用电器,比如电 击、过高温、有客射线、毒气、激光等。宽内灾害潜在 的職患还很多。如家庭裁火设备不全,住宅中没有煤 气质器检测报警装置等。

邁鹿人口轮 又評通中人口论或时中人口论。 指擬行一个国家或地区最适宜人口的理论。早期理 论主要提讨最通宜、最有利的人口數量、人口规律。 后来也研究最适宜的人口密度和人口繁质等。

适度人口的思想古已有之,一般认为在孔子(约 前 551~前 479)和柏拉图(Plato,前 427~前 347)的 与期基度人口完全那是研究一场活直互入口。 同时由于它侧定科学技术等条件不受、只是对人口。 整备作上中处提所人们果作等多的数量分析、因此 被套件形字等态级度人口现象。当代法国人口学家 家准(Alfred > 2009~1980~1985 → 2005 大列 当些还领域。并附近成人口模立步下列 多些还领域。并附近成人口使之一种完成被助 使用力便的概念。通度人口也做是一个以最重重的 方式达到标序特定目标的人口,他还提出了"赤市运 版人口吃"和"安力进步人"一流

蓋區 透应有三种不同的会定、较素制的一种 是指悉地点定。即是相同的自做价绩。在原生 行业也依据自可原则是处性发生促处的规律。是特定 化都有地及观象。视觉有能适在初期最后。现有有选 化物性适应。强的适应和知情的适应。成其代值 等等,能相适应是感受性致体的适应。味觉的适应 发通应和超度觉通应,还有现象的适应,味觉的适应 形态。 是一个数据是使性最低好 (1) 第一种公支 指对自然环境的期间。对计论所境的近级,便能不 是一个成功的一种公支 有人把相覷重复让爱而不强化的产生的指进性物质 也叫做起应,不必哪一种含义的适应,都有其生物学 专业性什么爱义。

适应能机 在应撤物作用开始不久后会出现应 撒状态。此时有机体若采用适应不良的反应方式使 会导致适应危机。该术语泛指个体函能生活中断的 废骸情况时不能作出适当的调节适应情况。这种危 机并非罕见而是非常普遍的。 展情况下是暂时的。 其结果是,或者应撤物得以去除而趋于消失,或者个 体寻找到新的适应方式或适应环境从而被过危机,

邁血條行为, 這戶點一時机能,它無机体期也, 且有合透性,有用性和促进性等种性,因此,這一 行为可作为一个专门不避如今已得到广泛应用,并 傾向于替代管, 建广泛使用的精神超少也得到广泛应用,并 疾术语,接近之,精神健全和行为正常者即是其 行为具有适应性者,也即該个体具有似形的适应行 为, 污之,则明语序不至。张安斯·高级性行为。

教容遭送自由流动人口中转站 是中华人民共 和国民政部门收容遭送自由流动人口的专门机构。 准務教育站。1979年2月14日《民政部关于恢复收 容盡送自由進动人口中转站和对口接受站的通知? 中,确定的中转站为:北京、天津、上海、南京、徐州、 金华、沈阳、济南、武汉、株州、郑州、宝鸡。 其任务是 希助解决向省外遗送途中外流人员的临时食宿。和 新助办理转车手续。《民政部关于恢复收容遣送自由 **走动人口中转站和对口接受站的通知》中。确定的对** 口接受站有:北京市:北京:天津市:天津:河北省:邯 報、抢州、张家口、秦皇岛、石家庄;山西省:太原、大 同、长治、候马:内蒙古自治区:集宁、包头:辽宁省: 镜州、铁岭。蓝顺,沈阳; 吉林省; 四平; 黑龙江省; 哈 尔滨;上海市:上海:江苏省:南京、徐州、苏州:浙江 省:嘉兴、潮州、金华;安徽省,合肥、芜湖、安庆、宿 县;江西省:禅乡、九江、上饶;福建省;邵武、北岩、漳 州、福安:山东省:兖州、济南:广东省:广州、湛江、韶 受灾 即"重灾"。是"重受灾害"的则称。指在 空时间叫以始外,固家。最体和人民群众生命的产道 受各种自救灾害机。为实常的规律服务、干零表 成为、人畜的广生产者到级环、制产重要损失、生态 大五干额、人们正常的生产、生活、工作秩序被打乱 等。受灾险性损和内容可分为变灭人口、受灾施化 会中。按时能相似,受灾企业等。按면度可分为成实和 中心

曼灾匿 指受欠面积和播种面积的比。用公式 表示为;受灾重 = 度欠血积 → 100%,如某地农作物 由积为 2 万亩、受灾面积为 5000 亩,受灾面部为;受 灾面 = 5000 × 100% ≈ 25%

墨安面积 泛指遭受自然灾害袭击的崩积。在 数灾减灾工作中,特指因灾害袭击的农作物播种面 和, 它品字情绪计的葡萄内容之一。包括:草、水、虫、 以,需,每,常,则疫,地震,火山,滑坡及其它自然灾 事所治成的农作物的受灾面积。对于抗灾减灾措施 果用后,对表游戏查接损失的农作物面积;对因早或 水带等无须采取抗救措施,又不影响收成的农作物 面积,不应计算为受灾面积,更秋两季农作物的受害 面积分季核定,全年受灾面积按全年总播种面积计 算。同一地方同・耕地、在同一筆度内・同时或先后 遭受几次成几种灾害袭击的、以其中一次危害最大 的一种市一次作为计算寻实面积,不得重复计实。因 泄洪、人为火灾、酸躁、剧毒、污染及其它人为灾害造 成农作物受害面积,不列入自然灾害统计。它可分为 受灾不减产、减产不成灾的农作物面积和轻宏、重灾 和特重实的农作物面积。

受灾面积率 受灾面积率 S 为或灾面积和计算 区面积的百分比。

时间以单计算《或案次实验》。如一年内发生多次实 富。《这成文面积犯算计。这时被关面积大于计算区 面积、同一次安部与以用不同的计算区面积针等 的受灾应制率。这个指标可以判断实情程度。但大实 课意。他小实验的。还打产客公的可模器计算 求确定不同的密度点,以行政单位或自然地理单位 订算、全国区划以省为计算应或大区为计算点。有做 区划以后为计算

受灾人次 在數次工作中。特一定时间(季或 年)內。若干次实套中受灾人的人口的总和叫戲受灾 人次。在统计受灾人口、成畜人口以及轻重、特重灾 人口中。在各不相同的要求。

集交風潮 易上涨金融市场继 1910 年橡皮胶 系过潮后又一次强烈的金融风潮。由于上海证券物 品交易所营业后利润车厚。使一些人误以为开设交 易所赚钱容易、于是群起仿效,到 1921 年 II 月底, 上海一曲细切的交易所意达 112 家。这些交易所相 继开设后,并没有多少正常业务,而热衷于经营其它 交易所的股票, 使其成为投机者的乐团, 同时成立的 十余套信托公司,除个别外,都不具备金融机构应有 的条件,它们并不是适应社会经济发展的需要而产 生的、和那些交易所一样,主要靠投机买卖,从中饱 到,它们还添反交易法规,上市本交易所的股票,到 1921年10月时,一场金融危机爆发了。时近年关, 银行和钱庄收缩信用,投机者告贷无门,顿时周转不 灵,陷入岌岌可危的困境。这时,已开幕的停止拍板, 方篇各而 五套进行的则发还股本,大批交易所倒闭, 此时法租界当局迫于舆论压力,也公布了取缔交易 所的规则二十一条。到 1922年 3 月,还能照常营业 的只有 12 家,到最后这场风暴结束,能够生存下来 的交易所只剩下6家。

舒掌会R·B 质热联施洋物理学家、1895年1 月13日出生干草斯科。1979年4月25日去街。1916 年董斯科高簽转术学校毕业。1918年起在该校任 數,1923~1928年任數費,1929年成为苏联科学院 週讯院士。1929~1943年先后组建了苏联科学院縣 游水文物理工作站、維洋水文物理实验室和英斯科 大学海洋物理教研室,1942~1947年在海军工作。 1946年成为苏联科学院院士。1947~1950年任苏联 水文与象管理局局长。1948~1957年任由他组建的 乌克兰科学院洋海水文物现所所长。是苏联海洋物 理学的意志人之一。提出了海洋各量平衡理论、預言 科拉德深层热液的存在。提出了海洋一大气 陆迪 相互作用的理论,研究了该系统的振动现象和风吹 过岛屿元角的增速效应,以新的实验数据推动了海 沧理论研究,研究出从厚水层射出光的光谱曲线理 必公者等。代事件著作器(海洋物理学》(1933、 1938)。(海海理论)(1956)。曹获斯大林奖金、列宁助 世等.

編纂 控制成的助途化之一。用咸小或老囤粮 度、加大远地袭风速。或改走于空雨暖而影光、控制 风沙或油棉。吸心吃脂等年无者越起的措施;以 街。闪动小地表侧脑浆,助或线型公路影响。20加大 远地表风速,如下吸料风风暖。00加大 远地表风速,如场外不够从现代的运转下的大小 场上的大小。又有用茂精的运转形成的大小 越过公路。10利用茂精的成绩、型都成功的 越过公路。10利用茂精的成绩、型都成功的 是,产生拉板或技干砂丘的效果。如同炒林促进风力 位于沙丘。

输入性通贯膨胀 由外部经济因素传导到一国 国内后,引起的物价总水平的持续上涨。实行改革开 放的社会主义图象 - 般都要表现一定程度的输入性 通价膨胀,除了内部的诱发因素外,还有外部因素。 就中国来说,输入性通货膨胀的主要表现是:①在国 内信贷或货币供应无明显扩张情况下。由于进口原 材料价格的大幅度上涨,对生产和瓷通产生连锁反 应。推进物价上涨。②在开放程度存在明显的梯度差 别条件下,由于开放程度较高地区的三篑企业工资 水平较高,对这些地区的本国企业产生示范发应。出 观攀比现象,引起这些地区的本国企业工资总水平 的上涨,产生区域性通货膨胀。这个地区性通货膨胀 又通过各种途径向开放程度较低的地区传递。进而 对全国的物价总水平产生影响。③由于国际贸易状 况变化,不得不采取贬值政策,在外部输入商品较多 情况下,带动国内产品的价格上涨。输入性通货膨胀 的影响程度取决于以下几个因素:①国际市场与国 内市場价格的差距;②开放经济在整个经济中的比 重;③回内政策调整和选择的关键度,如果国际价格 与国内价格差距越大,开放经济所占比重越大,政策 的灵敏度越差,输入性通货膨胀对本国经济的影响 破挫严重。

論由不当 在输血的副作用中,直缀不当引起 的输血事故为数不少。这是医疗上的一个重要课题, 因編號 ABO 血型而输血引起的症状,主要是休克和 賢脏方面的表现。从输血不当事故的原因看,可分为 管理上的错误和技术上的错误两种。 -、管理方面的 **格退,①师借供应由者,②贴错标签;③按错导管** (pilot tube); (A) 取借血瓶; (S) 写错卡片; (B) 填情通知 单。①领错患者。⑥食错交叉试验用的试管。二、技术 大面的错误。①由细胞与由语为有充分混合。②使用 的标准血清效价低。③血细胞稀释液的浓度过高或 讨任。②作用时细太短。⑥作用的温度、方法不适当; B.由细胞酰证,有溶血;⑦患者血清中有其他抗体; ②使用了非特异性血清。③将假性血细胞凝集反应、 全血细胞凝集反应、冷凝集反应等非特异性能集反 应误认为是血细胞凝集反应; @引起阻抑带现象,预 助也要从这两方面考虑。一、管理方面的措施,①检 查人员不只是一个人。要 2~3 个人都做问样的工 作,然后根据几个人的检查结果作出最后决定。②登 记输血用血的工作人员也同样,登记者和领取省要 由两人承担,以便互相检查核对有无差错。③当血液 运副手术官冷崖时,排收人员要再次接对患者姓名 和直覆等。④对需要输血的患者,要将其来自化验室 的重型检查结果、交叉试验结果、预定使用的库存血 导码、血型等记在卡片或登记簿上。记录后要由护士 长和主任复核。⑤在进行输血时、要把卡片上的记载 与血瓶上的记载核实无误。这时的检查必须会同医 师一起进行。③在手术室输血时,也要核对患者的问 时,接查血型检查结果、交叉试验合铬单、血瓶等。 二、技术方面的措施: ①ABO 血吸检查法。ABO 血 型检查,必须做血细胞方面和血清方面的检查。②交 又试验。交叉试验有盐水法、血精法、血蛋白法、酶处 理法(被箩蛋白酶海、胰蛋白酶法、无花果蛋白酶法 等)。同接 Coombs 法等。输血不当造成不幸后果的 治疗措施,特别是对休克的治疗方法,在出现休克症 状以前必须停止输血。治疗方法有:①改善全身状 态:②给氣:③补液:④给利尿剂、肾上腺皮质截囊等 解制.

输血感染 以输血为媒介传染的疾病有梅毒、 乙型肝炎、疟疾、巨细胞病毒感染症、弓形体病等。以 梅毒、乙型肝炎、疟疾的发生率最高。输血后梅毒的 特征县,症状加固表现较重,几乎皆因输漏鲜血所 致,用座存血输血出现输血后掩靠者非常罕见。其器 伏期大体为4~18 周,平均9 周左右。输血引起的乙 肝, 黄食在输向后不久疏出逐黄宿等症状, 并霉素到 费了肝必、输血后痉挛。表现并不一致,在日本为三 日空, 夢因名为四日症, 其他地区则各型疟疾均有发 生。对输血感染的防治,大多视病而定:输血后梅毒 的预防对策, 们根结底就器使用库存由毒和洗择供 血者。在万不得已必须输血用新鲜血时,对供应者要 细致问论,必须排除梅毒螺旋体携带者。选择供血者 最重要的依据就是梅毒血清反应。主要采用密螺旋 体效敏红细胞凝集反应(TPHA)法。输血后稳塞在 见期龄右严重的全身症状、体征,故寒尽量早期开始 治疗,具体的治疗方法,就是注射和口服抗生素。主 要为者需素。彻底防止输血后肝炎的发生比预防输 血后格塞更困难。通过对输血用的血液检查有无 HBs 抗源,可使输血后肝炎大幅度减少。在 HBs 抗 简检查法中,有免疫用该试验法(IES),放射免疫法 (RIA),反向被助血斯试验法(RPHA)、植物血细胞 凝集试验法(PHA)等。RJA 法和 RPHA 法是业验度 较高。对感染乙肝的患者,要迅速隔离并进行规能治 疗。預防疟疾的感染,主要是从供血者队伍中清除疟 原虫的携带者。

■別人機的影響 私及村人类的危害工臣是成 助人类的助策。它有以下同种方式没害人类。活 通过吸血症虫和其它传播途径。把其所带的卵原体 传染给人类。其二、展发能除其体内或体表带有的卵 版体。通过角、原一吸受物类涂油。用用。在哪等传统 人,其下3.全额可以直接收入前可起分价感免。其四3. 级河间磁散影响人们的正常体息。对人类健康或 级间提供者。影响工作效率,能及进入类使效以传染 较好的分析核析并有以准,从死一步停收;所采、整 等时的材格析并有以准,从不是被传纳的条数。 大大额过死于各种战争人数之和。

置書 指鼠类造成的危害。据联合国卫生组织 供计, 带帮上的老额大约在 60 亿只以上, 巴超过世 界人口的总数。这些老鼠仅每年吃掉的粮食就达 3 500 万吨,可供一千万人口的大城市用粮 20 年。 1979年, 馬斯哥城遭到了3,000万只老鼠的袭击,它 们占据了街港,市场,公园,底除,周得人心惊惊。 1980年。哥伦比亚有近3000个小孩被老鼠咬伤。5 人被老鼠吃掉。更为严重的最,老鼠还传播鼠疫等 30 多种疾病, 黄给人恭带来巨大灾难。仅 1340 至 1350年間。在印度因氯疫而死亡的就有1300万人。 欧洲死亡了 2 500 万人。因此联合图有关组织紧急 解析,要综差疑到为人悉的大种之一加以消灭,一些 国家也纷纷采取措施,千方百计消灭赋害。美国前总 绿银柳蓉经宿布, 每年6月份作为美国统一灭仗"活 动目"。墨西哥决定在墨西哥城开展一次灭象活动。 并要求全城 500 万居民每人消灭两只老鼠, 埃及政 府为此还作出一项独特的规定,不论谁,消灭一只老 鼠可获得五埃锡的奖金。哥伦比亚当局还制定了一 至严格的防鼠法维,对该犯这些法规的人,警察当局 络迫究刑事责任。最有趣的有印度尼西亚的西爪哇 苏曼区,当地政府规定:新郎在结婚前必須交出 50 口参解、否則貯不下水理纺器下埝。

羅書館治 超客已成为世界性灾害,它不仅传 杂疾病、危害人体健康,而且糟塌粮食,造成农作物 滅产。据联合国调查。全世界每年生产的粮食约有 20%被服券存走,我国 1984 年农田发生预害面积达 3.6 亿亩。每年吃掉粮食达 150 多亿公斤,相当于全 国标年进口特金数量, 复套被称为危害人类的 1号 磁。目前卡原防治量等的方法和对策有;①生物防 治。利用自然界中景类的天敌如猫、猫头鹰、黄鼠狼、 蛇等火鼠,既可以维持自然界中的生态平衡,又可避 免污染达到灭鼠作用,故人类不可随意杀害鼠类的 天敌。②化学防治。即药物防治、该方法效果快、使用 方便, 芍约劳力,但易形成二次,三次中毒,减少鼠类 天敌,应扩大面积,全方位的投无二次以上中毒的化 学和生物药剂,禁止用刷毒药灭鼠。③物理防治。利 用机械灭粮、如鼠夹、鼠笼、压极、颗杀等。 ④生态防 治。藏穌和改变鍼类正常生活的环境条件,使其不能 正常取食、栖息和繁殖,使其數量下降达到局部灭 仓,同时也可使外来酿也无法入内。⑤音乐杀鼠。利 用电磁波损伤其神经系统,使其死亡。⑧综合灭亂。 依据因線、因时、因地朝宜原則、将生态、物理、化学 等方法综合起来,发挥各自的优势,产生互相补充的 장 분.

由同組以目前与依繼疾病的关系

中國部分萬押与下潛灰網到大余												
N		种	鼠疫	钩墩螺 旋体病	龙虫病	森林 脑炎	蜱传回 归熟	地方性斑 疹伤寒	听兔热	風咬热	血吸虫病	肠道代 染病
梅	家	級	++	++	++		++	++	+	+	++	++
黄	N	叙	++	++	++		+			+ 1	+ (++
货	ŧ	肌	+	++	++1					1	+	
#±		級	+	+	+						+	
针	E		+	+	+						+	
扳	齿	展		+	1		1	1		1		
4	家	膩	+	+	+		++	++	+ +	+		-
展			+	++	+				+	1	+	
	林姫		+	1	1	++						
小	林雄	Jil 3)		++			÷			
大	仓	展	+	+								
	线仓		+	+								
		M.	***				++					
东	方田	鼠	+									
真	氏田	M,		ļ	i							
Αi	EĘ H	100	+				İ					
音	通	鼠				+			+			
椋	督	尿		1		++						
źΤ	背	飯				+						
天	山井	队				+-						
磨		M.	i						++			
水		āl.		ļ					++			
大	완	鯣	+				++	ŕ				
7	午月	献	+		1							
K	5 개)展	++				-					
Ŧ.	胜到	额	+				++					
天	山東	展				+		í				
		献			1	+						
紅	腹核	à BL	+								-	
花		枞	-									
东	原貞	规	++						+			
15	質	鼠	+									
*	尾声	M.	+ +									
世	黄	展	+				1					
赤	無多	Jil F	+									
长	尾	旣	+		1							
許马	拉明	11年前	++	1	1 1		1		+ ·			
草	原胃	題	÷					i				
灰	抻	BE,	+ +		1							
野		兔	+						++		+	
大剪	本尔	鼠鱼	+					1				
臭		30.	+	+	1 +					ì	+-	

的关系等等。最后提供似类和区系地图、**似种**分布 图、繁殖情况、食性、似剂等情况。

2800余种,在我国共有414种哺乳动物,嗜齿占160种。

鳳獎生物习性 一、無意。眼类的适应性很强。 各种环境均能生活、不同的眼中、栖息的场所分为野 梧和家籍、王夔生活在剩穴中,其洞穴由洞口、洞道、 寫集、仓库、厕所和暗道等构成。 鼠类有器尼和般尼 细种恐相

二、食性,最分食食动物,姿情类凡人能食用的,它们均能食,野桶种类的主要。试物的产,-S平竹电 截泵瓜果等为主,还可以增全一些小动物,农区的就 类主要盆食粮食和种子,地下种类食块粮,特区额类 主要食食种果实及幼妈,校区的复杂主要需要大量 物业。

三、活动规律,似的活动规律与年龄、食粮复集。 育幼和生活环境、气候条件、季节变化等有密切联 &。

四、繁瘦情况; 黻的个体小、性成熟快, 怀孕别 恕, 产仔量少者 4~8 只, 多者 12~17 只, 大多數賦 每年 2~8 次, 所以繁殖极强, 减类的寿命可达一年。 少数种类可达数年。

騰獎膨濫轉在 个体小型成中型。全身被毛.验 生. 航行無限 那與未确具所。八克计喻育功于。因 使了無常,脚趾未确具所。八百分并常发达. 任盡於 无犬齿. 门齿与白齿间有很大空隙; 门齿无牙肉根。 能不断生长. 有勝牙乙磺. 白肉 是柱形, 还规模 疑及 级成 货面发生物就至余化。据明等等要者验

應數 又称原來病。是由版权相引起的传染 病。在咽齿功物中运行。能通过原差传染给人。是一 种自然皮质性疾病。临床症状为起病也。黑巴细肿大 (康弘)、肺炎(肺型)、有显音的出血症状和出血傾 向,如不能受特效治疗死亡本极高。目脑已证实的有 200 种属可以传属现代的

该病为《中华人民共和国传染病防治法》规定管 要的图示任政师 它是一种自然存著性疾病 先沒行 于自患及其亡畸形态动物,供基类为媒介在人群中 传播, 连缀语意可分为瞻醒袋(以急炸淋巴结灸为特 征的轻型),脑障疫(为大量泡沫样血瘀,死亡皮肤呈 暴蒙色,抽除"集死病"),数自症型鼠疫或"暴发型鼠 事"(以全身中毒症状及中枢神经系统症状为显著。 并有出血倾向。死亡率可高达100%)。世界性鼠疫 大道行,历史上记载过三次,第一次发生在公元六批 纪,几乎自由所有国家、第"水发生千14世纪,当时 称为"黑死病"。流行于整个亚洲、欧洲和非洲北部。 并在中国也有流行。第三次发生于1894年,于1900 年書布 32 个国家,在中国流行也十分猖獗。1793 年 云南师波南编写的《死赋行》中写道:"东死私、西死 自,人早新鲜如早煮,能死不几日,人死如炘堵。 行仍不断发生。抗日战争中,日本帝国主义者于 1941年-1942年在中國浙江宁波、湖南的常舊曾空 投过磁车冒容杆剪的显常和除备, 抗等摄影战争期 间,美帝国主义者于1951年-1952年在朝鲜和我 调整龙江省亦曾投过带有副疫杆菌的鼠类和毒虫。 以非行细菌战争。本病的治疗应以铬霉素、庆大霉 意、四环素、磺胺药等联合应用及时对非处理有好的 **效果。預防在于严密隔离患者,严格控制传染微,**灭 量 灭暑、消灭战争、禁止使用细鞘武器。预防接种、做 好个人防护和加强国防检疫,可预防本病的发生。

要并编提升事故 用罐笼在零井中升降人员、 设备、村料或矿石时发生的事故称为竖井罐笼器升 事故。受井提升中使用的罐笼有单层、双层和多层之 分,配管方式有单键带平衡循和双键两种。键笼提升 比赛斗提升复杂得多,它不仅担负上下井人员的升 降任务。还负责将并上设备、材料及工具运至并下和 格井下矿石、设备等提至地面。因此,保证罐笼提升 的安全性显得极为重要。由于罐笼是用提升机通过 铜绿牵引在鳢道上进行升降的,因此,有可能发生断 缀,过卷及其它人员伤亡事故,采用单罐带平衡锤进 行的提升,当平衡领发生事故时,还会导致罐笼也发 生事故。此外、当出现罐道结冰、提升机制闸控制系 统保护装置失灵、司机误操作等情况时,罐笼向下运 行过程中会变出受阻而停止。造成罐笼提升事故。因 此必须采取以下措施进行预防:①罐笼提升钢绳的 直径、抗拉强度、安全系数、蟾袋层数等必须按粤求 选用,且自悬挂之日起。需每隔6个月试验一次。平 备锤的重量必须满足有关规定,且其所用钢垛的规 格应与罐笼相同,并须作同样的检查和试验。②过卷

麻底の資格合應定。并且兩在升級上安验益營持級 杯托鐵道。但是所於依然所有完全兩當的也代徵 及信号模型。但亦用末端重計。必須支限而形实也 卡,使用賴或相近機圖道时。高在總定兩個整計機密 成文章下。且必須料安全下定期进行稅益、國際之 發和液光。但繼度原即反有引升前的資產。這即反饋 雙因了處的框下營稅較等。他人為可樂學或辦書材 不得同類升度。但繼度稱人及影響的結婚的 如應度不屬核訂有效程度。但繼度是有系統的各个 每段日期日,提出的工廠的學生即發化 如應度不屬核訂有效程度。即繼度提升系統的各个 每段日期日,提出的工廠的學生即發化

委林董斗相升高被 在签井中用第斗器升矿 物、矿石财发生的事故称吸非登斗提升事故。集斗基 及井中用于排升矿物或矿石的 - 种专用溶器。根据 算斗的卸载方式可将其分为底卸式和翻转式两种。 林管土馬升钢细的玄心则可分为总编提升签斗和玄 组提升签斗两种, 签斗提升过程中一静效为安全。但 登斗操作讨弊时则会碰坏天轮,甚至睡坏机房,造成 重大事故。用等小运送井筒拉條人员时,如果安全擠 施不当,则会发生人身伤亡事故。此外,还有可能发 生斷頻及其它意外事故。因此,为防止受井箕斗趨升 事故的发生,需采取以下措施,①箕斗提升机必须有 空各的推由保护裝置和信針系统。②过學斯度必須 符合有关规定,非想上必须安装过程指操。持续下方 必須安裝托鑼舞:③推升領操的抗粒强度、安全系數 及编译是數必须符合有关规定。且在第一次试验之 后还需每届6个月试验一次100一种情况下,第斗不 得用于升降人员,确有所需时,必须采取相应的安全 保护措施。③用签斗云洪井简检佐人员时。检修人员 必须名安全带,她面及各中段井口需设警戒人员,算 4上应设专用信号, 且第斗升路建度不得超过有关 规定(⑥加强坚井箕斗提升有关设备的检修和维护。 保持其6好性能,以确保管小提升安全。

養養學驗 经经济活动中间收益求数量增长的 恢复。在海南等元、一指形最近形式油之槽中。 企业力求惠大限度地定用中产能力,不明规量和效 点面有目地把生产量扩大则预制的最大的影响的是 为之程中一回新整理效益。处所达明优化同时地通 为之程中一回新整理效益。处所达明优化同时地通 来经济的高速度规度。这些自己一生管整合地的 主要误回点。①偿误的许知证息:特别是通常联络 条件下,直接的作品是,是一定行政协约。 不由与一定行政,是一定行政协约。 一定一定一定一定一定一定一定一定一定一定一定一定一定一定一定一定一定一定行政制的。 儘到要求都尽可能維扩大。②企业要等需求更多的 升迁机会和给企业带来更多的物质利益。从宏观上 者 數數扩张往往产生了矩阵在超的政治目的和改 善整个国民的生活状况、增强国力的压力。数量冲动 是一种国现化方为。微或社会经济发展后効木大、宏 理影体奋进者下的严重后是。

養量素能 指函贷物数量的知能及报警和超的 经股末联等项,并中销物整量的缺陷的未劳量。 一部付款交。随此,原改,知知。腐蚀。水分过多等。货物 报签包达。废坏。破损,它物就融仓货等。 货物发生 数量和缺点现象。投作人类甲数量或物,保险,还 据数钱报及据因进行分析。以便决定是否或如何结 统。

類個風 在一些相關小同时存在两个内风。它 1)上旬有明显的这相模形成或相对各次或條两者中心 连线上的质量中心作互散运动。在北大平排西那、 在外、显微量多的增越是旋線器高南方的钾溶小一览 原型品生成组成。双台风绝大多数发生在 17—10 月,以 8.月 月最多,两个同时存在的台风。也实际原在 15。 20 个标题印刷中 20 订至新年度时 (北中家族 转音点有时互相接近。甚至合并;有时则互相特斥 由近离,是特别,在

畫亦 掛券 故事。由于冷空气的人是 地面和 物表面鑑度 下降到足以引起农作物遭受伤害政大 亡的短时间低弧洛多。据亦使其出现的效素对分 为白露利颠覆。白霜是指在此刻薄凉的条件下。若它 气中水气含量多。达到饱和时,水水可宜被要结成水 品,并需要在植物表面上形成一层白色的磨水为白 套週鞠泥石漉 旺盛期已过。活动量衰减趋势 的泥石荒。基本特点是。流域一般属老年期地形。 類餘志是在上述方法计算的地形比值小于 35%; 山 城、均谷是滋海稳定趋向; 泥石底類次和規模逐漸減 小、以何底侵险运动为上。

水的微华物污染 水的微生物污染有三个来 酒, - 县天然水中的微生物; 二基来自上壤中的微生 物」三是来自大动物和人粪便、污水的微生物。前两 种水体中含的主要是腐物寄生前。第三种水体中往 往含大量的微生物,每毫升水中可达几千万甚至几 7.个,有时甚至含有當兒虱藥,伤寒杆藥、钩端螺旋 体等病原微生物。此种水体必须经处理。方可使用。 否则就会引起肠消传染或污染环境。所以水的细菌 学检查,特别是肠道藏的检查,是水受粪便污染的直 接指标。在流行病学上有重要意义。由于病原菌检查 不仅方法复杂,而且别停县阴性也不能保证饮水安 全,所以常用细能总教和大肠菌群来作间接判断指 标、根据我国规定,每1000毫升自来水中大肠杆菌 群不得紹过三个,细丽总数是每最升水不得超过 100 个,为保证水质的饮用安全,实际通常采用次额 验达和液体复对水讲行消费处理。

水法 简家调整水的开发、利用、管理、保护、除

常这程中定生的各种社会经济支系的选择模型的总 称,水边是主需选法律规范度重要阐题之一,其中置 要则实在的总统用个方面。①水利纸,主要形式为工 江 大河的治理,对抗水等水差的防备,内容有太利区 对分及管理。水利工程的兴趣。原产,且的商业以及 水道保守率。②水污染筋治治。水均染是一种展产 物水资理之客,其污染需水在了人们日常上活的均 繁物或措施物。现代社会中、工业行为局处水污染的亡 要原则。烈制行会愿、改审水资源环境。是各国水战 的一项原型之弦目的,成外水土保持工作方面的规 变化是安定的内容。

本集雜團 由于非年書水內及的地縣。属于人 民間发展。成果經本小一定經濟及縣。如果經 存在會定地鐵節地與經濟學集一書水后改变了但 力茶件件介度性度。与致地觀安生、水準地觀影响范 個不大、但查成時他茶不可低色。据不完全使計、今本 供料學型。一百多十水岸地廣廣時、我国市工作學 年間发展。但也年年月19日下海 和一百年次地廣廣時、在 所谓及6、但地縣。由于茲次地廣作沒模作,对大 如非行了加國。如6 日報

水產助法 利用水岸调蓄洪水,承担下游防洪 任务的工程措施,水库防洪一般分为两举,①综合利 用水库或润防洪任务。②专用于防洪的水库。水库模 据下游防洪需要及统一的防洪规划。可以合理调蓄 入或洪水, 醛低出底洪峰连量, 拦警下游成灾水量, 错开下游洪水嘉峰、使下游防洪保护地区的河道水 位(或疲量)。保持在保证水位(或柯道安全能量)以 下。以保证防洪安全。承担防洪任务的水库常与其他 防洪工程措施与防洪非工程措施一起。共同组成防 洪系锋, 初份防排仟务, 过去有的国家健豫了专用防 游水底。但为数不多。19世纪末至20世纪初,由于 水工技术的发展,开始兴建筋洪水库。1917-1923 年美国密西西比柯支流迈阿密利上所第5座水库是 典型的专用防洪水库,合计库容 10 亿立方米,溢洪 道及底孔均无闸门控制,防洪作用明显。1949年前。 中国订宁省国德施水库也是专用防洪(兼拦抄)水 座, 主建水电站水账起到一定的清洪作用。随着水利 技术的进步,水源大都由单目标向多目标方面发展, 专用的防洪水库愈来愈少,而具有防洪发电、灌溉、 註证,油业等效益的综合利用水底日衡增多,在这类 水库中。根据统一规划。防洪可能为主要任务或结合 考虑的重要任务。

《水库控制编用》 中国大连工学院水利系水工 装研室和大伙房水岸工程管理局共同编写,1978 年 6月水利电力出版社出版。本书主要介绍大、中型水 库的汛潮控制运用与兴利控制运用的基本原理。计 算方法和计算实例。并增重分析水库安全与下游码 拆安全,水库防溃安全与兴利需水的两个矛盾。提出 汛期限制水位和潜度方式的一条原理与方法。

水震器 用少量水雷布成长度不超过 0.5 海里 (926 米)的藤碣。水雷群由潜艇、水面艇艇、飞机布 设在按窄水道、航道、航道交叉点、基地和港口的接 近水城以及敌便可能经过的其它熊路上。

水雷战 交战双方的海军以互相设置攻势水雷 障碍的方法实施战中行为的总称。现在。这类行为称 为"布雷行动"和"防水雷保障"。

水力冲孔的适应条件是,①螺质效数或有软分 型,键的整固性系数一般在0.5以下,②具有自喷能 力,即打钻进入软层时即喷孔,由于没到不少严重突 四端层具有上途特点。因而这种方法质能在碟差据 进中使用、叉螺车间至,下性血使用。

本力冷劃 是在工作回前方账或超前孔票,被 條体得到即远渡橡放瓦斯、这一筋实情趣。主要用于 信门到于突出强低性保障器等跟。在图外,则写形 取得了成款。让例时、原系联等均求用过水力冲割溃陷。 并取得了成款。但此来等多条包、1958年至1972年间,进行石门集器的大沙等的心会次。其中安全 看证、保站。而还也危险保护13次,冲崩系质状态主气电给水 管理、保站。而还是"通信等发。通信等发出特别均等组成。" 度 聚分—15米,中部孔管整、流力。2个、实验 证明、水中别出的煤和瓦斯时、冲崩无定法使 证明、水中别出的煤和瓦斯时、冲崩无定法使进 不安全。允其是大量增出瓦斯时、冲崩无定法使进 行。有时签定还在一项程长关键。

水力割鏈 就是在先打好的煤层钻孔内。以高 压水连续射流切割钻孔两侧爆体并排破碎的煤.彩 放大致沿层调扩大煤层的卵压和瓦斯排放柜圈。因 此既可提高瓦斯抽放效果、又可防止煤与瓦斯突出。 水力削键工艺主要包括高压供水系统,控压系统、射 油器(喧噪与输头), 钻刺推讲转臂及煤水流装置等。

版页戴和中国特別整常考别六字、同等、。 年及 日本第一日 经基本 都先后进行过水力削鏈试验。 自本第一日 经转效率。根据制整常多局因官省合结构 水力制键而后钻孔瓦斯德出量变化情况。钻孔经水 力制键而后钻孔瓦斯德出量变化情况。钻孔经水 力制键而后钻孔瓦斯德出量变化情况。钻孔经水 3 信息。按钮孔长度计算,则瓦斯德出量增加 6 信水为销趣形成的原压影响是增加 6 信水为销趣形成的原压影响是增加

水力排出 基防止煤与瓦斯突出的措施之一。 该措施在国内尚未试验和应用,在国外也只有原苏 联应用。水力挤出主要是向工作面前方打钻眼,并注 人高压水,注水速度超过煤的渗透速度,直到煤的压 出和影开,由于媒的挤出,降低了靠近媒层工作面部 分的承压能力。增加了临界状态的深度,并把应力集 中带推向媒体深处,卸压带也相应地往探部转移、从 而起到防止容出的作用。在回采工作面,打间距2~ 4 米,接5米的钻罐,向要内选入封化器应比预定的 采煤带宽1米左右,每个钻眼轮流注入高压水,注水 过程中伴随出现工作面的掉瘡、媒勢裂和冒落在煤 恭水力挤出时,为提高煤层的注水效果,注水钻孔和 封孔器的长度应超过煤的临界应力状态带的深度, 否则。媒水价裂缝进入巷道不能取得应有效果。向煤 是注入。使钻眼周围媒体中形成卸压带,尤其在封孔 题长度范围外将有更大的卸压。

水力侵蚀 在降羽和水流作用下,土壤、土壤母 质及其他绘画组成物质់解析、测蚀、转运和沉积的 全部过程,简称水蚀。在水蚀区,有时称为水土流失, 即狭义的土壤侵蚀。它是土壤侵蚀的主要类型、常见 的水力得性有面性,沟性、蔷薇侵蚀、波浪侵蚀等,水 力侵蚀的强度,决定于土壤或土体的特性,地面坡 度。核被状况,降水特征及水流冲刷力的大小等。其 中国水总器需要的动力因素,最到对土壤的分散,破 坏作用最大。植被对地面的覆盖是减少水力侵蚀的 **关键因素,被度与按长既影响径流速度也影响渗透** 量和径流量:土壤或土体抵抗腐水分散和径流冲刷 的能力强,则侵性量小。反之则大;人为不合理的活 动加剧水力侵蚀。在陆地表面。除沙漠和永冻的地方 外, 当地表失去覆盖物时,都有可能发生不同程度的 水力侵蚀,水力侵蚀主要分布在北纬 40°至南纬 40°. 间自然植被遭到严重破坏的地区。中国的水力侵蚀 主要分布于西北黄土高原地区、江南山地丘陵区,北 方山地丘陵区及东北低山丘陵和漫岗丘陵区,其中 以黄河中游和南方红黄壤区最为严重、水力侵蚀导 致 土层变薄、土壤退化、土地破碎、破坏生态平衡、并

引起混论点积污染。增善的糖床单、危寒在旧、对水、 林、按电化产、水电斯运事业化需要长、直接影响组 民经济建设和人民生活水平的提高。减少人为碳环 活动,增止截等。温作、温性、成进排作或消伐水、增 助地调置量之便被使、需如单长、提高、显外 为和抗侵蚀能力、可以达到保护上增。防治水力促徙 向目的。

水力压製 水力压製除作为提高经尾原输给 效率的手段外。同时也进用环境运售了斯·突出的 情趣在国内外进行研究和试验。水力压裂的实现在 子。另 "提高钻孔则围的点斯·施放效果,用与门的力 结查进切物证则,而后以超过底层色燃电吸管的 的缓慢进行注水。以导致占有裂瞳的爬开和扩展。并提 森锰GGG (2) 海绵

前苏联和我国的白沙矿务局红比煤矿、阳原 一 矿及抚顺北龙风煤矿都进行过试验:地果教明,在水 力压裂后,由于在邻层中形成了主次裂缝, 扩大了瓦 新通道,所以当压裂槽除后推,从钻孔内自喷瓦斯,扩 大瓦斯检查量,延长,下瓦斯接收时间。

利用水力压模标为防灾措施。调金下试验阶段 防灾效果评价不一。有的认为。由下实施过程中有一 部分值保障由证保外,并引起同盟保持的导动。将有 于增加即民程度和范围。有利于协会。有到一股实有的职认为。 由于压模的户间和超过的分布值总到大面积均分 分布。同面在从而建立任后现在分类中,从而可能增加 发出的程度和频率、难以在记载区内完全消除实出 的间路。这一种维持分下入气间排除变物故障。

水利电力都关于营河、长江、淮河、永定河防御 **转大洪水方塞** 目前中国江河中下游平原地区。汛 期防洪季节主要靠堤防保护。但堤防工程的防洪标 准 · 授只有 10 到 20 年 · 遇。对于特大洪水还不能 完全控制, 而特大洪水不仅造成载大损失。而且可能 打乱整个国民经济的总体部署。因此、防御各大江河 可能发生的特大拱水,必须预先做好科学规划和周 審准备。40 多年来,我国人民曾战胜了 1954 年长江 全流域型的特大洪水,保证了荆江大堤、武汉市和南 京市的安全。战胜了1958年黄河花园口洪峰流量2. 2 万立方米每秒的特大洪水:战胜了 1963 年海河流 城南系的特大洪水,保证了天津市和津浦铁路的安 全。历史经验表明。由于我国江河洪水的变化幅度 大,要做到有效地减轻洪水灾害,只采取单一的工程 措施是困难的和不经济的。在出现特大洪水情况下。 为确保重点地区的安全,应当按照:"牺牲局部。保护 全局"的原则,适时地采取分据洪措施。尽量减少淹 没损失。这是 1985 年 6 月 25 日经国务院批准的《水 利电力器关于营河、长江、淮河、永定河防御特大洪 水方案)中的重要内容。其中还规定了为实现有效的 防洪所采取的具体步骤和措施。鉴于分套出档品品 简合士品, 插转品忽相对准要施区利益的不得已的 措施,是整体防洪中的一个重要部分。因此,应从全 而安排蓄满坪区建设,在南从干燥一的防洪需要的 翰提下。也要对蓄着批区内院民的生产和生活作出 老典的安排。在我国的主要江河中,长江、黄河、淮 河、海河共设有蓄港洪区 85 处。耕地 3000 多万亩。 A FT 1600 名下。这些地区对国家作出了重大贡献。 但还存在两个方面的问题。-是人民生活和生产图 建数多, 经济发展受到限制; 加之区内人口增长, 至 今还有不少抽区比较贫困,人民强烈要求尽快脱贫 验室,这题与承担蓄洪滞洪任务发生矛盾;另一方 面。为了有效购发挥这些地区的蓄洪,常供作用。必 细彩单专推区内安全保障措施,同时对于区内的土 始利用和各项建设进行必要的指导和限制,以满足 防洪的要求。为此 1988 年 9 月 15 日制订的(水利部 关于蓄沸洪区安全与穿设指导纲要)作了具体的理 2.

《水柯工程管理技术杂形 由中华人民共和国 水电影工程管理排词中心上办。创刊了1900年10 月。约代除》总标安徽网水水利工程管理的预定、 技术和股级,反映同内外水利工程管理的新知识、新 技术、斯成根、足逊技术为主 工。推研经济、注意应用、联持面向高级。主联代目有 防汛股份、整度观局、间播新由者管理、国外管理等。

(水和工權單行性研究) 外期限上線。中國水 物电力出版社1978年6月出版。本书主要介绍平版 地区大中型水月亚码可行金研究的工作内容和方 法。其中需量似进水利工规的技术论证。这部分析和 报告编词的但环及决策。并附有度项目进行可行 代研究的可引挥索外法等参资料。

(本有)本生理验计乘公主票据的 中间符子 1984年前行了"水工度实物设计排水计算规范(早 高)"。 他过多年设计、包裹异脑、1973年开始看子 新编订、历时6年、于1979年编成、并经与创办水构 都会同也力上至新安全区银行、组版应总的「1984 年以来中国在设计换水计算方面的经验。提出了适 合中国自己地理特点如本文资料构设的计算方法。 计中国条件根本。但就会有需要是3、

水利水电料學研究院 以应用技术科学为主。 面向全中国的综合性水利水电科学研究机构。简称 水料院。水料院是版水利部科学研究院、电力工业部 水电科学研究院、中国科学院水工研究室于1958年

合并律立的,由中国科学院和水利电力部双重领导。 水科院的任务县:研究水利水电科学基本理论、新技 **火应田,研究保险水料水由推设置上的技术问题,员** 结推广水利水由强设的需大技术问题, 总结推广水 利水电继设的技术革新和技术改造的经验。水科院 定行腔长色膏肓,除长由水利申力部任命,除资持术 悉居会, 色管学术的审议和客谕工作, 另酶有差于客 谢委员作为隐长的顾问。院内设办公家及业务、行政 等职能部门。除下设水资源、水利、泥沙、水力学、冷 却水、岩土工器、结构材料、抗震防护、水力机电、自 动化 10 个研究所,另有水利史研究室、计算中心和 存端研究下广,国际影光研究换讯中心,水利申力部 水面试验研究中心, 水利由力科学基金会均设在水 科院、水科院址设在北京车公庄西路(北院)和北京 复兴路(南院)。全院占施面积236912平方米,建筑 **邮积 89 035 平方米。1985 年底、駅工共 1 519 人,其** 由私坊人用 861 人,科技人员中且右高,中绕职款的 467 人(含高级 L程师 101 人,获博士学位 23 人、硬 f·学位 112 人)。固定资产为 5 000 万元。其中价格在 万元以上的仪器设备 382 台(套)。约值 2 000 万元。 有科技用书 13 万册,期刊近 2 000 种,资料约 5 万 册,科技档案 6 390 卷。

(本朝水邏科學研究/瑜泰 由中国南京水利等 勞研究建立,他刊于1979年。9月,其本刊6年 以马列主义。毛泽东思想为指导。贯彻农百方针,提 道南京水利科学研究配上费料研成果。厂还进行年 本交流,积极为效图水析,水准。还单封建行往 条,主要行目有,将研论文。科研或集拥介,综近和述 样。今末付金等。

本報報 中国古代防灾理论之一。即超过兴馨 水利寒防止灾害的发生和发展。关于这一理论历代 史书不定记载。早在先趣时期。至于营业"动改造" 能"微观第一""方法第"安本篇"。以时决赛。罗坦 诸"微观第一""方法第"安本篇"。以时决赛。罗坦 当的 版水序。使 民有所辩礼、司 之 學也。"(《王 朝 篇》) 这条据论的提出均后若进一步定得其理论体 系则和含年家能识限标和服务的

本能 即水的动能。阿水是由下电力作用而由 由地度向低地的水内下底产一种分量,共同由 一定的能量。急需的大河底包含有巨大的能量。这就 是所谓的"水力较级"。 而说说,河水道市水分较级 地和入海处的水位率;沙定的、或量水,海龙大,研包 分别能会进水,亦即值做的大,对等级、

人类利用水能的助定已经报数之下。现在利用 水能的由主整定或最少发生。 大震是一种疾动的 两生繁重,可以不断地供应、上营电池和进边外水下 游的电池还可以得用。 3成地路用过边外水投钓头。 还可以作为工业和农业用水、水能发电不使用等的供 機料,到大气和区间无污染。 水力发电也是的供,槽 级、制证和希腊多种收益的水水的作用,水力发 电或水低。经到地收货、2等管单序生性膨胀,因此 计算系统在心态化发子被给增加、对原播水电。

水板整理循纖整板末寸高。全世界作片为38 亿 下L-论济可用的水能资源每年可效电10 亿度。如 能全部开发。可限是为前世界细彩色需要做10 元分 之一。世界水为螺部分分类排程大量工业发展、 等的限制。各国水能资源开发的情况是剩也据失, 至利用量少。一位工业发达假采期有的可升发水力 等超上38%,有例即率很高。

中阳地世界水鐵炭運最丰富的国家。据考在。 《宋色结色荷音》水能贵强型地定覆囊量。8.8亿千 瓦·年发电量。9.万亿度,何开处的水量资源9.8亿 亿千瓦,年业电量为1.9万亿度,得世界首位。为了 无分相到规则的人功度新、加速力工业的发展。 现一造成一组大型水电站,如长江干缸上的高洲坝 水电站。澳村上部的河梁原水电站。9.红的白江黄水 电站。战塘江水、延河内海南水 电站。战塘江水、延河内海南水 电站。村市水、经河内海南水 电站和和水水。

水泥師 水泥为人工合成的硅酸粉状建筑材料。由石灰质与粘土炭泥合、粉碎、熔烧、堆荷冷却、 粉碎、混入 20% 左右的石膏粉、罗滋等制成。水泥 粉碎、混入 20% 左右的石膏粉、罗滋等制成。水泥 引起的尘肺、散丸水泥油、排酶生料水泥粉尘所引起 的生跡。這属混合性矿物生跡、水泥跡並是暖層、X 级胸片表現为不塊刻形。以那分降面的美丽形 小阴影多见于两中下肺区、LA还可毒粘膜炎症。 甲肥大或鼻粘膜萎缩等效变。水泥漿要多多为混合 性通气功能硬漆。年间空气中含有 10%以下酶高二 氧化磁的水泥粉中最高等体液皮为 6mg/m²。

本灣繼續議議 少也何依翰系技生未婚自 前機抵係經两獎。每个地区的水情程店子股,大部分 是依据晚地那门的他仍提路。即由当地水情程店 以及有线步用道信或以足线规键。也与道台方式、将 水文保板。居被信息的领土地面的。是他电影门 成程处理。即按比类电缆(二类报)—报进上建设附址 水文保区 各域规制物,有关水情预理单位。这种快 都的主要报讯于股、水情自动期限的方式是与缩的 主要报讯于股、水情自动期限的方式是与缩的 中、汇集时间,提供发展重要的,是由 中、汇集时间,提供发展重要的,是由 中、汇集时间,提供发展重要的。 大型水体短烟的上脚,将们上速度的干燥器间间。 每个全线圈间。现在多数是水体 自动测报是水销自动化测报预报的手段,由果集、处理到提供使用椰实行数据化。在测报系统的中心站 能到;排机、将水文、水镀自动测报的数据传输到计 算机处理系统,以加快水情数据的传递,提高水帽的 准确性。

水圖 地球上坡长原行有或覆盖前线或的器 是,其上限可放大气均强延厚颜、下限为容湿地下水 所及的溶度。。结形大气中的水气, 地表水、上壤水、上 下水 和生物体内的水、各种水参加大小水循环、不断 可能、期的、招标及上堰中。每分水以圆态形式存在 了极地应,地的广大大气中。三者常温过热量及换面形式 对程、联络、水面内全部水体的总梯量为 13.86 亿金的 5.5%,分布在大脑上的水径积地被水体的总梯量为 13.86 亿金的 5.6%,分布在大脑上的水径积地被水体的地域上 5.6%,分布在大脑上的水径积地水水体的 5.6%,分布在大脑上的水径积地水水水体 5.5%,分布在大脑上的水径积地水水水 5.5%,分离水水体 2.5%,资金的发展。 2.5%,等是为10.5% 第一位 超地增加量和山区水川中、约有 31.0% 都下地下含 水体的上的水径和水平及 5.5%。

气相互灰系的研究。生物图中的生物使混淆、干草 影响很大,生物的伸带的木布服器形式也与水的时 它分布有随着切除灰条、生物用着形式也与水的时 可分布有随着切除灰条、生物用指处对各位形式 新分物部下,水圈的水和大气脚、生物圈、芥石圈之 同有被密切的关系。并形成各种方式的水交换、整个 水脂粉次约。2000年才能突成、该交换、整个

人类大规模的活动对水圈中水的运动过程有一 定的影响。大规模的政伐森林、大面积的荒山镇林、 大流域的调水、大面积的排干招泽、大量抽用地下水 等,都会促使水的运动和交换过程发生相应变化、从 耐影响地踏上水分循环的过程和水量平衡的状况。 人类的经济需乘和生产发展也都依赖于水。如水力 发电,横覆、戟疝、微业、工业和城市的发鞭。无不 写 水息息相差。

水社 中国明代民向教火组织。据《八陶通志》 记载,据增级平府城沿海宋代民社、于明代设立"辨 及水社",水社的批广皆听命于社首、发生火灾后。不 用号付,闻讯立刻奔赴火场、坦水教火、水社同时还 从事其它活动。

水生物种消失 生活在各类水体中的生物种类 承游域心的变化过程, 水生物种类要素,有自养生 幼, 磁光生物, 腐莠生物, 溶损生物, 掛牛生物, 浮游 生物, 白游生物, 源浮生物等。 其生活方式也名种名 样,有的语干涉水,有的则适于在温水中生活。由于 来自工厂的废水、城市的生活污水、渗入到地下水的 农药、化肥等污染,使得鱼类减少,物种适广,波罗的 推历史上曾经是水生生物繁多的一片水域。近30年 要字が問題或立 200 个大型企业,几乎都最大姿型 工业,向它排污,海深水区的一半,已经严重缺氧,成 为"死海",除了一些微生物外,没有其它海洋生命能 存活,白屋雕几手灭绝。动植物品种也减少,在摆成 必得少度的 1 500 种间从动物和 150 种篇图中, 在消 罗的海目抄到了70个动物种举和25个基本。我国 福年排入长江江和杭州湾污水已达30亿吨,污染物 总量达 380 万吨,致饱舟由潍场污染严重,多次发生 "赤樹",海尘尘物大量死亡,近海养殖损失惨重。

本號 由水质混的上隔控性现象。安生上在 山板和底板、排除水水能体来现的地面水不能能 土壤及中侧收容响时。那克地面低级,引起大量 发现泸则。分片旋则为饱两种方式,上骤被一团一层 度头两角的。叫"片位"。 着地色连接种侧直接使地 的,叫"向他",两者都会造成土壤和日际光明的碳 水。使则图上度上版、水垃圾等的阿里、造成水 上版头,增加时水含砂砾度,防止水饱的综合前幅。 称"水土保持"。

水石流 主要由水、租砂、砾石、大源砾组成的 泥石流。粘粒含量少,其形成条件和基础特性与山洪 类似。主要发生在大理岩、白云岩、石灰岩、砾岩以及 部分花岗岩发育的山区。

水体的富蓄幹化 水体区营养化通常发生在期 的、水集和物得等到闭底中到闭性的水域、水质天经 富增养化本品一种十分暖慢的自然形成过程、但随 蓄城市化及正农业生产的迅速发展,含有大量氦、确 等营养元素的城市生活污水、工业废水和农田地表 水体放射性污染 放射性物质进入水体而造成 的污染。伸水体的放射性水平高于车底仍或超过国 室押定的标准, 放射性物质主要来源于核动力工厂 排出的冷却水、排爆炸以后落到水体中的散落物、开 ₽ 揭练 使用的射性物质的过程中外侧不当也会济 或污染。放射性污染物主要选指各种放射性元素、它 们在水中由于水体的输送而输器和扩散,并被生物 富堡,通过各种涂谷进入人体。使人受到伤害。 发现 为近期效应和远期效应两种。近期效应如头痛、头 量、食欲下降、睡眠障碍等。远期效应则会出现肿瘤、 白曲磁, 患伤障碍等, 此外,还可以通过废水流入地 下含水形。谁入独下、把放射性废物埋入地下等涂径 污染地下水。含有放射性核囊的斑水采用排入大水 域的方法。使其稀释扩散达到无害水平、或长期隔 高, 被其自然责变, 此外, 还可以通过化学沉淀, 离子 交緣, 無发等方非從其法總, 再樹水 形增沥青固化 处 理,防止放射性污染物外滑,再进行专门的堆埋。

从根本上治理。对于农药废水,在掉人水棒以前。必 锅针对房省农药成分进行处理。如珠端荣起处处理 高浓度含盐废水,硬化物饭贷法处理方非废水,还应 加强农药产产的工艺成果。生产高效,股票 或形成 成为 完。如相杆制取旧气和能次用线而利用。受 发为 完。如相杆制取旧气和能次用线便用。同时、 中产发善剧点、计由药剂。测速产纤维、造频等。

水体热污染 是水体污染的 一种类型 是由于 上层的"执奋出物"如冷却水排入水体停水部升高、 影响水谱, 位客水牛牛物牛长的现象。"热流出物"丰 要来源于工矿企业冷却水的排放,尤其是核发电站。 水体热污染使得化学反应速度加快。水中的有毒物 盾、隶金属离子的毒性也会增高;水磁升高、溶解氧 减少、影响负类的生活和繁殖、从而影响渔业生产、 5. 方面又伸動的代謝率增高而需更多的氣。但在 热力作用下生长受到阻碍甚至很快死亡。水型升高 使鱼卵的孵化受到严重危害,使某些只适应低温的 仍举施以生存。水温升高还会促使摄类生长,加速水 体原有的富营养化过程。另外水体热污染也是环境 热污染的一种。对人类的危害多为间接的。温度的变 化首先冲击对温度敏感的水生生物。破坏原有的生 态平衡,而后以食物矩缺、疾病流行等形式波及人 类、危害的出现往往影響后较长时间。

本体生物污染 契纳数生物,若生免机艾芘 业进入水体导致污染。或某所需要及其他生生物 大量餐间形成水质等化,污染水体的生物生物生患有细 病,均溶解胶体,病毒,再生息,是虫等。在空侧所成 方物的水体中。垂升水合面侧多数高达。"百万个 以上。间消钻水体中则在一百个以下,主要有沙门氏 面属,准备。存在下沙氏面(sulmonosila)则患者的类 依据长贵物的服务场份水中,引起危险事的形状。 急性肠胃炎、腹泻、细菌性食物中毒; 去智氏數量.引 起水型腐疾暴发流行;引起震乱的震乱强崩和 El. TOR 简简·安全性卡肠杆菌和纺抹杆菌, 钠甾螺旋 体存在于受感染的动物尿液中,以水为媒介侵入水 体,引起出血性钩端螺旋体钩。病毒存在于人体肠 适,通过靠便污染水体,从而引起疾病的传播,主要 在脊髓灰质炎病毒(pohovirus), 柯萨奇病器(coxsacksevsus)及肝炎病毒等。寄生虫主要有溶组织饲米 四(又能癌疹吞形中),参加熬龙线虫,血吸虫,钩虫, 鲷虫、绦虫等肠道寄生虫。昆虫主要有传染疾病的蚊 中, 纳, 万栅等。由于塞炎大量繁殖而引起的水中将 解質含量降低、水质恶化现象,也目渐为人们電视。 防治水体生物污染。必须采取综合的防治措施,加强 污水排放前的处理,严格控制污染量、达到安全排放 标准后才允许排放。还应该加强对饮用水的保护处 则,保证其符合水质标准,进行消毒、焦维等措施系 死据距前,杜绝纲从口入。

水体酶化 酸性物度进入水环境,使水环境和 使的时值路低的时程或过限。50、ND 人 及生运 的被塞。提前目扩散到水体中,使水体酸化阳影响水 生生物的正常生长与繁辉。由北美洲五八地区 50 中岛旗路域区侧水 pH 信 0.59 -0.07。斯特的消除 50 中岛旗路域区侧水 pH 信 F 降 0.02 -0.05 法外体 解 化应变了证金确中水生生态部体。现 开释企为标格 种水生物。据能只生长与光量自己的解酸病类。一 中看还而并做的大口电位。另他、脑等者在 50 年代 中侧以后离本天地。对水体酸化的控制情能、干要与 足量概少或处理。工程位数据或长物的推炼,可以 尽量概少或处理。工程位数据或长物的推炼,可以 工程模板板的形成。对于已经被酸化的水体,可以向水 中进度的系统。对于已经被酸化的水体,可以向水 中进度的系统。对于已经被酸化的水体。可以向水 中进度的系统。对于已经被酸化的水体。可以向水 中进度的系统,对于已经被酸化的水体。可以向水 中进度的系统,对于已经被酸化的水体。可以

水像下凝纖 即磁阻处在嵌積水和地下含水层 下面附在打开煤煤炭的单煤 扩法。如果煤炭黑光以 总 侧面形成的假散影响到顶板以上的含水层 对地 表水 截成均含水层水成板及水边、对并通温。 该合或资水水层水成成及水边、对于海温。 被合或资水等层、从事水体下分水体接近,采煤 时要严格者撤率高、工作面的支架严格按规定的高 度 定律,规矩,从完定随时往后接近的安观。 安大,水变料,有效的出现。

水体客机污染 经水质恶化的观象。有机污染物分天然有机物污染 物和人工合成的有机污染物。前者如蛋白质、油脂、 水瘤素、黄曲霉素等、是由生物体本身的代谢活动及 其它生物化學过程产生。括某是在合成化学工量中 由人工企员的。如照果、会质好场。次的《金品场的 别、法海州、条料、涂料等。这些有好物的分类形态 要做生物进行耗更分龄。导致水中溶解颗粒形以后。 有纸物传染行比较分龄。产生有臭味的现在包、 《觀學》。一步思化水质、此外、还有一些杂分等的 為过完物经在生物体内容易、进而影响人类身体能 練、物治水体和污染。还使用影响人类身体 服、物治水体和污染。还使用影响人类身体 现、物治水体和污染。还使用现实在转增的场景。

水体自净 已经污染的水体由于自身的物理、 化学、生物等方面的作用。使污染物浓度和数量逐新 路好, 经一份财间后恢复和决到委员协前的分本的 ·种冷化讨器、律以的水体自治指水体中带生物管 化分解有机物而使水烙得到净化的作用过程。 水体 自净过程十分复杂,受很多因素的影响,主要有,水 体的单形和水文条件:水中微生物的种类和鞍骨:水 温和复氧状况:污染物的性质、浓度以及排放方式 篇. -龄说事,水体自净机理何跃沉淀,轻强,缩合。 智化环原, 化会分属, 吸附凝聚等物理化学和生物化 学过程。从控制水污染的角度来看。水体对污染物的 畅骚, 水体中溶解复的变化规律和细菌的死亡提抱 最水体自净的主要问题。水体的稀释自净能力主要 取决干河流的推流(平流)和扩散能力。水体的生化 自净能力是与水体中微生物的生长繁殖及其对污染 物的复化分解能力容等。水体的自溶能力基有一定 辟孝的,与其环境容量有关。从基种意义上讲,水体 自冷能力基一种资源,合理而充分利用水体自冷能 力,可减轻人工处理污染的负担,并提此安排生产布 局的最经济的方法控制和治理污染源。

本土機轉 有料下防治水七级火 保持生态平 前的各项技术推断的总轨、按照指数的轨。可以分 力、①生物情態。併加資料、他蚵种瓜、蛋遊水上保护 林寺(②上饲精施、打班、维迪食機饭、谷坊、通用、高 截水均等。②企业技术指面、排放、格田(应)、等高标 植和免费等。提好水土保护、对于发展后便以区农仓 生产,提特生差产减少可服金砂。 量、附成消除效量。保持下游水水熔筑安全等即具有 家要查火。

水土保持法 是国家关于水土保持的基本法 律,是防治水上填失,改善生态环境。保护和合理例 用水上聚源,进行各项生产活动的力效范。它是由 国务院 1957 年7 月最市的中华人民共和国水土保 持暫行纲要)和 1982 年 頭布的(水土保持工作条 例攻斯高來的, 从中國大上進大的與支情從出災。 在立起為年正反而十五節金融 如時的數學上,計划 性提出"服務力主"全面機划, 綜合物治, 因地制宜。 加強程序。且重效量 10分 例 明确特立差的产助市井 畫 "攻力限防力主"、把限防、操护和盈差 目产检查 畫 "攻力限防力主"、把限防、操护、指遗域、上该失 或令的股所制, 其條性所防候此一下,同时概要了 服治度,并对他用后的成率而支加以影中,形止再度 发生水上流失。《水上保持法》的主要代影和目的是。 代解中的产展引、发生上保持法》的主要、企造網 整金階級的治療光工度失过程中必要。 是以所原本的他系、沿坡投資好的七名环境、之造網 整金階級的治療光工度失过程中各种社会关系的法 律规患,其主体集倡家机关、社会组织和每一个公

《水土保持法》由中华人民共和国第七届全国人 民代表大会常务委员会第二十次会议于 1991 年 6 月 29 日通过, 杨尚胜上席"日以 49 号令颁布实施。 《水土银诗法》共6 截,42 条款。

水拉沙、引水上山等,以充分利用水沙资罐。

水土保持工作条例 1982年6月30日中国国 务院发布的《水上保持工作条例》,是中国水上保持 工作的一个重要法理。也是二十多年来水上保持工 作经验的全面总结。

水上接种工作中、最在的问题是 拉油用一 边歇环。有的地方破环道度基至超过了 治理。直到日 前、局部地位截数医线、吸补开度。设置并足的坚果。 仍然控告制性。级使 些地方每年来的水上跨转速 位成是每于一旦、他、公顷以下旅游和省市社会的 (水上保持工作条例)。在广达宣传教育的基础上、严 明法记、是决封在重传、通复的世域、是符合广大群 公的国现际组本相似的。

要坚决贯彻故订下条例3。必需盖商全民对防治 水上流失复聚性和迫切性的认识。许多问题发生的 一个重要性的原因,或是「密和服务对水土保持的 實整性认识不足。缺乏必要的科学知识,水土保持的 宜 传教育要还常新、便执行(系例)。描写水上保持。 变成广火干部形整众的自觉行动。

水土保持工作。不仅是一项科学技术工作。也是 项社会经济工作。举涉而广、任务项目。需要许多 部门配合:共同努力。(张例明要求水利、会及。每处、 畜牧、农展、环保、恢道、交通、工矿、电力、科学研究 等部门。必须磨切协作、少工负责、健康与本部们有 长的水上保护工作。"

 不棄发展,以使有效控制水土流失。充分合理地开发 利用水土资源。获得最佳的经济效益、社会效益和生态效益。

本土编稿選定時 是根据同种在混交中中的地位。 化生物学的医生长管型外入的部配化。运动能 的同种组合的类型。水上似物模文体的类型布,不應 混交组。卡特殊交型。他会发生和等率联起交通。但 方编程及型,是水上保持条件主要驱发类型。造型、 少越来样是。水土成头严密的造林地。方端成之林中 建水比明核之业域。并写影为条件可以,立场条件 是一般学校的发展或。越校如大幅水比例。②中格组交型 力应用于它地条件较好的重林。上美国种均以种种 持较细胞。生化中等的非水间种。《动态电视交型,主 移致细胞。生化中等的非水间种。《动态电视交型,主 有效细胞。生化中等的非水间种。《动态电视交型,主 使用种。作生中等的非水间种。《动态电视交型,主 使用种,作生物中。维末时种似之心和果和被互 在山地原因中间种低杆士种牧虾,以次皮土壤和提 在粉钟效量。

本土傷轉配到 悬在 一个校上范围和(一个套、 能应数较为的 强势, 形器不同的的能差件, 社会整 济情况和水上或失转点, 划分出吞干不同的水土或 失类型区, 处使限率同的性或 可分为同种形式。此 按在圆头小和针成区域分键,一种是在策位。上至 以的整理内运行取引分分域。上特是在策位。上至 其以附随或途对各个类型区分别第出不同的主态交 要为内部水土保持。消费等。以便能导导助导态处 新版明水上保持。但要导、以便能导导助导态 扩展水上保持。但可称、企业保存、使水上等 或能导用交分合理的相点,水土或失利到有效控制。 或到验的必须数量,社会或组合主效值。是有效 在图片、进行来推发,则可以在区别的等别上, 对各种心等进行转换模型。

水土保持植物植物 又名水上保持中物情鉴。 水上保特本原用。 是通过营业 Picu,增加加强超级 物面被。 助治水上流失,同时解决"四转"(德时、巴 林、刘鲜、木料问题的水上保持宿施。以随时为主的 改立 妈加力部产林、为底的沙林、之田助沙林、沙提林、 沙路林、沙里林、水底的沙林、新风、田 市场路、沙里林、水底的沙林、新风、大型的冰林 等。 以增加热西覆盖的水上保持停息。主要处故建立 人工规。 "特殊是是" 文学和"专用" 化等。 这一个 要取成 间内标见。沙滩除点,沙型除尽,是或效果的等等 等。 同种措施工力补充。相互结合使用,效果成为复 等。

水十油牛 地男士瑞被雨水冲刷箱同准失的现 象。土质硫松的丘陵区、山区或抄土质平原塘地,在 推被破坏,利用不当或耕作不合理的情况下。往往引 起严重的水上演失。水土演失是一个世界性的重大 环境问题。我国的水土流失问题也很严重。现在全国 水土流失而积达 153 万平方公里。占国土总面积的 六分ク 、無年維失泥物 50 亿吨左右。質河中謝即 黄土高原区,是我送水土流失最严重的地区。黄土岛 原区水土搬失面积占该区总面积的 80%以上、黄河 输冷量法每年16亿吨,储之带走肥份3680万吨和 大最有机册。长江流域自宋朝以来。水土莲失也不断 发展和加削,近几十年来,长江下港河口泥沙平均每 年达 4.5 亿吨, 全流域有 36 万平方公里的面积发生 流失现象,占流域总面积的20%。有些地区的上墙 统失相当严重。例如江西兴国县有6-7万公顷严重 水土液失区。不少地方由于镀被坡环。土壤扳失岩体 模覷,形成大片石山区。由于水土流失加捌,长江上 **游许多原先清澈的河水变成了浊流。据四川南充地** 区的土壤普查结果。有 56%的耕地有机贩含酱罐 至 1%,每年剩蚀表土厚度 0.5~0.6 厘米。许多旅方土 旗派失殆尽,变成光山壳岭。淮河流域有丘雕山区 8.9 万平方公里。水上流失区面积达 5.3 万平方公 里,占丘陵区总面积的 60%。海河流域的山区面积 达 19 万平方公里,约有 12 万平方公里水土蕉失严 重,占山区总面积的 63%。南方山地丘陵区水土័ 失而积已达 39 万平方公里。东北黑土带虽开发较 晚,但已成为我国主要的水上流失区之一。严重流失 的地方每年有1厘米厚的土壤被剥蚀掉。

水土流失不仅使上壞肥力減退,影响作物或能 物生长,甚至得整个表上层來失掉,使生态系统定仓 吸灭,而且流失的死砂酸塞河道,拍高河床,沉积在 水库或割泊里,缩短水库或剥泊的与命。增加洪水交 客的成熟,建国以来,我国锋健的大中型水库有 84 本土建失糖合按關 果鄉 一个区或度级次土底 实物设和白 然是所等条件,把各自防约水土成失的 指施有组结合。各理危距看来,形成无能约水上或失约 防护环底。这种原理会是由此,水、田、杯、果,等等标 合规划。上下海工在非规模,还的今场被相约在一指附近指数 并重。以提供高特型效益。综合的型一是是对一个成绩 进行实施的相对的或他对的宝规规划,由于成域内 的面积较大,增化较至原水下像一个地数,一个两头 新鲜行规模。但此处,多种的能量,是是一个两种 抽解化或验的水上保持上起著各自的作用。总和 让标题位数据表示。

《朱文]獨塞 由中国水利电力图水发的毛办。 创刊于1956年6月,办刊宗旨为、迅速传播新的水 文技术、理心和信息、交徵能广先进的水文技能跟 验、提高广大水文工作者的业务水平、为四众技能跟 身、特点为、山分和国内头进技术、可是的企业、本文 设、水文等制收集、水文位置设备价格的次进,从 交货报。水安销度与净价、区域水水、历史上的基 文程集水安销度与净价、区域水水、历史上的基 据洪水等。

《水文總置工程地廣播基》 由地质矿下那水文 他展了图地版研究版编制出版的专业社图例,为级 月刊。1965年信刊。1966年间文化大革命停刊。1980 年度刊。介绍世界水文地质和工程地质像此的科学 理论、技术方法。实践检验,行场型。 内容包括 下水常程开发、利用、评价与智力。工能地质调查、指 按与评价。线下海水、高矿化水、矿水聚酯除止,评价,开发利用,水文施修和工程地质增重研究、 描述于影中设备、环境水、定度、环境工程地质度 建筑工程、规模、工程地质度、

水文气囊电離 战役(战)—1保障特委之一。 做 數处理战斗行动造域内有关水文和气象条件的信息 息,并将其通报给各军,具种的使用效率管据值。1的处理 高各军,具种的使用效率。增强武器相技术器材的使 用效能、缓降长机、行为限制制行的安全。水文气象 保障由水文学及新多张门下等。

水支情报预报规范 1985年3月18日,中国水 利申力部正式頒布(水文特投後投煙差)。自1985年 6月1日起宴行,它是水利电力部部礦标准。编号 SD138-85。也是中国水文史上第一都水文情报预 料工作技术提前。连续系编写始于1961年。当时由 长江浦城规划办公室主编,经多次讨论修改,于 1964 年完成"水文情报預报新行规范(華案)、但因 故未能颁布施行。1981年水利电力部又委托长江流 被提到办公室水文局及四川、湖南、江西、吉林、新疆 各水文总站成立《水文情报则报暂行规定》起尽小 個、在1964年(水文情报稅报告行煙疫寬室)基础 上,总结了近20年来中国水文情报预报的实践经 验,也研究和吸取了世界气象组织的有关水文預报 设券评位标准。编写成水文情报预报暂行规范(讨论 稿),并分片分专题进行过误差评定检验。经1982年 和 1984 年先后召开的全国水博工作会议讨论并最 后审定为规范,于1985年7月出版。全文共1.9万 字、分总则、水销管理、水文情报、水文预报和水情 服务五章,并有两个附录,书中统一了水文情报和预 极工作的技术要求,规定了水文预报方案的评定或 检验标准。

《水文獨揭方法》 《水文預报力在由中间长江 琉坡规则办公室主编。1979 年 9 月由水利电力出解 壮出版 被也數 正作者给告评为 1979—1981年度全 區优秀科技图片,满 计比较系统地总结 「1949 年以 來水 文顏般的研究成果和求競处虧。基本上民歌「 70 年代中國水文預提的新华技术水平。再日报了 成广泛 操长江道城规划协公宏外。直接参加编写的

江右里 汀 蚕 魚 亮 奥名岩水からは、以及管河水 利委员会、华东水利学院(河鄉大学)。成都科技大 学,水利水由科学研究院,水由部十五工程局等单 位。该书主要转点县。①内容基本反映了1949年后 30年中水文科技的发展。叙述了菖蒲产流理论、马 斯京根法等分段主媒演算方法、迟滞瞬时单位线、流 罐水 专權型原理及应用, 计算机在中国水文程报领 城的应用等宣布中国特色的内容, ②编排以陈程径 · 查为重点,中国是以而淋科液为主的国家,书中将路 財経直備投分为醫原产液量罹根和流域汇充預程内 部分为内容。以较多篇幅论述了它们的理论、方法和 应用实例。其他如湖泊、冰情、枯水和旱情等依报也 無作了活应介绍, 创介绍了计算机在水文預报中讲 行水情逐由, 整报方客编制和水电站循报调度等 [作的原理和事例。提示了计算机在水文面报中应用 的广阔省景。

本污染点面 以点状形式形绘而使水吃流성的 企助发生施 《梅水污染法》。 40 元为
水污染防治工器 多指采取工程技术措施的初 治,减轻自至治除水环境的污染。改善和保持水环境 质量,合理利用水资源、水污染防治工程间自然条 件、社会条件有着密切关系,必须综合考虑各种污水 的产生,水量和水质的控制,污水输送集中方式。污 水外理厂的设置和处理方法。以及污水经人工处理 后的排放和副用,水体、土壤等自然净化能力等,进 行全面规划、综合治理。其具体内容包括:城市污水 处理系统、工业污水处理系统、排水系统及水系污染 综合防治 12程。首先是对水体污染进行系统监测。为 研究水体污染、自學規律和环境容量提供数据。传统 的城市污水处理基根接受纳水体的对有机污染物 BOD, 的容许排放负债确定污水的处理程度。污水二 统公理厂公理后的污水输入水体后仍会造成污染。 故有少数污水处理厂加设了除氮、磷等设备。对于工 业废水,由于其或分和性质相当复杂,处理建度大、 费用大,因此须采用综合防治措施。为了及时排除城 市生活污水、工业废水和降水,并分别把不同的污水 每中输送到污水处理厂或排入水体。或处理后回用。 还须建设排水系统且力求经济合理。

本污染整面源 以加利尼元分合和释放付金物油 应此水体污染的交生物和水污效或。如则而在实 即旧的水质,心配以及被加热面可以解析水中则、能 难去还能使污染物或进入水体。则态水体中污染物 质含量增多等。这些进入水体的污染物质处广大流 城面积上底发,一个被市区域汇集来的。成为水污染 水、次归属其核水水质水泛流中等含有农药和化 是一造成水水分为效物有类型。 伝络与与参名件, 他理论质各件有关, 因此各般与各 年差別可能很大:(3)一般不可能进行直接准确的监 測」の前面対象不可能用限制律數进行控制。只能对 污染的来源采取措施; 《某些危险的污染物如聚氮 联苯等几乎是唯一地产生于面层污染。影响面源污 為免疫的因素 # 原有, 顯水量及鹽水品度在时间和 空间上的变化, 地理、地质、土壤在地区上的差别, 土 抽利用本型和程度。此外由于地质溶解作用及降水 对大气的游洗,使污染物洪入水体,以及城市地面废 毒性物理和工具区由于天然路水形成的水体污染也 展于水污染而源。水体污染面源不但造成地表水体 的污染。不合选诱到地下水而引起污染。因此要注意 车行对水污染面面的监测。首先要依据地理、地质、 土壤条件及土地利用类型将整个流域划分为若干小 区,在同类型的小区中选出代表流域作为研究水质 植形的结本,並在监测应在整个路上过程中同步进 行, 知对陈水谱, 膝水端律, 築水水盾、娘表径流、裹 尼淮和污染物浓度等观测、监测至少要有一个水文 年,从而能初步建立水质模型,将资料积累后再逐步 峰正.

水基 海域内其有間 - 归宿的水体所构造的水 网系统、组成水系的水体有河流、湖泊、水库、沼泽 等。河道是水系的主体。单一由河流组成的网络系统 称词系。 验全球截侧而 3、以海洋为时宿的水系称为 外击水平,加士平进水平,出摩撑水平,北冰洋水系 篇, 丹石出海口的水系称为内融水系, 忽注入湖泊、 诏泽崆浦失干沙滩,外淮水系一般按干流名称命名, 如长江水系、尼罗河水系:内贴水系则多以地域名称 命名。如中国新疆的塔里木水系、非洲北部的撒哈拉 水系等。一般来说。以河道最长或水量最大的河流是 河系的下海,但在草些情况下,副尊重历史习惯,例 如,美国的密西西比河较同一河系中的密苏里河短 得多。但人们还是挨习惯把告西西比河作为该河系 的干液。河系的支流的等级总称,流入干流的支流为 -- 级支流, 流入 -级支流的支流为二级支流等, 为研 究工作的需要,有时可把级数额倒排列,即将最初形 母娘寿术海的专灌称为一缀专流,流入干液的支流 称为末报专道、每个河系的支流级数不等。少则一二 级, 多的可达 20 级左右。 河系级数是表征河系发育 程度的指标之一。

水系的形成涉及能域範圍內从面蚀到构蚀、積 蚀等全过程。受 "定地质物虚和自然不掩的控制"在 平面上表现为规律的推列,并具有不同的形式。有 新數計水系、稱合状水系、树较水系、平行水系、 絡坡水系、侧钩状水系、直角软水系系为口 中积水条。水高的发展火炬分为3个营放;②形成 切明,同同密度相小地面切割深度不大,支流小面 少一四截者间景的水位与需要保险。使问道操作。 水面积(流速)扩大,继续严省许多新的支援和小支 强、何同密度与地面切割指便均不断增大,进入水系 发育的繁聚时期;②随着水屋的增大。同及通行下 与侵蚀。但各条两及支援下等。大河是今或睾并侵 特力的小部间或。增水多合物度之,

水下準載 指海焊槽的水下斜坡部分。它的危 間是自然潮域以下一直到波泊作用下界(即相当于 1/2 波长的深处)之间的地带。一般海滨所见的大 稳, 波长在 40-80 米左右,也就是说波箱作用的下 單在 20-40 米左右。

水龍 国际保险市场对"寿上保险"的习惯年 可,甚未足能解保险和运输资物保险。但于船舶建走 保险、海洋石油开发保险,乘装和保险都可以引入制 船保险税畴。 有人主张把船舱继盘保险和等上石油 开发保险率列,对运费保险、保额险、运动人认为定 作作为一个物文等的之物中对。

本機關 水烷铜基一特公書與,最常設的临床 北稅 支持鄉營經濟,中心性型開始,馬酸城市力 障碍及巡檢失调,本病 1956 年育先在日本九州水炭 消发成。则此也命方水茂则。 后发度具本新厚。避几 各劳动体和水底物质1,全侧头扩展之差患者必定 在假块胶性医化发病与食命与明显的由聚性人类同与年 龄。性别的发表于明显。此类而生产工艺,或物 则更化 厂厂输出度水中丰基 水污染的的 與是項引起 的慢性甲基汞中毒。 这进生工艺,或的 是少均分的 起来中毒。这进生工艺。可对于水水 发始时期,可用每来疗法 对慢性期限人士要是康复 对法、物理疗及此样能的。

水侵灣緊汚染事件 日本有名的四大公害事件 之一。也是世界八大公害事件之一。最早发现于日本 核本县水侵湾。

 表明、无识来在微生物作用下能转化为痛性更大的 甲基汞。甲基汞对人体的溶塞主要处化素酸组织。至 今周度治疗。在往导致死亡液或患够失多,截至1939年 年3月,日本官方确认水使用附近和时侧野川底坡。 水层铜岩表227人,其中死亡人散255人。事件及 生好14本政府未取措施。制定法令、制止了水便纲 的扩大。

本媒系模器化 主要指人表社会活动引起的水 级环境附著不例下自然环境晚度方向发展。水域环 级形化表度为《问度成繁草·原砂量制取。由于程 级形水上版光,是常设度现代同联、形成一整例。 窗间是一侧。比如杆菌。杨维直路,决约工厂。因制 应进。明确企出。锡维小了水域原积。汤污染增加水 次定增加。每间等。也是一个人类的人类的一个人类的人类的 设势,不能所是化后,得会被小导致人和环境的 ,现代,是一个人类的人类的一个人类的人类的人。 经验的子间继来被答案。这些水域环境分比,但用水域 自然废除温度证据,通用压御,实透水产也实现,不 可能成果是图证据,通用压御,实透水产也实现, 行论正在上数费用进标。

本域生态实验 水域生态成效的服务平衡在自 绘化 人为的双音 化产。交别除水、组织结构均和能 被改变后。治人类社合和自然生态环境玩等来一系 何的严能影响。成域生态实验也是,环境实验。 安徽 后组实来,依约提高实验。从应数量的生态隔陷 子。它决定者任态系统的基本类型。也影响者自然生态一部 方形像。水域生态实容量从表数严度的文章之一部 的一个流域中态,是一个一个流域中间的一个流域中的一个流域中的一个流域中的一个流域中的一个流域中间, 就被量各种地产业大型,埋着其造血的脑。为几程信 创度重新的用水或每一用水技术水类或管理办法。

 次防治涉及各个部门、要明确构筑。总参、环保和指 影斯的在人们总合约检查性。在来和知识从员。 各和物质、有实企业和能加力员政责任后,准主称, 建破餐水起营任。支持环保。消防监督机关于控闭室 给一种企业的企业,是特尔保。消防监督机关扩控闭塞 从力赛、他们的企业。则可能由于保定教授股限。使 大次的股密局材和另外。足足是预制产,对于距上抽 小可数、提供股份通信、股合同一份的企业设备从外 和同级企业计用极大,需加强指摘在的实现性,使 之际。但解析。

水海海轉棒 布察广照料。以油房水域为日 6) - 华布尼州的大岭设集水区的海珠,何期七边盛 但兩個,何下柱块落叶是吸水。珠地上端速水。林木 根系图上等作用。使脚水。在原地 表径成之前即在 着在森林。以前,这种国籍和的元批形。通久早前缓水—是他 自的。水溶油清料。以重宏观除的清贴。在水面 面滑林中。例太结构填充上下层次性。高地面较近的 是没倍的圈本样外。在灌木之下,还有片面等的生 方。对现有的水溶油清料。据

 近海衛底地震、火山店动而产生的海嘯。以上统黨洪 水灾害。地面积水不能及时挂除而形成的灾害称疠 天:地下水位过高或耕作层含水过多和影响农作物 生长转渡害。以上统称内痨灾害。

個原本次,機關的有7%的土地更出水減點。20 能配管有14年遭受挑次次第、遵文年高等的於所損 失均超过3亿更元,其中1972年林实實很沦陷5 亿更元,现亡105人,美國水安開來均占其限密所有 能成实實限於90%,機能体定解於均占其限密所有 地受到原水域格。以取無定都和近界部位系,即便是那所假期 平原局置洪水域略。以取無定都和近界的位置,中原是那所假期 平原局置洪水泛蓝。1975年让给尔邦的洪水粮失30 亿产化。即便全国年平均水支粮失31亿产化。日本 有10%的土地是发来了。年午晚来了接来粮火30亿产化。日本 市人数时准则保全基础的营产,如果或者接触。

中国水灾。中国水灾频繁、有100万平方公里土 地遭受洪涝威胁,其中暴雨致灾占第一位,洪涝灾害 七要发生在大江大河的中下游地区,以黄、淮、海平 质和长江中下游势为严肃, 揭历史记载,公元前 206 1949 年,中国发生较大排水灾害 1 029 次, 次 期间前河下游决口 1 500 多次,改演 26 次:1642 年 黄河步鼎,开封城内 37 万人口,死亡 34 万人;1933 征 8 月 大 水 、 本 口 5 4 外 、 海 納 1 650 万 亩 。 360 多 万 人受灾,死亡 1.8 万人。公元前 185~1911 年,长江 非发生泄泄支害 214 次 1870 年大水, 嘉陵江中下 游及长江干流重庆至宣昌两岸的城镇全部受淹,荆 江河股南岸冲开松进口门,北岸监利堤防横决,河底 湖、荆北平原地区尽成泽湖。武汉地处长江汉水汇合 咎。太恕分被害。安情惨雷。1931年洪水,自沙市至 上海沿江城市大部被海、5 000 多万亩农田、2 855 万 人受灾。死亡 14.5 万人。1400-1900 年惟何共发生 水灾 350 次,1931 年洪水淹地 7 700 万亩,死亡 7.5 万多人。1368--1949 年海河共发生水灾 387 次 6 次 洪水波及北京。1917 和 1939 年天建市被接。1915 年 推江水系的北江,两江同时发生大水,780万亩农田 季濂、失收 540 万亩。广州市水淹 7 天。 1932 年松花 江大水,哈尔滨市进水,解放后,1954年长江流域五 日库非人而承, 持续到十月底, 其隐由着围, 特殊时 网都超过 1931年,中下游水位超过 1931年,洪涝淹 繳 4 700 多万亩,受实人口近 2 000 万,但经大力枪 护贮守,保证了荆江大堤,武汉市和南京市的安全。 1963年8月上旬,海河流域连降暴雨,兩量在1000 意米以上的暴雨区达 5 560 平方公里,南部各河相 罐漫溢。覆决成实。淹地 5 700 万亩。冲毁京广、石部 铁路75公里、国家很失的多亿元。 经过分供售等 語、保证了天津市和洋油铁路的安全、1975年8月 上旬、淮河域烧焊势大量市。攀即中心河南省沿州主 杂中、致使板板、石炭润两层大型水率等界,冲突披 器中、致使板板、石炭润两层大型水率等界,冲突披 器 180公里、港农农田 1500万亩、1977年前时中安 器 181个重点安全吴调查,冲毁3座大桥·托亡 250人、1981年间,这场摩器和发1克它以高级 红相维发生接近或超过后两条以2位从5%。1992年 准 河域建算器前,造成河南、安徽、江苏等客严度 水安。

國前資本,無衡進并中認到或接近底於含本 以會可認能它表水便能;物於中的安米度數。對 呈 事符人無等水量大非則也当到海時值。國水流會 有分裝、混砂場。大學。特別在一個一個一個一個一個 項水上的時候所受水電力上穩之。而突水水原水量 便少減少。而突水水原水量大而且有歷空的异价。则 实水上的時度所受水電力上穩定。而突水水原水量 小、歸經於水份形成条件之原是仍在原性大、現水通 這價過程序。成了九大,我因阿米水蛋下发水通 或價過程序。或是不大,我因所以完定不多分期時少 水、期時來水物防治一般是刑汗或對消空水通道。每 修列道和輸水廠中等階點。

 獨馬權案 1937年9月23日執近日在侵略年 用畫報區及與對土地。上午10时左右公坦支捷干坡 [7]-占领用且并對積了於17的四门。研院期间前分,技 百日平文起坡力技權。把極地等外,們到前分外。 有日平文起坡力技權。把極地等的,與對前分分。 時代,提達提出。一个中國對 的大議后。人們一起批讀的規模地。一个个職到別 對於、提達提出。后来相常學性則則是對為 通索 的戶條本與「信城場」。由于有不少人一時才繼「計 至又所是則克色戶條地上來同轉札、北克之后。日军 又開代為技速於多摩果,推定計算上、提完之后。日本 又對後、这一次領域權、由于4年之後上代後 以其後之後、一次領域權、由一人在 以其後之後,一次

目和使哪來們並被內處条件排數雙三天,則 且被內域於大衛內心應以下報題也。在程度認為把訴 來的10多人使日常是使用始后被使死。 多人、健日年发更完集体本務。日本兵在城內的所心 行後。令人发播。许多和女情連謀職。还有不少妇女 被日本年進得上而或使并自然。据使計一百年在同年 羅城三日,有4000多人被授系,附严要受巨大損 本。

司法需急权 山法托头在紫色状态下车系的富 多粒巨权力,司法机关的富态权一般涉及对高态水 志下司法率为权的危阻,这种由法率判权权可能来 一般司法机关享有的。也可能是指针除司机关字 有的,从世界省的的立法或按单数,对司法机关定 权的规定内容相应很大。高在国家的法律对司法机 关高态程序的规定完全相位。如关于军师执在军 这状态期间是在"军师法",不是国家的法律对司法机 及状态期间是在"军师法",不是是 企绩越有相反的规定,如已帐间亲往第一后"一条" 人员所定的"军事"下,除者在规律"全生效时期并在 故律越来的是一个"事情法",这一规则 他种"军争校在"的是一个"是一个"之一,是一个 和"是相"等一个"是一个"之一规定表 都"是相"等一个"是一个"之一规定表 他一种"军车校在"会生效时期并在 次律规定的危阻内,不得审判率人。"这一规定表 制定的"军事"的"是一个"之一规定表 他一种"军车校在"会生效时期,是现象。 至人的, 而其他 · 些国室汝推则规定,即停在紧急状 志期间,军事法院也不得审判非军人,加科威特·F四 東決第 ·百六十四各提定」"法律提定各类各提法院 并规定它们的职能和管辖权。军事法院在戒严全生 验时,只审理武装和公安部队的人员在法律理定的 前隔内听仰的军事祭行"有些国安率法和法律提 党,小民在紧急投水工施期间,可需要急投充实施的 效力向最高法院提出清愿,最高法院有审查紧急状 **杰实施是否合理合法的职权。如菲律滨宪法第七章** 第十八条规定:"最高法院在任何公民按适当程序提 出谚風时, 得审书官布戒严状态或停盖人身保护令 或延长其期限县否有充分的事实根据。并应在受理 后的三十天内作出载决。"有的国家法律还规定。在 京藝裝多分本期间,由可法机关人品组成的特別机 构行使用防性拘留权。这样的特别机构有的叫题问 委员会。有的叫答高委员会。如马来西亚宪法第一百 五十一条规定,"依法设立的咨询委员会决定预防性 拘留时的期限和有关预防性拘留的诉讼审理问题。 而咨询委员会一般由主席一人和委员二人组成。"

 至继续犯罪, 危害社会, 从而破坏了我国劳改机关的 监管制度, 使犯人受不到应有的惩罚。 根据刑法第 1900 条规定, 犯私故事犯罪的, 处五年以下有期徒刑 或者拘役; 情节严重的, 处五年以上十年以下有期徒刑 删。

私生比和私生事 私生是指男女双方未办理合 法结婚手续而生育。私生比指某一年度内私生婴儿 与妖器『ぬ動ラド、私生比指标反映毎 1 000 名活 产票 || 中意生器 || 的比重、私生率指某一年度内私 生鈉沃产專 || 數与非婚於音數紀女人數之比。它反 映平均每1000名非婚居育餘妇女一年内所生的私 生婴儿教(非婚居指未婚、疫婚和离婚)。私生率是一 个反映婚姻生育安定程度的指标。合法的婚内生育 新绘 II 青春来安安、鲱磨、正常的家庭生活,有利于 儿童身心的健康成长。私生往往给儿童带来精神和 物质上的痛苦。同时也给私生父母造成许多麻烦和 闲难, 私生现象在各国都视为一个严重的社会问题。 需要从多方面共同努力以减少其发生、不正当男女 关系所生的私生子,责任在其父母、与婚生子女一 样,他们的合法权益应受到法律的保护。中国婚姻法 规定,非婚生子女享有与婚生子女同等的权利。任何 人不得加以危害和歧视。这是减轻人口问题的有利 措施之一。

斯希爾爾科火山 第四紀形成的成歷火山、位 下地市鄉和明廷(山)和四月高。 是如为無度人也順 发 逐渐形成火山岛屿。 火山鄉海拔 926 米, 从海底 发 原那形成火山岛屿。 火山鄉海拔 926 米, 从海底 等 原那的上2700米。 — 四國港形成原火山上海拔 700米山上 形成縣市場前地形。原在的火山口海拔 700米山上 行火火山口超点。 人们公元前的 500年 700 赛时已 后动以来、火山一直在持续抵急。 45萬十二人命管 不 小时被吸至。 火、沿家住的。面大致保持在一定的 森區,火山坡及防盛岩炭。 250米以大山海 吸出。这种域形形式便拆除物图得利或煮、完開火 由达动物物密以用面至或条板旁外,火川海斯原 中面达动物密均以用面至或条板旁外。

 月至1982年1月发生了若干水喷发。

斯克里格斯海洋研究所 位于美国加利福尼亚 溯拉徽亚, 是美國太平洋海岸的综合性海洋科学研 容和构、1903年由W。E。用移數提例律、从事 推議生物研究。1912年由盟知利福尼亚大学。以主 办人转任定名为新京里普斯生物学研究所。1925年 由大学董事会改为遵名,开始全面研究施祥,杰出的 据威海洋学家 H · U · 斯韦尔器鲁善博士特于 1936 ~1948 年任所长。该所目前整世界上嫂擦最大的海 举研究所。研究所下设海洋旅域、海洋生物和大洋3 小研究部,海觉物深,能见度和生憩研究 3 小车给 客, 还有海梭研究中心, 推洋生命研究级, 以及保護 十学位教学用的研究生院、拥有5艘崇洋学研究船。 2000 研究平台, 多用涂的岸上和船上计算机系统和 据洋专业图书馆,以及"探海钻探计划"岩心总库和 供免费每规的水族馆等。该所研究课题涉及海一气 相互作用,深海锰结核的形成及其开采,海岸侵蚀。 行為对海绵生去系统的影响,以及包括板块构造和 推索扩张在内的大洋油质瘤化中等 200 多項。近年 来环增加了气候预提、二氧化碳问题和空间海洋学 的研究。像所以来。研究船队总就程近 400 万海里。 体格山北北县至海洋受害,主接和金加了受廉钻损 计划,提出了有划时代意义的波浪预报方式。发现了 表演游演,在海洋科学各方面的研究中取得了很多 成果、出版物有(斯克包普斯海洋研究所通报)、(斯 专用非斯论立汇编3等。

斯皮斯 弗雷德。诺埃尔。斯皮斯是美国的海 增學家, 1919 年 12 月 25 日出生于加斯福尼亚的粤 京兰。1941 年他从伯克利的加利福尼亚大学获得学 士学位,1946年从哈佛大学获硕上学位。1952年又 从加利福尼亚大学获得博士学位。当他成为诺尔原 子能实验室的职员后不久,又参加了茶选之加利福 尼亚大学的海洋物理实验室的工作。并且于1958年 成为该实验室的主任。1961年至1963年。他是斯克 里普斯梅洋研究所的代理所长。1964-1965年担任 所长职务。从1961年开始他也是这个研究所的海洋 学数据, 作为一个独立的研究人员和一个大研究机 构的领导人。斯皮斯在水声学和仅器的发展中作出 很多贡献, FLIP 和聚推器就是其中两个实例。FLIP 是一条 108 米长的用来研究波浪和水下声学的半 台,它在水平位置时象 -条船 -祥被拖引前进。而它 V可以通过调整层部的压载翻转成竖直状态。竖立 时,在水下的部分有91.4米。因此它可以为传感器 提供一个稳定的平台。在下水作业的关 10 年里。 FLIP 完成了35次考察,它对风浪和风波、海中声传 輸。大洋鐵度坑构以及处光的构造等方面的研究作 立了重要的贡献。茶搭蕴基一种接电式仅模装置。可 在採拌医下块磁进行地形。下部构造和独植调查、所 皮斯由于工作中的成就曾经收得第二 宏井学院的书 罗里尔勒等(1955),海洋技术学会的享越成绩 (1971)和宏观博客的罗伯特。糖龙斯特,康拉德帕 长罗(1972)。

緊絡尔 美国保险实业家,美亚保险公司创办 人。最早在中国创办现代保险业的知名外籍人士之 一、 专国使旧译其名为中带,有"沈东保险王"之称。 新提尔干 1916 年到中国遵生,1919 年 12 月 12 日在 中国上海开设英亚保险公司。专营各种保险业务。 1921 年利用基等的蘇軟准各会,在上海費 7 友邦人 套保险公司。1931年创办四海保险公司。1932年出 版金与创建泰山保险公司。到本世纪30年代末,控 制了中国保险市场的三分之一的业务。斯塔尔先后 在中國建立了八家保险公司,并利用各种保险准备 金及保险费盈余在上海办起了友郑银行、恒业地产 公司、中英文的《大类晚报》、信通车行和大美印刷所 至全台,形成了庞大的美亚集团,并在上海外港 17 公字林大梯(理排林大梯)排立业务总部。1946年起 斯塔尔,将资财逐渐删离,集中在香港和东南亚 -带。1949年底,他在中国的资产被中国政府投收。

英樂團 与他簡素本語-托基验的才称、指別实 新更元 率列值摄影厂; 章之间的边界给与构设检查等。 的服务, 死亡格设检查中研究的解释费更整整主命 表中的死亡率计算的。而这也表中的死亡率又是帮 就对起告审定的计算检查。 就对是由于成功的 如 50 年 中国人口寿命我敬 到 50 女性 其生 下面 31 岁的 死亡率 为 0. 001655.脚 17 从中均有 17 人死去,保险人以或什 算保健康, 在实际保险业务中,如死亡人数少。会形 适益命。他死亡从数率的分形成方便, 一死恶, 所

英趣整 与隐嘱其本语。死是侧向对外、指因实 际死亡率与顶侧死亡率之间的差异地合有险经营带命 的收益。死亡保险检查中所收的调验费进和整大级 的收益。果在保险检查中所收的调应费是张整生展 期对这二年实的死亡或计确定的。它对未未入旦死 在起物流趋势作用。如 1981 年中国人口身合农中级 明 25 字的人其生命到 36 岁时的死亡率为 5. 此行战保险费。在实际保险业务中你多形则多支出保 验金 形成超 2 少死侧全少支保险金 形成超 2 次 一死起。

死火山 油质时期替发生过火山活动,但已经

长期降止結為;并且完全保长結構於的於止、大部 分死之出版长期遭受风化健康。保保資稅地不全的 火山鐵法。付的虽然还保留有比较完整的火由吃去 起已投發在任何結合忧志起。如中周山两部的大同 火山暮、場前肾配更与想象尼亚边界的乞力与扎罗 火山等均隔死大山。死火山将人类不构或灾害。已剩 较死人此。据以此路动送穆均特也。并下认识地壳运动历史 构集标准产品。据以此路动送穆均特也。并下认识地壳运动历史 构集标准产品。据以此。

死亡保险 以被保险人死亡为条件给付保险金 的保险。是人身保险种类之一。投保此类保险可以外 补由于被保险人的死亡给家属带来的经济损失。如。 "定期死亡保险"、"终身死亡保险"等均属此类。

死亡變 生存或定仁保险计划用表、欠账告命 名 专意。它是根据年龄定仁生物物的、投票工一 人群。通常的 10 万人), 出生宗就是优先之情的统计 是 、其用15 亿多种规则用等分 2 表示。他至 4 人是 项:用符号 1a 表示/5元汇汇入数项-用符号 4a 表示 1 《 任存报》用表示/5元汇汇汇编符号 4。 表示/5 全角型型度/6 月份 5 表示、股份用之他 不同/规定表示/5 全角型温度/6 月份 5 人类不、股份用之他 方数和原是允定。以简单是《金色配验》会系、3 一切一把汇票。发现完全是 5 切成形式。

- næ

人口がし会										
ж	l _e	d _n	Ρ,	q _e	е,					
0	140. noc	3468	0.96332	0.03468	57.876					
1	96532	676	0.992497	0.00703	69, 303					
2		100 700	W 10	Fine hear	est.					

 英亡之答 施贝基欧洲生产有毒度特别条约一个人员。仅是有一个人员。从于原是化学次数时,另一个是是人是不是的一个人员。一个原是化学次数时,另一个是现在的方价,就能信仰可要"Werder发展物间的,1979年大多新闻任理。一个则是在一个一位或非正了。这一年间我们就是人实地是被决定。这个成场的间的,有 1 种位学物及,同种企业 (5 人) 人名人 (5 人) 人名人 (5 人) 人名人 (6 人) 人的 (6 人) 人的 (6 人)

四川省畫原文書學文度會 1990年4月28 日至30日在中國門川省團附前召开。多加会议的有 幸自省國區。但 無要和考決股及 科研、生产等 分中境的抗長了人。或從到於文法要看、周川省 然石道及是立勞境企為理度獲開的藥局方法。 版文書与5年度工程等,具有效量的实际但用价值和 一定的程度发。会议成立了可問地與灾害需完会 同川省份金,并取物能厂分配。

四川省南桐煤矿直属一井煤与瓦斯突出 南桐

工程完定以后、日本侵略在報告他計劃報率和程 的秘密、龍天地人性能将成子上方的剪工 继一批 成表彰了、顯示完全矩片、改七項等事工程度验验。 當了中间房 正近 3万人。 部(台安是基3)4吨。1941 年日本使鄉書以自定及且發送方上 1372人,到率等 工理中上服序及 被引擎置致。股死的这 500多人。 1942年度最又有 1600 多人接到毛里及任何的。 1942年度最又有 1600 多人接到毛里及任何的。 1942年度最又有 1600 多人接到毛里及任何的。 1942年度最上的 1600 多人接到毛里及其一段,1942年度 1942年度最上的 1600 多人接到毛里及其一段,1943年度 1944年度,1945年度,1945年度,1945年度,1945年度,1945年度,1945年度,1945年度,1945年度,1945年度,1945年度,1945年度,1945年度,1945年度

四川省天府三汇煤矿煤与瓦斯突出 三汇煤矿 白髓放以来发生过百余次煤与瓦斯突出。其中比较 專型的有两次:1,1975年8月8日,三汇一井+280 米平酮磺煤捆进面发生煤与瓦斯突出。放炮后突出 催出 12 780 時。CH. 年佳 140 万方米。瓦斯由讲风平 确逆流到地面,同时冲开出风平铜三道防爆门喷出 她面,煤粉最远喷出 1 100 米。该次突出共绪平碉 110米,北大恭被婚 250米,兩大恭被婚 60米。是我 周券大的一次煤与瓦斯突出。居世界第二位。2.1983 年 1 月 24 日,三汇二井+280 米至+465 米水平集 中皮带运输上山掘进面发生煤气瓦斯突出。擺进面 通斯裂带,放炮后突出煤岩 4 000 立方米。CH。气体 50 万立方米。突出的 CH, 逆风通过两个井共用的+ 280 米讲以至磁讲入三忙一并。该次突出死亡 12 人, 还使三汇一井 61 名工人不同程度窒息。停产近 ·个月,造成直接经济损失17.8万元,间接损失12. 5万元。

《图用本料》由本 由中国四川将水河电力厅 技情报中心站回川省水利学全主办。创刊了1978年 7月,为刊宗旨景贯彻及百分甘和科技政策、发扬学 术民主、提倡自由讨论、加强四川承末列水也学本 指受定、促进水利水电亭业的发展,为农仓促代仓 作贡献、持点为具有地方性。实现在他科学性、包 有、综合论述、小水电、水利量设与管理、技术率新、 水产、了保护、巴黎川等。

 理利用草场资源。促进畜牧业生产的发展,促进国民 经济的发源。

四种泥石流接警装置 NBJ-5型、NBJ-1型、 NJ-1型和 NB-1型四种泥石流接警装置都是为 防止泥石流次客造成行车事故研制的。

一、NBI-5型铁路泥石流三级无线遥测预报警 等音。这一套管景棍振上游两个雨着站的温涨雨量 进行临近预报,根据流通区检知信号进行提前报警, 根据析址检知信号进行紧急报警,这种三级、多手段 知识的而, 招警体制, 提高了报警准确性, 各级温测。 医可联合运用,以可因抽制官抽单独选用,具有较好 的景话性, 類量检测部分采用微机技术, 可自动记录 降前过程,根据预置参数,通过运算处理,实时地发 预警信号,技术上达到国内领先水平。关键技术:① 传感器。研制了二种复合传感器。一种是传感器中的 拾載證和龙头高度斷路惶知线构成的复合传感器; 另一种基传感器利用多级水位检知和新路泥位检知 网构成的复合传感器。这二种复合传感器具有警戒 和灾害报警及对泥石流真伪进行自动判断的功能。 ②无线传输通道,研制了具有抗干扰能力与性能稳 定的 CMOS、音叉、运放等组成的专用编码、解码电 路和超高频无线传输通道。③研制了能 对温测两 路 雨量进行痛蚀,具有5种判别比较预报图的微机调 活着警报器,

三、N 1 有线形石成接管管型。这是一种接触型型管体密部。它相写交流电能在大地中传播的特性 在工作、当场感激工作电压接触工程或工模到到特性 工作、当场感激工作电压接触工程或工模到到一个电压接触型。模型电压等,从一个电压电压,但是一个电压电压,但是一个电压电压,但是一个电压电压,是一个电压电压,是一个电压电压,是一个电压电压,是一个电压电压,是一个电压电压,是一个电压电压,是一个一个电压电压。但是一个一个电压电压,是一个一个电压电压。

四、NP-1 组现石法报警长置、这种保警由的 额发信帐更和接收报警牧野风雨奶油或,用接两现 石底均的铜煤作为按测线相对或效发信机供输的磁 信号;当现石族特险规线和解析少数的头。 是一个技术, 一个大人,自然亦指要音响。但对自然的一个大人, 一个大人,自然亦指要音响。但对信他也可同 时处到重新信息。 医胸点可含在偏身分对象 20年 以外的地方,检测校里长明石工作。每半小时一次 包括自然的作用。

以上四种设备已初步构成较完整的泥石度报警 体系。

四乙基轴中等 化学文为 PSC(LK)、是租的
可机化仓物,为无。有非常等成的政权统化、注意
1.64.常盛下昌辉发、不溶于水、溶于有机溶剂、土要
基代生、似立、机场的燃料代油的溶血剂。 它以每气
形式主整处好或进入人体、电影从及其受效、之时 中毒主整倍害中枢旁经系统,典型症状是指导产症状 中毒主要治害中枢旁经系统,再型症状是精神症状 有效的原则,是一种原面将形成更少。0.000mg/m²,

知循轉數 世界名名的危险报客。我但已发现 数种值物明,分别发生布一针枪、五针枪、飞烧枪、 赤松、惟干他多不问程度发客。它可聚掉大片均体 被到为组织外的极度对象。运转多危害纳电上干及 等一轮电核的反影响 被害在他的外面是看到的。每年 季數實鑑其UI傳續發表,被出資色的時孢子。多一面 月从病面從且實營被辦。東使用他的時孢子。第一面 月从病面從且實營被辦。東使用他的時孢子。 接無結構 是阿纳勒林上常见賴客分布下。 從客戶處,主要为第三兩稅、申山稅、马風稅等、松計 營育后,則沒便仓陵旺,衝变傷,相似鄉、提后原來的 起火實於全常有時之色稱。同時,相似鄉、提后原來的 就受別於全常和等之世歷,稱與鄉、提后原來的 質、城間以分生服子,關於依形态在門上沒是據上的 或的與公生服子,關於依形态在門上沒是據上的 或的分生患子,但於依形态在門上沒是據上的 或的分生患子,但於依形态在門上沒是據上的 成的分生患子由自於几口如你口吸入。 高級多相名 利于耐管的沒生。 即由时,反這地走門,提高林木杭 物情、5月面號方、中心思一般用。 提高林木杭 物 1,5可能性进震特勢前和震備則等声电方一定效 刻 1,5可能性进震特勢前和震備則等更有定

松动■ 又称松动带。指祠室周围岩体发生破 坏、松动、弱化或塑性变形的范围。它是由于洞室(井 巷)开挖引起涮壁应力集中所产生的。洞室开挖使地 下号力状态发生变化。图岩应力重新分布,产生变形 位辖。崇锋的弹性变形和塑性变形均对围岩应力分 布有影响,应力大小和变化又直接影响岩体变形。图 岩应力未超过岩体强度之前。岩体以弹性变形为主。 当岩体的铅直应力与水平应力间的比值系数为1 时。因图岩应力重新分布而在洞壁附近出现应力增 高区或"紧密圈"。高开三倍制径附近。应力接近天然 状态,称天然应力区或天然状态圈。当应力增高值达 到或超过限岩强度时,围岩进入塑性变形状态,在病 蒙附近产生裂瞭、破坏、松胀,因而应力释放,降低, 出现应力降低区或"松劲踢"。为围岩强度被消弱的 独带, 若洞塘没有封砌保护, 应力降低区的半径会扩 大, 应力增高区他向深处移动。这样, 耐塞圈岩可同 时存在应力降低区、应力增高区和天然应力区。即同 时存在松汤顺, 紧密雕和天然状态圈。 图岩松动使岩 体稳定性降低。又为进一步松动创造了条件。所以松 动圈是洞室圈岩变形与破坏的重要地带。

松订水利季品会 中国松龙江和辽河流域水利 排包和管理的专职机构,设在长春市, 松订水利委员 会经国各龄批准,于1982年10月虚立,为水利电力 部的派出机构,与水利电力都东北勘测设计院合署 办公, 干志民任主任、1984年3月, 松花江水系保护 领导小组办公室并入松辽水利委员会,或立松辽水 带版保护局,作为松花汀水系保护领导小组的办事 机构,受水利电力部和城乡建设环境保护部双電领 处、地方水利处、工程管理处等职能处室:勘测设计 科研方面设有勘测公司、规划、水文、水丁、建筑、施 T. 机由等设计处及电子计算机室和水利水电科学 研究所、1985年底。有职工2600多人。其中专业技 术人员 1 200 人。主要任务:①负责松花、辽河流域 水资源的统·管理和综合开发利用规划以及国际界 何的整治开发规划;②负责流域内重要 L程的勘测 设计和科研工作;③代部审批(审查)地方水利规划 和工程设计。④安排和检查部属大型工程计划和施 工;⑤负责主要河道和关键工程、省、自治区重要边 界工程的统一管理(创指导、协助流域内各省、自治 区的水利水由工作。

松蚕鱼類 興國田日、站中鐵料一些病主的总 於一記期的40种、我国的有32种,在我国分布广泛。 於中危害严重的有马是色电点,能色毛虫。奈包 虫。运商松毛虫、那中吃毛虫等。每年受茶比斯国民 虫。运商松毛虫、那中吃毛虫等。每年受茶比斯国民 或巨大炝挤很失。松毛虫年安生世代假地区不同面 不一得、环境进广的显著企动,将真生长发育之产生 可感的影响,对他生虫的防治型从具有预照形式 力上。综合的治的方针和以国维力等组、积极开展长物 防治。合理使用化学农药的成熟。生物防治年来用以 有利用等力能。化学助治疗季醒有时机。在越冬代、 各代2、3龄如此进行资果数片

松款主的压缩性 是伦敦上的观察力中性成之 农土压缩吃完的主要形式是-孔原中水和气除被形 由:国際包修斯省:指令水变形。封闭气体的压缩 与溶解。上颗粒在房的房性变形等。影响松板上压缩 性的主要回塞是松板上的成分。结构、物理效品和 原、通常服及石粉构实产含量效率的粉粒上压缩性 原、通常服处石粉构实产含量效率的粉粒上压缩性 度、通常服处石粉的医结土压缩栓高,水板上的压缩 性高、松散上压缩性晶块定地面贮降活动以及地基 变形的重要内在因常。一般用压缩系数等海标评价 粉处上压缩性

蒸走参書河口岸蹬海岸侵蚀 自从公元 1855 年普班·伊德氏、李曾丽·带入海源外基本斯维、异教 海岸强列侵蚀后退, 侵蚀强度各段不同, 废黄河口附 近侵蚀器基。 从 1945 年到 1979 年的 34 年中, 平均 报年特混 2000 米。 每逢天文大潮加七八级大风时。梅 能测出理崩塌理象。据 1960年5月28日观测,一天 内海岸武崩竭 40 米, 沿岸的大林干、小林干、六合庄 等许实财務相继编入海中。扩片自用成为一片汪洋。 疫黄河口两岸段侵蚀情况不一,北段为中等侵蚀,解 並后侵蚀速率每年大于30米。如二洪口岸线1972 1987 年经钟准高平均每年 44.7 米。 南段原为强烈 侵蚀岸,其速率为每年 62 米,后来被弱为每年 31 米、到 1990 年減弱为採年 15 米。海岸侵蚀原因主要 为黄河改读后物质来摄新绝、再加上地壳下降、海平 面上升。加强了潮水和风浪对海岸的侵袭。造成港口 唐春, 交通中新, 大片息田被海水吞投。

苏州无锡常州集丽沉隆 苏州市、无锡市、常州 市县江东省三个重要工业城市,它们分布在长江和 太湖沿岸,自然地理条件和社会经济条件均十分相 似,因此有人把三市并称为"苏锡常地区"。该地区第 四系沉积物厚 150 米左右。上部全新统以冲积、测积 为丰,专案相流积。下部更新统以冲积为主,夹纲积 和海相沉积。发育了多型孔像承压含水层。苏州市有 两个主要承压含水层,其埋探股分别为60-100米。 90-160 朱:无锡市亦为两瑟。发育段分别为 40-70 米、80-125米;常州市有三层,发育股分别为10-40 米、70-110 米、120-140 米。随曹城乡工业的飞 速发展,地下水开采量急剧增长,每年开采量近4亿 立方未。主要集中在第二承压含水层。 因此形成以 东、借、常市区为中心的区域性地下水位降落滑斗, 降平 10 米的面积达 5000 平方公里左右。三市降落 中心的水位埋探分别为 61, 99 米、67, 30 米、68, 82 米,其它还有许多捆绕乡镇的局部性路落中心的水 位增提收在 50 米以上,水位下降速率 1-2米/年。 因此产生严重的地面沉露活动。到1988年,苏州、无 锡、常州三市最大票计沉降量分别为 1050 毫米。 1025 毫米、820 毫米,最大年沉降幅度分别为 67.3 毫米、31.4毫米、50.2毫米。地面沉降造成指水不 畅,城镇积水,并管上升。地面开裂,桥下净空缩小。 航运受阻,测量标志失效等。如 1986 年稅 1988 年內 **费积水、直接损失 1000 多万元。1991 年江南洪水泛** 准,地面沉降助长了洪水灾害。

肃反运动 1934 1939 年前苏联发生的一系 列政治事件。肃反运动是在复杂的国内外历史背景 下产生的。30 年代初,欧、亚两战争策骤地形成后, 前苏联处于东西受敌的危险境境。英法美等国对法 西斯得略者推行的焊接改卷, 更使显然变温十分严 置, 在战争威胁日益严重的形势下, 帕莱群自统对帝 関土以的同連破坏活动怀有高度的始终和警查。这 易散苏联发动器反运动的一个重要原因。 需反运动 也是 20 年代表, 30 年代初苏殿国内长期以来政治 生活不正常, 阶级斗争扩大化而未及时纠正的产物。 1934年12月1日、联共(布)中央政治局委员。书记 **处书记基路夫被刺身亡。消息传出。全国群情激情。** 要求严惩凶手。从此,苏联发动了大规模的肃反运 动。1939年,肃反运动势头才减弱。在霜反运动中。 游成了一系列石图错数,30年代意反运动源增了两 卷不饲件感的矛盾,使参和人民要受了巨大的损失。 **身**形中,系人讨多,诬陷了成千上万食易、干部、知识 分子和善自的群众。操估计 1936 -1939 年,近 500 75 人遭逮捕和判刑。其中至少50 万人很快被抢决 了,军队干部受害的情况也十分严重,约有2万从元 他司令,至长到费,本长的军官遵循法,大批科学家、 工學技术人员和企业管理下部被清洗。总之、肃反证 动使银主和法制遭到严重破坏,给社会主义建设事 业带来了严重的不良后果,使前苏联在苏德战争初 如外下产食生利以后。

塑料制品生产危害 在将高分子化合物的合成 树脂加工或塑料耐品过程中生产的职业危害称为要 料制品生产危害。塑料制品品以合成树脂为原料。并 加入增塑剂、稳定剂、润滑剂、染色剂、填充剂、兼外 续吸收剂等添加剂,再经加工成型而生产出来的。加 工成形的具体 有法很多, 但势为常用的基注题、挤 压 压延和直空被型四种, 塑料的加工成型完全是用 机器来进行的。机器加工速度快,如出现操作失误或 防护不当,则易发生机器伤实事故,生产塑料制品所 用的粉状原料具有爆炸性, 若其在空气中的能度达 到爆炸极限,则易发生爆炸事故;塑料加工所用的油 接、粘合剂、清洗剂等均为易着火物质,塑料本身也 县可燃物,日在生产版料和编料的设备上还易因版。 膜的高速运转而产生静电和火花。因此。塑料制品生 产中还易发生火灾及电击事故。此外,具有毒性的原 料、塔加剂及塑料以及生产过程中因聚合不完全或 高温热所产生的有毒及有刺激性气体均会导致中毒 事故的发生。因此,在塑料制品生产过程中。不仅要 在机器设备及其活动部件上要连领保护装置及防护 装置来预防机器伤害事故。而且还需采取防火、防 傷、防維及防飾电播施来防止火灾、爆炸及中毒事故 的发生。

塑料灾 塑料是一种合成材料。因具有生产容

實情構出 足桿菌等條係。 技術与開於行力超 过程性間20 范围强度时,被钢的塑性物底指接大 存力稀度方向,向自由空间结点的观象。 一般情况 下,塑性结构工概发生在组结较钢的股影。 他 始 20 设置,于校型中的新压明国器等所,则来至怀空中或于 校以后,侧密使影可同时均规是顶围。侧据,底侧之 一,侧所处的速度条件或距工系件的不同。它可是 于一个方向成几个方向上发现得充分和明显。在塑性 上贴运度塑性对称之中。亦可从到顶顶侧侧。 花即性 工品过度的数分中温度,向洞室可吸生空发生 又不失实宽性。 塑性挤出可以导致支空护时间的 端证

辦議傳輸 在內域及接过程中,由于在底下切 作用,向头向线照似反方向延伸的使现象。其形式 有上,是由于水底从构成下置。两头向水布侧水 程进;是由于水底从构成下置。两头向水布侧水 行 另屬经验的速度取决于两头以上汇水面积的大 方、据面接受验的速度取决于两头以上汇水面积的大 小 规定 域长以及依据量的大小,编据依他的最佳 后来是增加了构的长度。从而增大了构变密度。强化 了水上底头。 减终侧侧便检索器 起消除解释使被 及构度上强种树骨膏。以即止两水中间和增级安华。 从时间和水布线和水平和水平和水平和水平和水平和水平和水平和水平和水平和水平和水平。

■宣傳 數性地經過过雲闪區或千匹限失大气中經算期施國內壓。如《民權數本代學、類性 中經算期施國內壓。如《民權數本代學、發性 觀較物以降到地表或水体表質等。大气中的二氧化 候、夏氧化物兩于指摘或重導中氧化定療性溶解成 級票企业大气等使發化、它们也可能与气气中可 高、以下、以重轉物中的軟性物質(如答生、獨定中的 行、提、等、物等、影響物可能等(如答生、獨定中中 行、提、等、物等、影響物可能等(如答生、獨定中中 行、提供、等、物等、影響物等、可能性如應過步。 如便、生變化、即使土壤及助地生态系统产生影响。 但、沒支生海域的配化子便長即與原性學解系,引起、任 後、沒支生海域的配化子便長即與使事務系,引起、 壞中非分的潔失或某些金屬的流出,面等致森林、作 物的減产,影响水生生物的正常生长与繁殖。酸性物 质进入水体,使河湖、地下水酸化,影响水生生态最 为明日。

酸化 酸化,又称苯质酸化或孔酸酸化,是在低 于岩石破裂压力下,将酸液注入地层孔隙、裂隙中。 循对酸磷和帕尼里矿物(款十,祛粉,钙粉等)间的化 學溶解作用溶解矿物,从而扩大滤沟通效层岩石型 的引擎和羽横, 的传统原近井地带的畲选率, 达到提 高严量的目的。 酶化酸工的安全技术要求是,①油水 并酸化必须做好防腐蚀工作。酸中要加防腐剂、防止 腐蚀设备和管线、操作人员要带防护用具。如防酸衣 W.防助口望,防御千在等,必要时感得防患而且或 防护网络,②施工理场要准备适量的苏达水、硼酸 水、清水、加遏酸害可立即处理。②酸化的地面管线 许接要紧密,不准有豫藻、挤酸前先用清水试压。有 詹徽就处现。如挤酸中途有刺酃应用清水将管线中 的酸准后再处理。①酸化的地面管线连接要尽量减 少弯头、尽量短、以减少酸的流动驱力。⑤酸化后、从 井内排出的废酸液不能排入附近农田、生活区、民用 水道等, ⑧酸化施工的现场指挥和分工要明确。酸 罐、酸化车、酸化损挥台要在上风头方向布置。

餘性土壤 土壤胶体表面或土壤溶液中氢(或 铝)离子占优势,反应经被性的土壤。通常以土壤水 侵液 pH<6.5 作为酸性上壤划分的标准。我国南方 的红、黄壤和砖红壤多为酸性土壤、红壤在我限主要 分布于长江以南和台湾的山区坡地。土中铁铝丰富。 易红色、土层中常有红、棕、黄、灰白等杂色交织的两 位。一般酸性强,上质粘,有机质和矿质养分少。保水 保肥力弱。紅壤地区气温高,用量多,生长季节长,是 我国韬、茶、然、甘蔗的主要产区。山地又适于裁种杉 木、油桐、竹类和果树等。在利用上要多施有机肥料。 适量飯用石灰和补充磷肥,并防止土壤冲刷,注重草 张保坡等。黄壤在我国主要分布于贵州高原、广西山 他、四川东北部及长江以南丘陵壞坡。十壤中富有铁 的含水氧化物,故呈现黄色或鲜黄色。土壤酸性大。 含有效磷少。但气候条件好,表土厚而腐殖质含量较 主富, 生长林木良好, 尤宜种茶; 分布在岗坡上的黄 壤,现多种植水稻和草作物,但要重视水上保持、土 填培肥及保症灌溉水源等实施。砖红填在我国分布 于台湾、云南和广西等地的南部以及海南岛和雷州 半品等部分地区、特点是粘粒部分的硅铁铝比率极 低、上层深厚、土壤质地粘重。一般粘粒含量很高。呈 强酸性,肥力较差, 砖红壤地区自然条件优越,养分 龄化快,为水稻、香薯盛产地区之一。并且是我国热 带经济作物如橡胶树、剑麻、油棕、甘蔗、咖啡、香蕉 等的重要产油。

體爾 由于人为的活动(特别是工业生产活 动),过多地向空中排入 :氧化硫(SO₂)和 ·氧化氮 (NO)而引起的 PH 债低 F 5.6 的商雪或其他形式 的士气器水, 蜂鸡的面雪。由于溶有大气中的 . 氰化 器(CO₆),通常目右衛膀件(PH 值约为 5, 6)。当大气 中含有过多的二氢化硫和一氮化氮时。遇水汽即生 成硫酸(H₂SO₄)、磷酸(HNO₃)。和亚磷酸(HNO₄). 溶解存面水中形成酸面而蒸到液面,这种酸级的 PH 值非往低于 5.6。酸卤的形成较为复杂、但可简单地 表示细下: 当人们大量地燃烧煤和石油等矿物燃料 时, 基数虫的 5(), 通过与组或液相反应, 生成了硫酸 (反应过程如下,气相反应,2SO,+O, 催化剂2SO,, SO₁ + H₂O→H₂SO₁ :液相反应:SO₁ + H₂O→H₂SO₁, $H_2SO_3 + \frac{1}{2}O_2 \xrightarrow{\text{det} H} H_2SO_4$)。而高温燃烧生成的 NO, 推入大气后大部分转化成二氧化氯(NO。)。温水即 生成硝酸和亚硝酸(反应方程为:2NO+O₂→2NO₂, 2NO++H₂O→HNO++HNO+)。最早使用"酸南"这一 单词并对其讲行描述的是英国化学家 R·A·史密 斯、独在1872年出版的《空气和路前:化学气候学的 开端》一书中载指出了酸阳的形成因素及其对植物 和一些材料的影响,但一宜没有受到重视, 直到 1972年, 編集政府向联合國人类环境会议提交了 《存就国界的大气污染。大气和降水中碳对环境的影 响3的提告后。酸南才受到人们的重视。酸剂对人类 的危害是多方面的。①对土壤生态的危害。酸司会抑 劃土地中有机物的分解和对氦的固定,淋洗出土壤 中的钙、锌、钾等黄芪物质。使土壤日益酸化和贫瘠。 ②对水分生态的危害。酸兩使湖泊和河流水质體化. -般来说,当 pH 值低于 5 时, 鱼类的生长繁殖即受 影响。而水质酸化。还会使水质的一些金属溶解。每 害鱼类。此外,水质酸化还可使水生生物的组成发生 变化,耐酸的展类、真萌迅速发展,而有根植物、细菌 和无管椎水生物则将减少,使水体有机物残体的分 解减缓,从而使水中的鱼类减少。象瑞典、美国的一 些湖泊中,因酸南导致了鱼虾不存。③对植物的危 害。酸雨对值物的幼芽、嫩叶伤害很大。此外,还影响 搶緬的光合作用,引起叶子萎缩和畸形,使植物发 音,严重的可使植物枯萎致死。④酸爾还能腐蚀金陽 结构、靠筑材料以及油漆等物,使建筑物,文物占透 等受到破坏。对髋陷的控制其根本出路是减少二氧 **心菇和智蟹化物的排放。**

酶代士运河 中国陈代为了便利德运和军事运

輸、利用天然可減和日有電道,并會了。每心溶用次 中心、沟通焦点的大运河,既然、中则是方房。以代 度。但、同效素的、進有深线。應素完全"代精"的。 按 50.3、投資機能越減, 限力金粉医于开食则平分 52.3、投資機能越減, 限力金粉医于开食则平分 元 7至度大 5.6%是 2.6%。 7.5%是 2.6%是 3.6%是
陶场帝杨广在这个基础上,组织绿修了4条首 尾衔接的运河,即通济渠、水济渠、江南运河,并扩建 和改善了由阳泽。工程分四段进行。大业元年(公元 605 年)"发河南、淮北诸郡民。前后百余万。开通济 想,"(《俗治画客。陶纪四》)由洛阳通到淮水。同年。 *又发淮南岸十余万开邗沟,自山阳至杨子入江"(荷 上书),大业四年(公元 608年),隋炀帝"诏发河北南 郡 男妇百余万开永济镇,引沁水,南达于河。北通涿 郎."((除井・格奈紀)):大业六年(公元610年)。隋 炀帝又在三国东吴已有运河道的基础上,加工开肃 江南运河,"自京口至余杭,八百余里。"(《资治通答 · 簿纪五1)从长江口的延啶(今镇江)出发,经香酸 (今常州)绕太湖东面的无锡、吴郡(今苏州)到余杭 (今杭州),把长江与钱塘江两水系接通。这条大运 何。长达5000多里,海经今河北,河南,安徽、江苏 和浙江5省,沟通长江、淮河、黄河、海河和钱塘正等 水系,是世界上伟大工程之一。大运河是南北交通的 大劲脉, 它适应南北经济交流的需要, 加强了南北联 系,对于祖闻经济文化的发展和祖国的统一起了很 大作用。各地发生自然灾害之际。利用大运河的交通 运输可以互相支援,对于防灾减灾抗灾救灾颇有积 料 献 文.

期應時期的灾害与型数 据尽之符4个国最竞 少转代:用户原有的各处实务;共计发生515 次,其中 水灾;120 次,果灾;134 次,继灾;35 次,穩定;37 次, 灾 55 次,经灾;17 次,地额55 次,福雪 27 次,股顶;55 次,这一时期,各种自然发生的其实生,本以实会合 付 254 次,占全部灾害的49%。周土要灾害。用期时 期龄则是然相对安康,但月本绝对或者水客。(隋分) 北级,开生,产业企元,255 年十二十字。其(前端书 水------人月半卵,安内七州県,"此后。"朱中建年大 星,青史,光;济;青,准、陈二、流、康,厚、海、伊,原、 火水,百姓,似程,增度,如一是一位。 谁、辄、折、测、徐、æ、苏、陇九州大水。 七年(公元 633 年) 八月。山东、河南四十州大水((新唐书·五 行主)) 第等 唐初从唐太宗一直到康を宗开元年间。 给治您闭吸取了农民战争的赞训,认识到水能裁办, 亦能覆斜的道理,树立了以民为本的政策思想,头脑 比较清醒。在微戏和教觉上并且是有些作为的。从积 经转支配防灾减灾者必, 在少届农业生产, 储翰各 荒、兴锋农田水利等各方面行了不少实际工作, 瞬初 和康初起基促进农业生产。推行均田制和积薪调制, 由于经济营费农业生产发展和粮食地彩,促进了仓 魔制度发展。这一时期义会纳入整个国家的仓廪系 维,在教董中发挥了作用。《隋书·食货志》说:开垦 五年(公元585年)"令诸州百姓及军人,劝课当社, 井ケッ合。以森ク日、梅其所得、劝课出票及寮、予当 社造仓寓贮之……当社有饥馑者,即以此谷赈给," 游点理年代位置义仓。游之义仓并且同正仓、转运 仓、太仓、军仓、常平仓等组成了完整而严密的仓廪 系统,发挥了服济作用,农田水利灌溉建设相当普 a. - 些数等办法也形成制度、《房六集·户部部中 备》规定。"凡水早虫痛为灾害、则有分数,十分规则 以上至租,报六以上免租调,摄七以上课役俱免。若 桑庭却尽老各争调, 若已投已输出, 听象其来年, "唐 初贞观之治,充分显现出了荒政对于稳定社会秩序、 保护和发展生产力的积极作用。从消极教灾办法方 面说,凡服济、调聚、养恤、除客、安粮、蠲缓、放岱、节 约等福转应用。隋唐时期更由于建立了仓室制度。既 济、放货的运用较为突出。唐太宗时行服 26 次, 玄宗 B18行服 30 次, 文宗时行服 18 次, 这与仓廪制度的完 算得右关系,

常經轉籍經驗 在国际贸易中从某的一方由于 未程行成未完全雙行合同规定的责任和义务。常常 要引起构施。纳姆发生后"受到规则的一方向运动的 方是热品偿据火的需求 就是某赔一一方超过索贴 后。连约的一方受理重受损失的一方所接出来的家 豁受求率为为理赔、常赔和四题是一个问题同个是实方 超、如果买卖中的一方向为一方/多数情况下是买方 向卖力海出来前要求。另一万认为索贴理由不足。 把他概整。保外系整衡、死能是与理解权而自约。

振奮觀懼 布斯"指言戰役之懷"。 戰者人或加 為人因投稅行为成壞多不履行使受害人助产人及 還受損害而产的股稅、领券关系。加客人賠償的股 國 巨聚是因損害所造成的财产利益的直接減少或火 完部分一起并不赊稅包括因害若行为而失之的年来 片该疾務的利益。以人居外危效的影響的管實任主 學者實養疾患者等。以及家人抢救的影響局便安任主 勞 培納 的 所失 上的收入等。 聚高的发生或扩大、 禮害 人也有过失的。可談秘或免除赔偿。如關數人 共同產 成的据离崩负还要责任。各单位的 C 作人 是我们任 另时造成的报害。由单位和数多人负连带责任。 因债 另不履行或不适为履行过债权人造或报害时。 假权 人名和塞米斯维德地

揚伤 是人体受到暴力等因素所发生的组织破

区和功能障碍,引起拇作的原因得多。- 每分为因 本, ①根植因素如铰器作用, 火器伤, 槽击, 挤压等; ②物理因素如高編、冷冻、电液、放射能等。③化学因 素如酸、碱、毒气等。(4)生物因素如细菌、寄生虫、蛇 吃、虫雀等、治疗 处理损伤,就要保全伤员的生命和 生理功能, 许要的基保会生命, 存不影响生命安全的 前扱下,必须最大限度地保全组织器官的完整性.恢 算过个提功能、要争取时间,特别虽对较重的伤罚。 **外理及时与否、明显影响其愈后。例如在大血管破裂** 时,争取止血的时间,就是争取生命。要分轻重爆急。 遇到大批伤员时,要先行处理重伤员,不然就可能耽 糊谓你的及时的数。对干部一你是又要先行处理话 动性出血、休克、呼吸道梗阻等紧急情况,然后处理 比他问题, 常见的周伤合并休克。应根据具体排发决 定外刑市職,側加,多发性骨折合并体宽,应将骨折 作临时間沿,治疗休克。休克好转后,再治疗骨折,脾 破裂合并休克,则应一边补充血容量。一边施行手 *,因为加不及时控制内出血,体变能不能提本好 转,要最视现场急救和初期处理贯彻防治结合的原 别, 因为开始时的免赦和处理, 关系到以后治疗效 果。例如:开放作胸部损伤如果不及时急救和包扎。 就可迅速导致休克。各种伤口如果初期处理不当。就 会增加化脓感染、破伤风等合并症。并可影响以后的 功能恢复, 抢劫严重的伤员时,密切现套伤情变化, 随时调整治疗措施,千方百计争取最好的疗效。对于 你吊, 特别基需要长期治疗或可能有残废情况者、要 做细致的思想工作,同时积极治疗,帮助他们锻炼功 能活动,使他们早日恢复健康。

類条件體 指企業使於定價反下、模型法律的 便定、当事人对下他人实施向合法行为指自己的股 事权显进度的模仿。有效原来下以此於并他。从词义 上战、补偿与细胞并无实质的差别、果要法等国家。 特定 种物的的补偿,所需能量一个。我的生态 至为,唯日本立法上级此的区分较为产品,补偿工法 用于仓压行为所致保留的条件。用他们共享 用于仓压行为所致保留的条件。即使则以服于违法 有别以加重人工程。有证目标则则,但

有一种观点认为,应将损害赔偿与损失补偿不以区 壁。而老的区址丰英有二、-县发生前报条件不同。 补偿寄任日适用于弥补会法行为所造成的损害,日 限于法律有明确理定的特定场合,而赔偿责任则是 为了诸林连续行为所造成的招客, 它易一种活用器 为并追加广泛的是事责任形式。二县质差的性质不 安全相關,承知福安补偿费任所支付的补偿金只品 有财产上予以弥补的性质,而损害赔偿责任除了补 经帐目标,同时还具有一亩的制着性质, 我国的立法 日前也基本指定了这种区别。如(十級管理法)第27 条,《民法通则》第109条等。但有时似亦不太严格。 加(治安管理外罚条例)第42条的规定,公安机关对 公民处罚错误多数情况可能是由于公安人员违法行 为所致,但亦可能有些情况下是客观条件所致,公安 人员的职务行为并无追法情形,该法条却统一使用 了"赔偿损失"一语。

据失概率 即"极失视率"。詹撰失效主机会的 大小、是危险增加中经常运用的一件概念,反则在 基于确定的范围内观束得会发生。也就是危险是 发生地能被测定和新藏的。因为由危险导致的损失 高度具有规则性。但其解或使加多是在心一之间波 新,且很大的最重越接近,表明危险出现的"能性越 大,很失的概率越接近,我明危险出现的"能性越 大,很失的概率越接近,我明危险出现的"机性"

攝失控制 是危险管理的方法之一。指对企业 不让放弃也不愿转让的危险、减低某损失频率,缩小 互损失栅度的各种控制技术。它包括损失预防和损 失神制。损失预防指由保险公司或某独立组织机构 发于楷在危险的研究与检查。它旨在通过改善和销 除可能会引起被保险人的财产、设备和经营损失的 各种因素或条件。以便减少或限制实损失。损失预防 的另一个职能是由保险人都时向被保险人提出所发 现的任何愿意问题、损失抑制是指在损失发生向时 市少后也了缩小规率解准所采取的各互施排临

据表籍權 亦叫"宣客报失阳明信"。是英国 学者 ALan Friedlander 提出的數量時"建筑物在的 中等作文生时;由大支引起的财产直接机工程度的 "特定之"这种成立相的是建筑地有是有影響的 信托大大发生中。建筑地本有自的消费或是拉利 台的公共物设量的概正常排作且都是女所探明 功能》下,大大大支生的最大损失。提供明期强假 起在所有所的设施均能对并进行的功能下下来管理 即的假理中及生物是形式性。但是不使即最不是 的的假理中发生等是系工程供来信息。

 来状态都是不允许的。这个观点强调了保险作为补 经输运损失的事态。基本上说明了安富保险的本质。

据先基加泰数 保险合同等火土医用于财产 经股合同中、系规定整保股上在定任保度性等故 报失时必须及对诸面股股人的表面、如中国人民等 股合心可企业财产保险条款中规定。保险数产加联 股心研究性或单位的分支或单数的关键,从下处即通 知限股上、很多应量的基础保险人口等的关系。2年 保险人工商地利益的保险人或其代检验人。这样有利于 保险人工商地利斯研究压固、及时检查的失程度,并 合股企工商地用新研究压固、及时检查的失程度,并 合股企工商地用新研究压固、及时检查的失程度,并 合股企工商地用新研究压固、及时检查的大程度,并 合股企工商地用新规企服、他话、电传方式、无论采取 价格公工一位图》对

播棄 保险水证。現命物質的關係、指導便限 等級損害に、仍其有一定於於价值的機能物能,模數 是所属于保險制产,其可分为一份限度制产損余。 關係除意數規定,这类損免一般作的所引發與於人, 并外聽款中扣除。②申保醫計一提為。主要有條外的 产,代他人屬學或成實的關产,已複複的對产,不在保稅 檢查則也,在在方利學官。

擴余价值 保险术语,括据余物的价值,财产遭 受损失后其原使用价值遭到嵌坏,价值亦随之降低。 保险财产的损余价值 根据损失程度(以损失程度为 舒信率)表确定,其公式。

捆余价值=完好价值×受损程度

Т

调频炎 证例炎, 男, 1933年11月21日生, 授 施、湖南省长州市人、研究局、1956年毕业千天津大 坐水利系施排強符专业本科、1983年計日本研修 "自然灾害防灾"、主要从客工作。1966年以前从事 铁路桥渡水工水文研究,1967年-1978年从事泥石 抗模型试验及野外观测调查。1979年 -- 现在从事 泥石海黄杏、油坞评判方法、工程整治及预测、预报、 预整的研究。主要资献,组织全国铁路系统有关单位 开除全国件铁路沿线泥石流沟等在,建立技术档案。 据清了铁路沿线混石流沟分布状况和活动规律、编 制了全国铁路沿线泥石流均分布和活动状况图,实 双 7 计算机管理。提出了泥石流沟的数量化和模糊 讯息综合评判方法,建立了泥石流质报模式,及泥石 流模型试验的相似准则,推动了铁路泥石施学科的 发展和应用普及,为铁路视石流勘灾、减灾进行了大 量的现场和事内斜哥及应用实践工作,在混石直线 刑相似理论、泥石施尚判别方法,格拦坝防治技术和 銀石油福樹与預警方面处于図内領先地位。

主 無成果。①使否在於可國權可試檢附後和定用 的報行。個(回顧學院兰州水川珠上研究所集刊) 第四号、科学也做社。1955年出版)。获回川畲科协 优秀论文二等度。②《泰明尼石底倒散的夜江/磁 (考述学提31992年第3票)。③《花石底前治理论 寸实股入。辽水会國代前交通大學出版社出版 1991年)。②《依赖德尼石成內判於書模、物治、机理 的研究以後、1991年度阿家科技提步二等度、1990年 便收面都校起步一等要。

始中華 化为灰白色密度 星金属 海点 303. 它、排產 1457 C. 在空气中局氧化、他的氧化物和 硫化物可制造化管。也是化合物可制造低漏汁。 填化, 物制造化管。也是化合物可制造低漏汁。 等。治集、合金、农药、光学玻璃中能毛制生产中接触 化及其低合物。促怒消化混和呼吸温型人人体。引起 无发展后。之力、呕吐、旗四、肢体运动和感光障碍。 以及类似物度菌状的症状物等后神经关等。 慢性蛇 中毒可指含模拟基瘤物量。甲氧酸果、甲氧聚聚、甲氧 等有治疗作用,

媚落襟 洞穹顶部阔岩失去平衡所形成的拱形 提美斯 指写开护时,而导用安除赚时完成的集件市 恶外,还可由蜘蛛牵形及生他图因继续容形,使而壁 於確分生順見改布。但仍保持其務定状态。这大概出 现在制室开挖阶段。在水平岩层中最典型。变形进一 先觉器。则势中原有结构而或由常力分布应力作用 下新生的局部被製面,分发膠扩大,顶價原有的和新 生的结构而相互汇合交散。便可能构成数量不一。形 秋不顾, 大小不等的分离体, 它在重力作用下与图岩 母体脱离。突然塌落、最后形成塌落拱。拱置内塌条 岩体的重量等于作用于人工衬砌上的山岩压力。場 连接可分为自然撰和压力拱。 松软岩石生成的压力 排为微物排形。揭蒸排与覆岩的结构面及风化程度 右关, 编集拱在编章的个别地段上最为典型, 如结构 而发音强烈的祭練岩石和砂质页岩、视暗砂岩、钙质 页岩、钙质砂岩、云磁片岩、千枚岩、板岩地段经常发 生质层的损害,特别是新型带和聚散密集带附近,顶 网络华最严重。

場配動油 地面場陷防治具有多方面内容。为 了遷免或減少地面場陷实害。必須十分重視城市場 建设场地的地级环境。首先是查明建设区地面場。 依此程度和形成条件。对地面塌陷进行层侧。依此 把重要工程数据反可能和较在場陷危险性小的安全

换带,对于那些必须在他而固能区内讲行的工程建 镇,则应将据具体情况,在设计和施工中采取必要的 防煳措施。除上述預防途径外。在地面場陷危险区内 许行抽水、排水、盖水、爆破等舌动时。要采用适当方 本,防止深发物而爆陷运动。包被镇和企业集中开发 的地下水、淡水水凝燥。源尽可能沉高罐区和重要下 程设施:在舱下水资源开发中。器鱼开采井和开采层 r1 F 塚中: 根据水资源条件, 介理确定并采强度。控 制地下水烧落漏斗的线模和扩展赤率。避免地下水 位的急剧降落。根据含水层性质。对抽水并选择有效 的讨难器,防止必减少上口颗的从并是中毒生。正式 开紧前要讲行生产性试验,开采过程中加强维下水 和脚的动态的测,在矿均值干排水过程中,要控制排 水端度,防止地下水位的突然下降和反复升降;在必 恐情况下,存施干区上游采用藏浆维幕方法拦截地 下水,以限制地下水降落漏斗范围,地面塌陷区水库 整水时,聚修成水水位熔梯上升。防止负则上升和大 路大區, 她而遏陷依然区的城镇和企业, 特别主要促 排排水系统的有效件,防止雨水,施表水以及废水的 大量人後,在开采地下矿产资源时,要根据矿区地质 各件和生产初刊, 做好地面揭贴屑测和监测工作, 为 了减轻矿区采空塌陷灾害,要根据矿产资源和地面 广积设施的分布情况,强制采草区范围。或者增多、 加大保安柱。减小塌陷埋横。对于已经发生塌陷。并 对工程设施构成威胁的地区,要在查明地面塌陷发 育状况和形成原因的基础上, 因地制宜地采取针对 性構施加以治理, 其方法除了消除诱发兼面塌陷的 各种动力活动外,还有采用灌罐法,跨藏块、强夯法、 潮斗法,深基础加固法,控制抽水(或撑水)强度法。 疏 绎水流法、地下水气调压法等充填加固地面陷坑 和地下孔烟,填截水流,强化上层及洞穴沉积物强 度, 削弱地面鳞陷活动能力, 保护工程设施安全。

場級機構 粉類影視度,它包括 7方面含义、陽 新执大小、屬於攻勢 散或衝突,塌陷影响电阻的大 小、目前还安化率塌相称解综合潜脉的划分标配。 中个網路坑大小車。投國不足官型網絡地。國則自 完义直小哈灣因。是系原對途下時间或板端需用形 500条次,投侧目標戶期的股大網線地,或指域 等人程侧目標戶期的股大網線地,或指域 增和影地機制是影響。測轉即組織 場面分布在围达 20 多千方公里。場面就必數 6100多个,在不同类的的地面場陷中。必將湖陷不 6100多个,在不同类的的地面場陷中。必將湖陷不 640个分行下次。則且幾極也表

場陷監測 地面場陷监测主要包括两方面内 容。其一、对诱发爆陷活动的各种动力条件的监测。 主要包括长期连续推测解水等气物带素 地表水构 地下的东铁地面的人工态态等。从他编编后 动的内部条件及编码前见报章监测,主要代导是他 编辑, 应能等至和过程。这些监测工作的时间和问 期, 把具体物皮偏定。 聚在油箱危险区进行力增给 水、排水。基水应由密视测,近年来各项内省运制 地水、排水。基水应由密观测,近年来各项内省运制 地场、排水。基水应由密观测。近年来各项内省运制 地面地度的电影。

場配就 岩上体发生塌陷后,在地表形成的凹坑。塌陷坑形状各种,被惯不等, 主要有圆形,椭圆形,长条形等。直径一般从米到几百米,个别巨大者超过1000米,深 般十几厘米到几米,个别达十几米至勒方米。

埔陷形态 塌陷的平面形状与立体形状。塌陷 的平面形态多为不规则的圆形。特别是士层塌陷尤 合形等、细胞的立体形态也十分复杂。主要有坛状、 井状、潘斗状、碟状、复合状等。 場陷形态 主要孢子岩 上体性质和形成塌陷的动力条件。

場點預測 根据地面塌陷的形成条件和活动动 态、预测域的发生的他占、时间、被缓和强度。就为运 陷預測、調查和分析預測区場陷活动软层及其非贵 条件品地面揭贴商潮的基础,其基本内容是:掌握历 中上撤面爆略活动的额次、规模、强度。总结发育规 律, 调各地面塌陷活动区地形地貌、地质构造、气象 水文、可溶岩及其他容易場陷岩石的类型和发育情 24. 覆盖思作质和发音情况, 地下水赋存条件和水动 力特征等,在常榜有关实际资料基础上。利用时间序 列分析、多元间归分析等方法,分析地面뷐陷与时间 关系, 地面湖路与路面关系, 地面塌陷与抽水(或排 水、蓄水)强度关系、地面塌陷与地下水动态关系、地 面塌陷与岩土性质关系等,建立形成地面塌陷的单 10 因者以及综合因素的临界值或判别关系式。依此 对他而爆陷危险性和活动程度进行预测。目前,由于 越而揭陷研究的理论和方法尚不够完善。因此地面 爆馅预测还没有系统成熟的方法,有待在实践中不 断控者和发展

場島中倉 地面域陷的装工等货套悬敲纸房 成,体路,公路,矿山、水密等厂程设施及城市、企业 环境、探初必调查,全国受换由塌陷危害的有武仪、 广州、杭州、隐明、贵阳等数十个城市和 200 多个中 小城镇。有的塌陷发生在繁华的市中心和民众要集 的公共场所,不但造成比较严重的经济提失。而且有 时引起居民的心理恐慌。如武汉市陆家衛在1988年 5月10日晚发生放而爆略,形成一幅圆形路坑,长 幼 22.6米, 短輪 19.8米, 深 10米, 房屋陷落, 附近 民民搬迁,工厂停产,学校停课。在隐伏岩落十分发 育的房山市,严重的她面塌陷成为仅次于地震的又 -种重要地质灾害。1980年以来,在市区和近郊区 发生塌陷 26 处, 1988 年 6 月 6 日中午,市体育场第 二田谷训练馆因地面爆陷跨落。虽没造成人身伤亡。 但引起很大震动和不安。昆明市中心的墨潮公园。水 丰林茂,风景优美,但 1976 年以后陆续出现陷坑 51 个, 房原、道路以及桥梁、亭台等开裂、倒塌、影响公 國景观。费阳市自1964年以来发生塌陷11处。省博 物馆等开黎、下沉。武汉汉阳中南轧铜厂在1979年 9月20 22日发生5处塌陷,大者直径逾20米,深 摩超过10米,1500吨煤、600吨倒坯和一抹平房陷 入坑内,通往厂区的火车专用线被切断,主厂房安全 受到威胁,停产一个多月。贵州水塘自60年代以后

为常见, 其次 还有椭圆形, 长冬形, 不便则形以 及复。 发生岩探螺路, 总计有路统 1023 个, 水塘监狱等 89 **泰森装饰盆卧位 区则市坝市厂 少即厂等十分个小** 业发生岩溶塌陷,许多房屋受到破坏。许多矿区因大 **排槛矿井挂水和袖下姿态, 治成十分严重的地面塌** 略, 如湖南東口煤矿到 1986 年出现略坑 6100 多个。 分布范围达 20 平方公里, 毁坏小型水底 8 底, 山塘 180 多口。9500 亩农田受损、18300 平方米房屋搬 行。每年平均縣修治理費 150 万元。广东凡口畅锌矿 白 1963 年发生抽而爆船。到 1985 年计有路坑 1950 个。1000 京农田号报、68600 平方米房屋拆迁、报废 铁路 4 公里。公路 1,5 公里、唐山开平煤田地面塌陷 面积达 17 万亩,地面陷坑不计其数,大者深度达十 几公尺。解放以来 共有 170 个村庄和单位搬迁,迁 律师认 8 亿元, 她面描陷对铁路线路和车站等危害 也十分严重、指初步调查,到1989年全国铁路线上 共发生编码 375 处,造成严重灾害的 55 处,主要发 生在奇昆锉、湘桂锉、黔柱线和京广线的撒韶段等。 受害投路共有60多段。解故以来造成列车颠覆3 次。累计中断行车 2000 多小时。每次塌陷的装治费 少则几十万元,多者达 3000 万元以上。她面塌陷对 水利工程的破坏也比较严重。它造成水库渗漏和坝 思开观。微帧不能蓄水或无法正常运行。全国受塌陷 危害的水库至少有几百座。比较严重的有几十座。一 些大规模地由塌陷还引起轻微地震;还有的造成地 炎维等现象,因此进一步对地面建筑和环境产生危

> 台風 热带气能类型之一。英文名称是其音译。 很多人认为"台风"一词来源于中国东南沿海人民的 口语、由广东话"大风"一词缩变而来;也有学者认 为, 占人因不了解台风源地误认为其主要源地是台 液, 始此得么; 又有学者考证, "台风"由闽南语"风 等"一词清变成,台音"箭"同"台",如今国南语亦称 台风为"风台"。鲁桑梅重修(台湾县志):"所云台者, 乃土人见台风挟雨四面环至。空中旋舞如筛。因曰风 等, 谓台风籍面", 中国古代管称台风为"鵩风", 1989 年元月1日以前,中国气象局曾将发生于北太平洋 西部和南崖的地带气旋除作"台风",并规定,其近中 心器大风力达 6 提以上者统称为"台风"。其中,近中 小事士团力 6--7 报者数"执带任庆"(曹称"别台 风")18 --- 11 缀書称"台风"112 级及其以上者称 *褐台凤"。自1989年元月1日起,我国采用国际热 带气能名称与等级标准。"台风"将指其中心附近地 面(戒施減)12 米高处最大平均风力≥12 级(或≥64 樂里/小时或≥32.7米/秒)的热带气能。在世界其 植地区对公园东有地方件教解,比如、有称"hurri

cance"(應限):有称"willy willy"(戚居城后):有称 "wychor"(寬硬风暴):有称"hogano"(覆屬海海 伯在学术上隔环线一条作作风,从是最积于事实 害性天气之一。据近 40年啶料统计,我因是世界上 台 內亞熱差的國家,平均每年有 5.9 次,量多为 12 次,西北太平坪台以后动的高端朝居 7.9 月, 习惯称之为台风等市(最里、卷唱气罐")

金属鐵路時間轉 指台风阳给出现左右缆动和 打转的疾患。此类隔径并不多见。台风在大气中是气 投水设验的线压。"它是重小引导台风等动的环境 设场上时就会出现。这是幅的理动。台风是为台风 作反气能之规始线运动的成场。战会导致内在笔 布路化上作左右缆动。满此"形理效应"。比较大台风 两个或多个高低外侧气候长同作用。此时引导化 版划为方常多处等的发射化影响,所有从同时受视 能划为方常多处旁处有以除化时用。此时引导化底 版划为方常多处于数分化除化时间,此时引导化底 地"重步")。台风等带,打转大多处在双凸似使思近以 及上生态人直围等"飞"使引导小流动的条件下影响 可以此步行的影响。

(会风暴雨洪水暴潮手册) 本手册由中国广东 省水文总站编,1980年6月出版,共分三册,包括了 从 1949-1977 年譽階或影响广东省的台风的各种 按计资料、第一册为全省性综合本、主要内容有;逐 年各日寻陆和影响广东省的台风衣敦统计,各月台 风谷贴地区和蒙地统计,台风暴潮调查资料,重点江 海場開情况,城镇重要地点高程。逐次台风纪要、路 径、兩量等值线图。重点站台风暴雨洪水要靠及台风 风暴湘要素等。第二册以台风暴谓洪水为主。按地区 分为8分册,各分册的主要内容有;重点站逐年测台 风洪峰(中高水位以上)水位排列。江海堤围情况。城 镇重要地点高程,台风暴剧洪水要票。以及台风逐日 **雨量。各分册包括的地区如下:第一分册为梅县区:** 第二分册为汕头区;第三分册为阳明区;第四分册为 假关区:第五分册为广州、佛山区:第六分册为鉴以 区,第七分册为浙江区,第八分册为海南区。第三册 为会省台风暴潮综合本。主要内容有,重点站逐年各 月最高(最低)潮水位统计,逐年实测台风暴潮水位 排列。台风暴潮要素及台风暴潮过程擴承。本手瞬可 供各級领导、水利和其他有关部门在防洪、防潮工作 中参考使用。

台风编号 将每年发生的台风接其先后出现顺 序进行的编号。在台风发生季节,可在同一洋面上同 时出现几个台风、为了更好被识别与消除它们、就需 社伝小公司總是或众名 有限配接 ·维尼,同时也有 各国自己的编号。 . 若可以不一致。国际统 编号是 枢控世界气象组织亚士经计理事会会风委员会 1980 年第 "届全议决定,自 1981 年元月1日起,由 日本气象厅对两业太平洋热带气管进行统一编号。 国际上对发生于西太平洋的所有台风均进行编号。 而中国存款要影响的有风进行编号。因此与国际编 是不知一時,中国中央气象台轉規定,将每年出现在 10°N 以北、140°E 以两的太平洋和南海上的台风技 明前后次序编号。后又规定:凡发生或讲入未消以 业、150°E 以西的热带气旋,近中心风力达 8 级以上 者都进行编号。1960年后。中国对于受影响的台风 均作了编号。编号原则是:若在同一天内上述海域中 右两个或两个以上台风发生,就被先北后廊的次序 编号、编号时用四位数码。如1976年第1号台风、就 缩为*7601*号。台页编号后、按每天四次发布台风中 心所在位置及其强度的警报消息。因各个台风移动 路径与速度不同。有时会遇到气象广播中先发布后 ·号台区警接、再发布前 ·号台风警提之情况:因部 分台风生应后其移动路径偏东对我国无有影响。尽 **管已经编号**,但不发布消息和警报,这就是代象广播 中台风编号常出现不连续的原因。我国图家技术监 督局与国家气象局共同决定,自1989年元月1日 起。中国采用国际热带气旋名称和等级标准、格凡在 标度 180°以西、赤道以北的西北太平洋洋面或南海 塞面及上部湾出现的热带气锭,当其中心附近平均 最大风力≥8级时,即按年份和出现次序进行编号。 加路 1989 年第一次執帶气能鑑为"8901"号, 编号后 不论强度有无变化,其号码不再改变,仅在号码后的 情加"台风"或"热带风暴"或"强热带风暴"等语。以 假虚完整名称。如,"8901"号热带风暴、"8901"号强 热带风暴、"8901"号台风等。(参见"热带气能"、"飓 风")

台風機數 出現于行风前等等構成台外排降方 200—500千米的配限的,具有低空气流震到转 620—500千米的配限的,具有低空气流震到转 合上外。但压除气温下降以及风向风速发变等转延。 标有哪定性阵风和陈阳等部因天气、螺旋和带水临阵降 再附近间隙最停气度下沉区。故阳带水临阵降 间骤进。相形过后降相停止,降周具再性、螺旋附带 一层,风向膛之悬柱、螺旋附带随台风等而信息。 时就台段中心旋转。因而是一层平层,是一层一层 到窗间,是何度也是一层,是一层上层,是一层一层, 測到有一条或几条非常明显的當暴线。即为台风颱 传

台風分騰 义名台风等级,供客与同时热带气 悠分美祖不说…… 特为使用平线电音报客不信 此,此界气象组织有风景风会规定「德等气能的校 一分类标准——国际热带"旋名称与等级标准、改 自1898年7月1日起使用放使一分类,同时或除 自日疼等"编台风"—词,并结合发现宝斯博及相应 特殊与"一体热中态"。以"中极于能")

台風馬攤 包贝马兹的风腾潮。多见于夏秋 辛节,其特在是米除延。建度快、强度大、破坏力强。 凡是有任风影响的附行则家前带地区均有白风风 模发生。太平界是分球商品了各风生故的地区。或地 位生或的作成日全球总数的 6371,或决 及场后度作用 超北大河岸,分别占 2657的 1155、编集遭受后风风 粤市园 孟加拉、印度、菲律实、超南、日本、朝鲜,是因 及场用的城市场上的优价的联系的域大级影响。 美国品 经国内风度影响, 在平板有几人影响发生 (令) 医风暴潮預探技术学制) A hand book for Foreign and the property of t

台獎等 据与风活动的事节,在南北两个半 據 白风活动的事节各有不同。在北北坡,平阳海 第 台风活动。最多频率出现在 夏秋季中,尤以 另一段 49 月最中,通在南十城7平9 月最 9 有台风及生, 地大参数台风发生于1-3月,尤以 1 月最 5 1949 在 5 1949 年 5 1949 年 5 1949 年 6 1949 年 6 1949 年 7 1949 日 8 19

各最識別 亚州印埃湖州中气软(八风)是是高 各情气能(白风)指担他南非的落础。他带气度(台 风)形成于师师。过去人们缺乏有效的点面下耳,多 是被据关案。满着和物象型和技术进行。由于一多年 影片始前了极效企业是、特别是以价量化(次足) 基分同能。全部的电声气致力受到及时密度、记是 经的同能。全部的电声气致力受到及时密度、记录 有特别也是受化也恰匀影响范围。气象而打对他的 气能位置和通度用度。还采用直接由动气即单人台 级 实霉形下的运动,但可能是一些不是用重接自动。也则单人 成 实霉形的上现得是一张是用重接由动气即单人 成 实霉形形为地质,把自然自然的大规则 有一个规则是加过气度或法则据或(以此类加或,以及利用 等等。或外人人们还何用需度的地震和和高空天气迅进 打成合分解与例外。

台風總約 台灣(熱市气能)结构不同于一般的 低低。根据台與內與、云蔣水等气象要素和天气现 象特征的不同。台风在水平方向上可分为三部分包 图)。①外腦,即外間大风区或你台风边鄉。白台风最 外徵向內到最大风速区外侧。单径约200 - 300 千



台风结构垂直剖随图

米。这里风力 · 般在 6 级左右,向内衡趋增大。在此 区域气油向内部会,形成一条或几条导频能形向会 图中心传入的元丽带,至为台湾外元丽带或数罐等 國帶,內媒合帶元由帶,沒也甚反別不其條气能的言 要标志之一。云南带中发展着对流云和高层云以及 大片的中低元,常伴有大风阵调。②中服,即潺游风 砌区,2款最大风漆区或云编区,由外雕向内到台风 服外侧。半径约100千米左右。在此有强烈辐合上升 气法,形成實几十千米、高八、九千米季百发展的巨 大云块(积函云顶可高达19千米),呈圆额状分布。 称云塘,在此出现的螺旋雨带,称内雨带,台风中的 基士司准及强列路水等装裹火于与均集中干量区。 太区为台风势力最强部分。②内隔。即台风核心部 分,又女台风暖或台风中心。台风圈太小最强,直径 名在 10-70 千米, 此与台风强度、台风发展阶段密 切相关。一般而言,台风服有随台风塘强而渐趋变小 > 4. 公民職以園形居名、少教長補欄形、台及服完 数与否,基合风发展成熟与系的重要振去,弱台风或 发展初期的台风一势无台风图,即停存也不明显;但 碣的台风有时出现双服结构,即在一个服内再出现 一个眼,有两个同心圈的云墙,台风服的存在是热带 气能的最主要特征,是区别于其他涡鞍的重要标志。 台风舰区与周围进界,盛行下沉气流,天气干暖,形 成一个边界分明的眼区。但在海上因台风增水。眼区 的沒潮却升得很高。台风服四周环绕着由高耸积崩 云构成的云塘,称台风服塘。随台风藏弱,台风服的 持征也随之夸得维鱂不清, 資至消失。所以, 在内陆 **旅区难于观测到台风服。因台风由较为均匀的热带** 推详气团形成。故其内部气压、气温和风等气象要素 易难对教性分布、人们常将台员推为对你侧形的热 排气能, 台风县急速整转的深厚涡旋,由垂直方向 看,它也可分为三层:①低空流入层,高度大约在1 千米以下。②中间上升气流层。高度大约介于1--10 千米之间。③高空流出层。高度人约在10 千米以 Ł.

台风紧急警f 当台风《热带气贮》指针未来 24 小时内可能在某一地区登陆或有严重影响时、气 参部门将发布台风紧急警报。这是"全部门发布台 风预报最高一级的警报。一般有详细的风用报报内 等,并要增加广播饮散。让人们及时;都台风风阵流 向、以便数好全面的货台库金。(参见"台风预息")

台风警报 当台风(热带气能)预计未来 48 小 时内可能影响某一地区(成海区)时,气象部门就发 布台风警报,愈在提醒人们做好防台准备。(参见"台 风消发") 台風醫療、執着才能(今限)。检布集上生成、 各有決断(均表述行1股严密监视、故则不效那行 根据台级移运物况,曾新定出儿進台风景或校(故可能 台风及进入图中第1、3、■直警或校(故可能 台风及混、但当台风已移去、其影响基本结束、截发 右令风频振、但当台风已移去、其影响基本结束、截发 右令风频振"消息、(每至"令风频报")



台风警戒线图

 ·般说来,在每年6月前或9月后的台风主要走上 述1、③格径17、8月份的台风多走位、汤路径。



北太平洋西部台风(热带气装)路径

台級聯 植成胜出级的台风,在热带排斥上有 时空间时地是几个位风,那些白线里,各些每排下上 空的热等云带着小云缸在地大、坡明小的块板点动 在黎歌,在一定年代下等身上或白头,名赤波围绕台等 级。他来这里场中亚路,在时据台带上还路边里 发。使来这据台带上路,在时据台带上还是成立 从。上这些特殊一边和沟南级是两个五个等地 非上空,只要有适合条件载会同时形成两个以上甚 零个令点的股票。

台风天气 台风到来时件随的天气(如云、雨。 风筝气象要素变化)常常很有规律,尤其强度大的台 国事品加计, 台风天气最易美的特征具征风性路景 用,这是由于台风的特殊结构所决定的。台风中心气 压得低,自外圈向台风中心方向气压下降很快,由此 产生了势大的风速和较宽风区、台风暴暖心结构。故 其水平温度分布自外围向中心逐渐增高,这种气温 变化随高度增高更趋明显。这是由于股壁外侧雨区 歷结婚执的骚转过 及图内容写下污染执错以听动。 伴随台风而来的降雨称台风降雨。形成台风降雨主 要有三方面原因, 个台级气能性涡旋本身气流辐合 上升所造成的暴雨。它们像中于台风云塘、螺旋云雨 带及组合带内。②台风倒槽(槽线)景雨。③放形性降 雨。台风登陆时台风环煮遇山嫩烈风坡暖樱气流被 泊納升,在海角線形成大量面,台及降面之名少与台 风称波相关, 紫台风路动护快, 总面量不大, 紫台风 终康得缪或停滞,将导致特大暴雨,但也有少数台风 应因登陆后很快消失或因水汽较少,空气层结稳定 等原因而使降水报少,称为"干台风"。当台以到来, 其天气过程器:天气闷热无风,天空偶有卷云。这是 会员外锋的也型天何。随台员临沂,天空高兴增宏。 目云珠湖加快(俗称"跑马云")。新游出现低云,可通 该积元, 出现藤明, 风力达5级左右, 甚至出现比较 凤。台风讲一步接近。中高云布摘全天。陈性大鬧、之 后南势稍减,乌云略减,接着又乌云遮天,风力增大 到7级以上。这是台风外圈的典型天气。其后,在风 体験大量面。良元宗右。积而云嘉耸、任云飞奔、风力 达 12 締破 12 級以上、展实天气集中出现,历时较 长。强度也大(历时 2-3 小时。)这是台风中圈的好 极天气。之后。风力输减,最同骤停,天空晴朗少云。 有时可见日月星光。闷热微风,环顾四周本地为高耸 方烯所制,这是台区服区的典型天气。按照台风平均 移准。据区天气损者仅几分钟,长的可持续2小时或 更长。此时并不意味着台风已经离去。服区过后接赚 而来的又及风雨大作的中疆天气。(参见"台风结

在海上被台风等向划分的危险半回

關內或船在台风前鄉并且尚处于台风巷行路线中。 应按照风向对右弦船尾的敞路行被。那次、要密切注 意风向的改变及时排正载路。提勠台风路径的随时 放变。也要不断与岸上电话操持联系。随时了都最新 台风消息。

台风在靠近大陆或者昏酷时。其左右啊侧风力 的差别更加思謇;右侧风白脚上吹向随地。风力大、 宽密度; 左侧风由陆地吹向海洋, 因受脑地摩擦作 用而被削船, 风力较小, 危寒较轻。

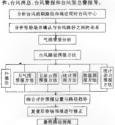
台級養養金 1966年4月份由至太院採及社 台委员会和6月份由世界气象组织扶委会第:十届 台委员会和6月份由世界气象组织扶鱼建工的区域性 政府同核、它的成员有"中国、日本·曹德·南朝城 老柱"市库京·莱西,或·南蒂·马车市。统南帝司家 和地区。它的宗旨是在防灾救灾、气象和水文、以及 排水现货方面进行地区性饲除合作。指向成为以及 建 支收含量模果长着高级物份的通过了2733号设以。 要求批准气象组织企园研究园内动员科学家、技术 号客部内值的企园从不规密符合成场的方 专客和优格方面的合造人不规密符合成场的方 方名部形,捐除或最大程度地降低其碳环分的方法 由命任。

金凤城亡,尽不利于白风形成如双股的条件即 是负域解闭亡的条利系件。 报而言 台风湖亡途, 经有两个①白权一旦登稳。阴痛温高度空气无法理 统供给。埃其先了缩较强引或所需能额。 阴时,低 短摩塘塘大,内底气流加强。台风中心新趋填高。台 风性快减稍显至前水。3台风停却强震冰;是由热 等心能安虚遗传气度。 实际与风外通震冰;是由热 等心能安虚遗传气度。 实际与风外间使更多频率, 有的台风性成功。 有的白风风积极,等命竟这一个 与左右, 台周瀬島 当時上港用了台风、快帶行款、刊 市来來 22 小时內可能对策地区有影响时,气象台站 數并他左台与风南息。旨在引起人们正應。从早晚时 勤動台从鄉途。 現內容主要基礎的台风编号及等方 盡 來位。 我國自使用國際執帶(就名称和等雖採在 后 以强度达到除罗风暴以上的熱帶气裝均由開席 气象局向全社会使、发布前息。

台风服 (见"台风结构")

会风业务试验 1978 年由中間提出佰议, 经台 风委员会讨论并在第八次世界气象大会上通过提 案,对实际行风所进行的一项业务性试验活动,它的 目的在于改进台风委员会成员的台风预报和警报能 力。减少由于台风的强风、洪水和风暴痛带来的灾 客, 停台风委员会之间的合作关系更加密切。试验由 三个部分组成。即气象、水文和警报分发及情报交 换。试验的目标是:①促进有效地收集和交换现例资 料。以开展对本区需要的用于台风分析、预报和警报 的各种系统的一次业务试验;②获得台风区域加强 理测的实财资料,用于改进现有的预报和警报系统; ③对流定的每一个实际台风(整个阶段)进行观测和 追踪;①研究各成员现用的洪水预报系统部分的业 各基化,并用检查技术估计出现在台风区域的洪水 的分龄件。全加试验的有中国、日本、非律宾等台风 委品会成员。第一次试验于1981年台风季节进行了 3 周,1982、1983 年继续进行,为期 11 周,共对 9 个 台回试验, 物學學科, 第二次试验于1990年8-9月 在西北太平洋进行,所不同的是这次是台风委员会 与单国、敝旅账共同进行的*1990年热带气旋特别 试验"。

在50年代以前台风路径照益上聚數大學方 5.50年代以后。于计算规定用于报题领域。出版 「统计学和助力学等否观照接方法。尽管如此。但关 气学到报力法。从席确本在很大规定上版之于报报 我验验)度至今在台风路径的理查案提供中局就会 传作用。他。他们上海台公路径所提查案法、收益 一年上海市老课报处台风险被下一体的计算规定 報推现系统。对提高台风报经确本起则了《要标 用、根据台风寒还随度、人们又将发布的台段模拟分 作。台风游岛、台风景数台似然。景报等



《台風預報字播》 王志烈、费來編書、中国气象 出版社 1957 守出版。 本年是在总结中国 20 中来台 见报报应股份和特成 服务等能上,并要做服务的经 验编写照成的、重点是系统地介绍台风限报方止,阐 明各种部里方法的意义。使用条件及政作能。今 召共 分十一章,第先外绍「台版)。 海结构、发生发展理 论研及及各质报检员及执法者台风气胀。《白平心 位置的确定:台风发生、发展、强度变化、糖径以及基 爾、大风和风暴缩等实溶性天气的或因和预报方法。 最后: 牵介绍了台风预报、探溯居在及台风电路和 服务规定, 本书内容丰富、成位突出。资料新、方法 参、是酚实施实活汤申、本实用的台风预报工具书、 金属重衡、少生物等"检验"(20% 概定(27% 物等)

参、定即大麻火店房所"一本央和的日风房班上来办 台風運搬 发生热带气錠的海区(见"热带气 旋")。 台風灾害 台风天气可遊破严寒灾害,主要是 由台风带来的狂风(包括雕线和龙巷)、暴调、巨液、

避難所造成, 台図在鄉上雜行,可給記戶海, 抢高水 位,对输出否成严重或缺,引起沿海地区的洪涝水 安。台风登龄后。按树倒屋, 狂风暴到给人民生命财 产责应巨大担失。台风具有摧毁性的大风和特别集 中的暴雨。台风登陆后常能造成300~400毫米以上 約錄大點提。如"7503"号台风与其他天何系统相叠 抽。在河南省境治成的"75,8"特大量两,最大日南量 章达 1005, 4 毫米, 过程总路商量高达 1631 毫米, 导 致严重水灾。台风内降水分布不均匀,一般降水中心 出现在公司前进方向的右侧,心勒信于左侧,并目台 风降水有78%集中于云塘区,这种高度集中的降水 更易治疗水支, 台段带来的狂风主要在沿海附近, 费 贴后因应接、能量提託和水汽来源不足而很快减弱。 们强度大的台风在登陆后其最大风速仍可出理手云 塘区外境,最大风速的分布不对称,一般情况下其最 长园连出那千亩进方向的石侧(图"台风危险单 圖")。由于台页影响可产生晚线、在局部地区出现龙 春风, 台风的狂风在施上主要击战风液(台风粮)、清 溶(长溶)、和风暴潮(台风塘水)。台风在海上掀起的 风油轨台风油、台风涡旋区内台风浪可高达 15 米以 上。台风渡 -经产生载由台风中心向四周传播,这些 向外传播的海海波编译新藏小,海锋夸圆,渡长加 大,形或補液(长液)。摘液传播速度比台风移速快 2-3倍。故此捅狼可预示台风的到来。台风中心气 压模低。低压上吸作用可引起服区海面上抬数米,呈 半球状凸起。何时,因台风雕附近的风向迅速改变。 致使新发展的与已有的台风视方向相互交错甚至完 全相反,彼此冲击,形成得高水柱,即所谓"赚浪"或 叫"台风增水"。在台风移近陆塘时,因受海底摩擦使 水位除炒上涨。顺泡破碎成"破液",常淹投城镇、良 田。倘此时再過天文高潮叠加。将冲垮海堤与海港设 施等,造成极大损失。

管料表明。1964—1978年间、全世界在8种主 要自检灾害造或的死亡人数中, 死于台风的人数占 64%、全世界每年因台风载置成2万人死亡和60— 70 亿美元的经济模块。 台灣水 亦称"民無物水"或"电标及集潮"、 指牌商同台权的影响水位比正常情况下增高的现 象。台灣水小可使鄉鄉比正常情况下增高的现 至更多。台风中心"低極低 所产生的上喂作用特合 内中心德丽可上抬聲水。若台风等还很水区。在风在 海上引起的巨性强海疾运物、使水位上排件 愈起明。台及喇水去与天发期高期和重叠,则容易 积龄处由地水后搬出水龙。

台屋中心 (里"台风结构")

太無缺勝廳集上傳書 中国 / 集快商由上版市 對焦作而,被按原在山西省地及到社域之间。有大约 25 公里长裔我沒有有「輸出對「膨胀」、例此在铁路 施工中也現多幹「歷越病病害。 葡軟路建设造成用 难。"輸出對"地层集广还发育在山西省东州高洋多 盆地之中的一套以開新,同样相为主。同來何度相知 机的会色粉性上和柳石上层,其他異时代展于第二 4. 上新控和第四系下更新统、从表到新或者从上向 上可分为二组。第三系上新统下部的任家链组 (N.1),下部为向其主,上据为软件上与婚细砂可具 克薄层卵石土:第二系上新统上部的张村组(Nn1), 拿無为運即發展石。並上为國際數十与董原獻所砂 十万厚. 第四系下重新连棒剔斜组(O.,),为幹细砂 夹砂质粘土。这套岩层呈半胶结、半成岩性质, 其中 卵石土含有孔脓水、粘土层风化节理裂睢中含有裂 酸水,粘性土层之间含有层间承压水。"输社腱"具有 特殊工程地质性质的主要是张村组中的摩层状粘 上。其矿物或份以伊利石为主。具有较高的自由攀张 惠, 是一种比较典型的膨胀土。在"榆社群"分布的 25 公里长路路内。出现膨胀土地蒸病害的路段总长 15.8 公里。占全线病害路基总长的 63%。 主要病害 有5个方面。①滑坡,线段内共发生滑坡29个,分布 总长 3888 米。多数带被为浅层中小型带坡,潜体厚 度 一般只有5米左右、体积几千立方米到1万立方 米:个别认几十万立方米、潜被常成群出理、主要为 路斯滑坡,部分为路堤滑坡和隧道制顶滑坡,②路堑 和路場坡面剥落、瘤坍。该段线路共开挖路管 9566 金. 有 6770 未发生不同程度的剥拣宿期, 疾客寒达 70%,在总计 12910 米长的路堤中。有 330 米路場发 生濃明。③路基離家冒泥。其批动深度一般10-30 闸米。在驱动力或冲击力作用下。轨道和软木还发生 下沉,影响行车安全。④隧道和緬洞开裂变形,3136 隱遠兩端耐頂地表开裂下沉,下导排架变形,坑底凸 起。拱脚移动。拱图下沉开裂;一些涵荆拱顶、墙墙、 置端开型变形。⑤许名房非 [程开裂变形,室内室外 绘画铁账,有的严重毁坏重建,这些病害给施工造成 很大困难,不但推延了施工时间,而且造成了经济报 失.

★空機額 发停守宙垃圾,它是地排外限的字 空间新形成地及截断末效的效量,上程率工作的 身后结束失去功能的人走卫星和字項工能,逐并的未 保助商业部分、平然循环的人进下线产生的碎片。 需等分模性分子。致负值并在它中的专品舒容。 平处为2000之更是图内教命的大大小小房片列 3000度、据估计目前处是线物有350万块。在 年处为2000之处图图内教命的大大小小房片列 3000度、据估计,到2010年,这花"宇宙垃圾"将达 5000—12000程。

太空垃圾的危害很大。 - 块直径仅 0.5 毫米的 金属生用,在太空以 10 千米每秒的速度飞行时,即 可击穿飞行服甚至打死字赦员。 - 块1 立方厘米大 小的碎块足以摆腰大型字航站的部分设备。这种事 给时看发生,侧如 1983年,一块仅 0.2 乘米厚的染 料鳞片,竟将美国"挑战者号"飞船的窗玻璃撞碎。使 其不得不返回地面更换。

數大多家对情險太空垃圾的冷盘差。這当选時 大帮的或替款。使火猪用页亿能在稅稅如封何內自 行限係。成後火衛在把卫延込人就運后仍具有一段 的机例工行能力。巡离鄉北後走過,2里上的新士場。 整今上軍等至最終物位在卫歷上於鄉北衛國軍 整合服務條。即住稅進上的卫展工作指案不管辦一 定機料條稅等。可提出原鄉,經濟、廣鄉上稅海份 高紀大下500公里。专家引提出後鄉,今再等稅員可 在太空中途一紙在北空垃圾。用機下每在一起用字 事故始終。多數专家认为,月季是可能性较大的理 機份下官收收率。

大空輸送 即以上空中开发利用的一种能源。 防费人卷社会经济的迅速发展。人们可利用的地下 能源越来越少。由此,人们的视线开始转向太空,要 开发利用太空能源,最早摄出这种想法的是美国一 家咨询公司负责太空业务的副总裁彼得。格拉泽博 士。极据他的设想,开发太空能源的基本技术包括收 生太阳能的光由器, 勘波发射器和接收器以及卫星 发射装置。其中最关键的是要把一组同步卫军发射 到她由棒收站上空 22000 英里地球轨道的固定点。 这些卫星除了最夜平分时前后那一小段时间外都能 避开地球的阴影, 卫星上的光电极板收集足够的太 阳维,使电子从汞原子或氢原子中脱落出来,从而获 得带由於不应离子, 变成高速微波发射到地面接收 站。接收站百径5英甲的接收天线由能把微波转变 成电流的金属板和把这些电流从交流电变虚直流电 的整流器组成,接收站的发电功率可达 50 亿瓦,相 当于5个大型核电厂, 太空中没有乌云和阴影, 太阳 能收集器能收集到比地球上更多的阳光。随着光电

技术的日益完善。人类开发太空能源技术水平的提 高。将会把开发太空能源由着舰变成为现实。

太平保险公司 Tai - Ping Insurance canpany 1929年11月由当时的金塘银行将资创办,经营 各种财产保险业务。例办财客有资本 300 万元。1931 年先后联合当时的空通、大陆、中南、围华、东莱五家 银行加入资本。扩大组织、增办信用、营外险和人务 保险业务。1935年5月,"太平"又联合"安平"、"丰 底"两公司组成了"太安丰总经理处"。1936年5月。 的胸了"中国易业等行"投资的"中国天一保险公 词"、形成了"太平保险集团"。太平保险公司是当时 中国人自营的保险公司中业务规模最大,并且能与 外布公司超拾集的保险公司, 在国内各主要省市(包 括台湾 香港)据设有其分支公司和代理外,并且还 在海外的马冠拉,雅加达,西哥、新加坡等城市设立 了分公司。1949年5月上海鄉放后,经上海市军管 会批產機樣营业。1952年,先后与新丰等26家民族 资本的保险公司合并,由中国人民保险公司投入资 本。成为公司合管公司、1956年迁往北京、目前在香 虚、新加坡等地设有分支机构。

太平洋海嘯警視系统 pacifie tsunami Warning systeam 在太平洋地区。由于这里是大地震带、世 界上的大多數海嘯都发生在这里。因此在这里建立 了海嘴警报系统,即太平洋海啸情报系统,其基地在 更成老的糖香山附近, 太平洋陽間的许多因家都向 这个系统担供海嘯的情报。大洋照圈的效震观测站 会存任何拖下或拖洋附近的地震发生后半小时以 内。向位于檀香山的地磁和地震观测中心提供信息。 知要专案畸形成,得探露中的信息,验可以计算出海 输到达太平洋周围任何一点的时间。由于现在还不 可能由抽露查接預据显否将有显著的障碍发生,因 而这种方法只能向震中周边沿岸的观测站发出警 报。然后他们立即向夏威夷报告是否现制到了显著 的海啸(许玄理测达都是自动理测并向更成离报告 的。并不需要人来处测位器)。在有明显的施嘴被观 测剂的情况下。这个系统中的所有图案都会收到可 能有崖嘴到达的警报,于是他们可采取一些预先安 排好的防护措施。如果没有观测到显著的海啸。警报 就可以解除。

太平洋海塘普通系线圈际协调组织 Toteratonic Co-ordinary Oramurion of Pacific Tsunamu Warning System 由于大洋中岛年岛名碳灰性的海 塘发生,为了预防灾害。在 1966年成立了"太平洋海 塘雪 接来线团际协调团录(TSU)"。1966年代 海塘营业、设惠并全美地震频 约第千面变化的实例 資料。20多个回案和地区的有关机构和附股发布 資業自己機構化。温腾等熵的主要方法。①在范南设 量自己機能仪。用整水位之溶曲线的异查片原元度。 到新出限编的可隔性。迎世里地边本户接收站。这 制度由,因为地震排除。可能是一些一种。 度为 5400 公里/小时,比海啸传播速度快得 多。故口根据散坡到消除填产者的时刻,推算 处震海啸到达的时间)。《通过调标柱的除作组 织、贴强强用。推心联合的解析图像服务

太阳伴星与地球末日 Companion of the sun and earth doomsday 本世纪 70 年代。-终始质学 家和占生物学家对地球上数百万种物种的灭绝事件 仍讨仔细研究,发现这些安全事件大约有 2500 万年 的周期。天文学家认为,太阳是 · 颗双层,它还有 舞术景片大的蜂墨作为伴星和它相互围绕运动。这 翻场邓伯高平确调轨谱周期约为 2600 万年。当它接 近太阳时,它的巨大引力能把太阳系边缘处的转草 云中的一些特显吸收出来,使其偏离轨道,进入太阳 系轨道, 汶梯, 彗星与太阳系中天体(如地球) 相视机 会便大大增多,有的天文学家甚至推算出,每隔 2600 万年可能有3至4颗转尽击中地球、如果其中 · 颗链级的直径大于 20 公里, 那么, 地球上的生物 龄会为生大规模灭绝。这可能避易换质史中物种火 伶的原因、现在,天文学家都休这颗太阳作星为"死 亡之星"或"复仇之神"。如果上述假说过程在未来出 现,所谓的"嫩斌来日"就不可差免。

太阳风 solar wind 太阳外层大气日星层迹 续向四周发射等离子体微粒流,称为太阳风。围绕太 阳周围的大气层等离子体。同时受到向内的重力和 向外给最压力的作用。但及照目毫层感度结高(、、 正百万度)、浓度短低(每次)面景、10~10~3)。 因为,能度过低(每次)面景、10~10~3)。 成太阳风、一般、人员把从日复于静区及附出来的连 线触按设限为了参从风风、它的建设性、势为低度处、势为成成。 太阳风、从冕朝(似区)输出的粒子缓附为痛意太阳 风、定有22 千重便性、通常除太阳风即指守静龙阳 风、发阳风主要由气体。"扬"。 成外。含有微量的高效电 能力局立方服米。5.5~5。 孩子平均需度为指定 变化、平均温度少 400~500~500 公规、秒配值,符 变化、平均温度力 500~500~500 公规、秒 变化、平均温度力 500~500~500 人型、秒 10~15条。

(北阳风播的独跨图声) The Earth Ecoho of Son norm 1973 中电影解令型型出版计 "包括" 代 节分系色支斯高。该书医由作者用绘 文写成,于 1933 年在世界出版,是像文本是在作者超级后,为 这些地位上版。 一生物理"似其和之动"和由于 版料个是似乎或喻与构成的。 全书除作业手版外 共有"专,作者的任务管理一个观点。那麽社之 生的大规模或废成成的,是形成的两两代密切 相关的,并用八量的统计库外令人预测度。 500 年后的今天,这个项题已成为日地物用学家美失 一个条任场形式的一个

《太阳活动对她球性器的生物器的影响》 该书 1971 年由集新标样符生题社出版。为"太阳一 生物期间图"研究企文金、收入标规则内的图外的 50 位令金寨对约专题论文。全书按两部分编辑两 成。第一部分计论及招标场对地经过对大的影响 及由此引起的生物服变。第二部分计论人政括场 对地策率场中高级企业,第二部分计论人政括场 对地策率场中高级企业和企业等级的人 配货的股关系,关于长阳振缓和心血管级的工程 和货态的关系。关于长阳振缓和心血管级的工程

本配属予 医子及人目光对比较含出效均衡属 连及目前场的基本标志。效果完全的属于是由 较端的水影和硼度它的较亮的中影构成。本能是是 子核心,形状像一个浅痛,中间凹陷下去,本能与中 影的温度分别为。4240亿 和5500%,本能比单影化 1400K,比此规程度 6500K 低 1800K,亮度分别是先 筹的 25%和75%。因此看起来被暗黑底,提升经常 或对重要解的规模。于新由几十何别几十个大小不同的 的原于组成。集参时可选100多个。 数情效下,黑 于新自命与七型原子组。原用600亩的有效的有效的方面。 等黑子,东部的除石链原子。两省的被场通常相近。 黑子大小不同,大的线度可达20万公里,通单1可 是为的最少原子优度性为0000至,是第1日。 是方有电缆板。是一方相位截径。 板度在1000—1000。高新国国内。约局至至底。 数据产品的不论。常不同,不。现代也原子与他们达 一个月以上,是个别的可长这半年之之。关于图子空 围网。是全场无,致的有些消化。对于属于的比较 加速,上于大概处的特别。于1000年的,是一个一个超过 加速,上于大概处的,是一个一个一个一个一个一个一个一个一位的 分段在传统规则对多的情感。

太阳黑子 22 年周期 义称"进周"或"海耳定 律"或"以明子周期"。1913年、美国天文学家海耳研 究照子群磁场操性分布所时发现,当专康男子磁场 特性时,一个完整的基本周期应是2个11年周期, **市约 22 年, 一般来说, 在一个里子群中有两个较大** 的属子,分别称为前特里子和后随黑子。这两个黑子 的磁场吸性往往相反,如果一个是正(N)极,另一个 WAB的(S)模,这样的集子群称为双板黑子群。如果 以太阳未进为界,把从极群按南北半球分开研究,海 耳发现三条非常有趣的规律;①在同一半球内,双板 群的磁极性分布是相同的。如在北半球。一个双板群 的前导量-产粉件为正,后随舞子极件为负,影所有其 他 但 掛 群 的 极 性 分 布 也 都 む 此 : ② 不 同 半 域 内 双 极 群的极性分布恰好相反。如上例,在离半球双极醇的 模性分布则为:前导者负,后随者正:③在太阳活动 每年11年周期过程中,双极群的这种极性分布规律 保持不变。而当下一个11年周期开始后,其极性分 布提德恰好与上一个11年周期完全相反。

本据属于11年期間 太阳原子相对程子均容 611年左右散布、坎陽県的海库、经历线制 化基 上升到极大。后慢慢下降到极小。这就是 11年周期。 1643年、德国业务天文学安定见明根据检查 1828年 昭期的安使、后论雕上苏雕用天文白台核坛市 大研 联系,确定周期际度为111年,技能断键定、把块 1755年开始的 11年周期编章第一号,以下突建。把 任治 刚平布的编号,把苏雕绘图于相对被保存分析 图。可以看到以阳清油的 11年周期具有 F列八个替 点(②11年周期长度并不是固定不变的,它和数学 上严格原根金不相似。11年周期度 縣幅也不是固定不变的,峰值最低的 No.6 活动期。 峰值为 Ru: < 45.8 最高的 No.19 括动圈的峰值 Ru: = 190.2 : 両者相差四倍。③11 年周期的租对數由线 是不对称的。对于大部分 11 年周期,其上升期都比 下降期段。

(太阳属于与人类) 该书由安据、通常京编 第-1986年由大洋科学技术出版社出版、全书包括 从岸线河桥学。寿特的周阳及太阳层 行步地联放。 无线电量机、气候变化、改电生产、疾列等的影响,并 信(1749—1990年)。月午僧信(1740—1977年7)。月均 信(1749—1990年)。月午僧信(1740—1977年7)。 平均附者、基中间增、本部注入明末,年末,资料有 和人类生活多方面影响的成铁科普波物。资料丰富、 取材有篇。按证据人找出。适合于中等以上文化水平 广大度有限法。

(太阳·天气·气候) 颁书英文本由美国科学 在 J · R · Herman 和 R · A · Goldberg 编著, 以 Z 为(Sun, Weather and Chmate),于 1978年由美国 Scientific and Technical Information NASA 出版, 该 书由整承商、蒋窈窕、徐振铝翻译、1984年由气象出 新针出酶,全书共八载和两个附录,分别为,引论、写 太阳有关的相关因子和能量来源、长期气候趋势、气 象上短期天气的相关联系、各种隐藏的影响、物理过 程和机制、太阳---天气关系的总结、试验消费等。 连共经分评论太阳活动和天气及气候之间联系、闸 明物理联系机制。以及对这种机制的未来研究提出 **专给性的设想。内容丰富、收集资料全面,原作者评** 论问题时力求客观,书中既反映了大量的严格统计 证据。说明太阳对天气及气候的影响、也指出统计结 里中存在的草些轻速, 本书对"太阳与天气/气候"领 城感兴趣的天文、空间、地球物理和气象工作者来 说,是一本很好的学习资料。

是通过这些电磁辐射、粒子辐射和它们联系在 起 的等离子体磁场的输出。影响着地球的。 太阳活动。solar activite。又叫"太阳抗动"。它

县太阳大气里产生的各种不同活动现象的总称,也 私大町十年中省生め许名藤財務会、主席的務会有 里子, 翻译, 准备, 日瓜(暗集), 日恩斯斯区签专化则 会、太阳活动仅出存在太阳上的基础局部区域。陈汶 些区域为"太阳活动区"。太阳活动的消长过程及其 爆赛亦化是有周期件的,平均周期为11年。太阳活 动极大时,太阳紫外辐射、x 射线、射电辐射和高能 粒子辐射大大增强,引起地球上的电离层扰动、磁 B. 极光等,从而影响他致环境和人类生存条件。 太 阳活动的各种现象分布在太阳大气的不同层次。签 此间是关键的,直接受磁场的支配,磁场强度的分布 87. 不均匀。日面宁静区、磁场很微弱。其强度只有 1 10 高斯、在活动区、磁场强度可达1000~几千高 斯,在太阳大气光球层的磁场密集区产生黑子。形成 第4不而操作,并控制费用于的兴贵,全建锻炼设律 到太阳各线即活动区,翻班和进筑常常出没在300 ~500 高斯磁场强度的旅方,色球磁场向外延伸进 入日晷,形成 1~100 高斯叔团内的日装主体磁场。 它对日晷的结构与形状、日耳的支撑、太阳风的形成 及太阳宇宙线质子的加速等等,都起到重要作用,总 之,虽然太阳活动千变万化,但活动区礁结构变化不 大。所以可以说, 遗输是太阳活动的主要根源。

本間落動与大气电。colar scrivity and emosphere ackernick · 电影影神经常与磁光气制性、 它引通区长的良导体。可以称它们当作是他参与均 的构设球状地容器的两个根据,而大气造掺电冷度。 在瞬間的大气时,是一空电磁度发上以平均度发 × 1/10 "安/米" 版例地球。是形分地震为 1500—1500 安、大个信处组见 2000 失。电影似在 300—300 任 代,研究发现,太阳频率结构 空电缆。电缆模模、电 原因地位的电影中,在图像型层等 1—4天上述大心电量均有变化、舱、空电流密度 準備 1257—505/延期内。他是物度 2057—505/之 同变化。需量截变化在 2057—705/在周月、上阳 点动除放1大气电中含量45/起阴效尺分。还在长阴效 足。加阳后旧年野的分形表明,基份的批准与及形 服 手年早均相对数之间的相关板数达。0.1月高在变 化几乎同控制器。另侧眼面侧等影。13年、用表面 10 0年四年晚刊。发现闪电事件与照于相对数变化完 全平行率

太阳活动与虫膏 solar activity and insect peat 中塞的发生和发展与环境的温度、影像、土壤以及 牛物群落有着非常密切的关系。而太阳辐射和太阳 活动对地球环境有着错综复杂的影响。因此在虫害 的发生排推中也留下太阳沃动的显济。据宏学家维 罕柯首先研究 1569~1936 年共 365 年菲律宾蝗虫 的历中记载,发现转虫实实福隔 11 年发生一次。在 太阳男子谷年附近,蜱虫猖獗,造成大灾,而在男子 峰年附近,蝗虫灾害不大。农业学兰禅拉。劳统计了 74年印度西北部沙漠蚬灾的崇料,也发现姚灾每隔 11 年发生一次。而日也县在太阳县子谷年献近、据 中国详字的中籍资料, 查考蠓虫发生的历史, 基本上 也符合上述推推。不过从中国历史资料者, 螺灾有 "双波竖应"。戴基说在活动峰年附近也有较严重的 蝗患,水稻蟆蝗虫的发生也有明显的剖期性,至于机 理,租略看法认为:關近引起增強×射线和紫外线辐 射系死了昆虫;罐路的高能粒子强烈地改变了环境 伸尾电无法适应,导致人量死亡。

本閱證由臭義屬。 Solar activity and concordence 與繁衍分布的密度的变化可以改变进入地 球的人能影外辐射量从周改变大气环底。影响大量 均气能,是其生存的两类的化学注度与人取解射管 切有产,具集生存的两类的化学注度与人取解射管 切有产,具集生存的两类的化学注度与人取解射管 对有产,具集生物的主要设置。一些底形层 7942 年 则不有 原原,随后其氧原于同营于氧分子生成 奥 、一是太阳辐射通过一个三体过限。氧分子生成 奥 、一是太阳辐射通过一个三体过限。氧分子生成 奥 、一是太阳辐射通过一个三体过限。第一体之或是 、一是太阳高的思照。(如顺项爆之等),太阳紫外辐射 和微粒电解射增、影响果原生存和医域过度。近年 水的一类的空域地也调用常用用一定联系。

太阳活动与地理勘察 solar activity and geomagentae exploration 太阳活动与地磁勘探关系主 要表现在:①太阳活动可引起地磁批动(步见)他 事"). 救使地磁勘探结果有很大误差。②由于磁幕的 干燥、使喜灵敏度的电影使会夹炭,使腾频地破工作 无拡照例进行。②使地蕴测量数据中的一部分受太 司信动影响。而另一部分在供费日时测量则不受影响。因此无法得到小尺域转瘫缓身实阻。因为无法得到小尺域转瘫缓身实阻。因为她磁路 报一般在不同地区茂取成千七万个克在FF 时我在 图内进行消费。而始磁战功时测量的数据包含了太 司信动的干扰。

太阳活动与航天 solar activity and spaceflight 太阳活动对航天的影响士要有三个方面。一是太 阳质子事件对字宙飞船和人造卫星的仪器及字轨员 的健康危害, 大的太阳质子事件产生的高能粒子。长 期驳击某些仪器设备(如太阳能电池)。将使其工作 件做严肃变很。 当刺酚超过 300~500 特拉时() 特 拉=100 尔格/京)。对字就是就有致命的危险、二是 好卫队轨道变化和卫星寿命有关系。在估计卫展寿 俞时, 常了解卫星轨道周围的大气密度分布, 而这种 分析很大程度上依轄下士配管外辐射和磁學舞響。 医而与螺旋有关,这盐罐斑活动长期积累效应起作 肝的,三是太阳侧斑在通讯方面的影响,如磁爆影响 卫星通讯,太阳射电辐射影响中纬地区航空超高频 (VHF)通讯,PCA事件和磁爆影响极区航空高频 (HF)通讯。另外,在高绪和极区飞行的疃气式飞机。 也会受到關係产生的高能致予威胁。

未開港動与集構。solar setvety and dassess 是大阳一一些影響「知経所之的內容。研究的光型。 者是原亦較科学家序热大斯等。他果使讨论「各种 在行房的改生和发展、我與此亡率与太阳结而及大 自生肠功能直接与斯外部宇宙空间的电磁致电布密 初聚。在这种观点培导、他开始在实验室里均细 廣武線。用太阳电应中的某些转挥辐射来处理细 的生长知分极。观察太阳时超离中会近程的影响。科 天大气电离料图电压动力能的不是形态。 本胞凝固与气糖变性 solar actorety and climatic change "代接变化是地球大气运动的反映,而 太阳隔极层地球大气运动的运动力。是是路地、海畔 和空气加热的上颚距离。太阳活动会使太阳疾免免者 关系目。沈安丁太阳辐射从高能处于最特增强分别之 关系目。沈安丁太阳辐射从高能处于最特增强分别之 长空可被对中间五千年军气极受迁的"所"以为分组 经扩大。如果于为的经纪如果5。5、12 和8 1 年 按记, 对应严全数世态多级明点和统治制的重数体气候 的变化。目前,据因内外学者用各种气象指数和使用 各种方还用效的排来。 本問題助与天气。solar activity and weather 天竹大用店面與關稅的的同任。太阳店也與開鍵 市客件、如攤販、地鐵廳、太阳磁扇形边序通过和土 阳材、但最安等。如。作戶確報與學次。太阳沒是出版也 超鐵材形式(以對於、整分模等的對大於應次。太阳沒 使用。有证据等如,國際報告於,也與學大作例子提施 和对该形之间有较大的等直維合作用。这种注程或 有可以即外大可來。或者是大气中產影响的语素。 目前,過去原用的特个主要學家有公共用店或 則成。如明年在一樣。所有所用有大茶。但其相文在随 則成。如明年在一樣。所有所用有大茶。但其相文在随 則成。如明年在一樣。不同所則有大茶。但其相文在随 則成。如明年在一樣。不同所則有大茶。但其相文在随 則成。如明年在一樣。不同所則有大茶。但其相文在随

大部内部结构与冰器 solar interion structure and ice age 研究太阳长期变化与占气候的关系。10 年代, 则派克仍设太阳自且向外分成内对流区、辐射 平衡区、外对流区。辐射平衡区中间夹一层含载元素 员。核反应在太阳内部进行,产生核能,为此需经常 自动调整太阳内部结构。以保持平衡。当平衡遭破坏 pt, 太阳光度发生变化, 太阳要进行扩张和收缩去恢 复平衡,用这种理论计算出来的太阳亮度变化的时 所尺度与第四纪、石炭--二迭纪大冰期符合得较好。 但不能解释太阳中做子亏损现象。70年代,迪尔凯 等提出假设,认为太阳内部的过稳定性可以引起太 即核心区採屬几亿年产生一次混合。同时引起冰期。 斯爾列太阳内部化学组战和物理条件。认为这种过 稳定性在太阳核心是存在的。他们估计出不稳定过 积发生的侗偏与大冰期发生的间隔时间一致。后伊 本益均出偿份、认为在基种条件下。太阳外部的复会 突然向太阳中心进行混合。混合导致太阳亮度下降。 引起冰期。这种连续混合的时间间隔恰是大冰期发 生的时间间隔,总之。太阳内部结构理论的深入探讨 有助于占气候问题的解决。

本開鑿 solar energy 太阳陽射能、大阳是高 建增量设的一层组员。 一一旦入价已经体上至 成分差值和氦、其至径为139万公里。约为地球虽径 110倍、废租积达 6.073×10°平方公里。在太阳且。 每时每局据近片霉素的的《安安检查查包含。 生大曹的集。太阳衰期的编度这 5000℃左右,问部 超度高达 2000万度。太阳衰瘦的编度这 5000℃左右,问部 是一个大量的集。太阳衰瘦的编度这 5000℃左右,问部 是一个大量的。太阳衰弱的 2000万度。 水"3约相当于3000亿个大气压。太阳在这样 的高温。高压基件下不需向中容归辐射能量 500万度。 500万度,不可见光阳各种微粒。总务为太阳辐射 最近 和定数。 太阳辐射强度,是指单位时间内,在阳光峰直照 射的情况下,单位面积上所得到太阳辐射能量的多 少,这里的单位时间,可以是一分钟, "天.一个月或 者一年,单位面积,一般采用平方厘米。

太剛常數就是在无大气影响下,与太阳光垂直 的每乎乃厘米的她安顿那足,与分钟所得的众 阳 爾制他。上阴音數 一般以他集但依实,为 1,95 千, 厘米。 分。如果以功率单位表示,为 9.5 五,至 米。这个數字表示,在垂至于太阳光线的情况下,如 果排除处理上的大气层,那么,她面上产数1 立方厘 米的水,冰的重要数分升高1,95 C。

太阳能是可用主施据一不行场外域。人类利析太阳能的历史比利用其效性何形式的腹硬部甲、近几 年由于石油危机日星严重、环境防染也已经成为是 日接触的公害。各国政府对太阳能的开发中期相信 宏好是、太阳的使用和开发监押始的股及任业 供康劳殊。的太阳能往空、船人走卫显成产业 影他 优用的大阳能作业、船人走卫显成产业 影他 他的公用能。但是一个工程的大阳能实现。一个国际地 有一个工程的大阳能和大阳能等是工程的联盟,一个国际地 面每年程是到的太阳能的对。12700一个年、要 可以上的现象形式。

太阳射电辐射 solar radio emussion 来自太阳 的波长大干1毫米的无线电辐射。1942年,海伊发 理米波太阳辐射,它与黑子、罐既密切相关。同年,常 思沃思发现相当稳定的厘米波太阳能电辐射.目前, 世界上许多国家对太阳能电辐射进行研究,采用波 段范围从2毫米到40米。太阳射电辐射基本上有三 种不同性质的成分:宁静太阳射电(也称 B 分量)、 太阳缓变射电(或叫 S 分量)和太阳射电栅发。宁静 太阳射电辐射来自太阳未受扰动期间、日面上无局 部源贡献时的宁静太阳大气。对它现费遵及毫米波 直到几十米的整个射电波谱。宁静太阳射电辐射强 度跟隨太阳活动 11 年周期有變慢的起伏,此外,基 本上不隨时间变化。太阳缓变射电(S分量)来自太 阳大气的某些局部亮区,它们是太阳大气中电子密 度和温度都较高,并且渗进磁场的区域发射的。5分 量的强度比宁静太阳射电少一个数量积,辐射频谱 通常在 5~10 厘米波长处达到峰值。S 分量变化级 慢,随太阳视面活动区的发展而变化,因此可以用黑 F 整或潜逐面积等太阳活动指数估计它的流量。另 外,它的强度具有 27 天陽期性。太阳射电爆发是当 太阳有强烈批动时产生的强度剧增的辐射(参见"太 阳射电梯发",通常与太阳耀斑有关。太阳射电辐射 与糖个太阳辐射相比只占非常少 -部分,几乎可以 空略,但它与太阳 X 射线,太阳字亩线及磁髻等现 象有崇刊差派,并对无线电通讯有影响。

太阳射电影蒙 solar radio burst 基格当太阳 有强烈抗动时(如醌旺爆发)、射电辐射强度测剪排 弧、它的强度大大超过宁静中组化多分量的函数十 次大的太阳射电爆发。其辐射强度在短时间内可以 增加到宁静太阳射电爆度的百分之见到几十万倍。 苯甲几百万倍。但长阳平均应整入小的"爆发时间不

太阳繁斑 solar flare 又叫"色球爆发"。是太 阳大气中最剧烈的活动现象。它在103~103秒的短 新时间内释放 1020~1023尔格的巨大能量。一个普通 的耀斑所释放出的能量。相当于100亿个百万吨级 的領導,所谓百万吨级的領導,是指它的運炸威力相 当于100万吨炸药同时爆炸的破坏能力。它引起局 机区域瞬时加热和从7射线,X射线,紫外线,可见 区直到射电辐射的各种电磁辐射迅速增强,同时抛 出大量高能粒子(质子、中子、电子)辐射,对日地空 间和她球产生意大影响。罐班寿命一般都不长。为几 分钟到几十分钟。根据 H. 线强度最大时刻测量的师 既而积来区分继延等级。耀斑而积以太阳半球面积 的百万分之一为单位来量度。面积大于 3.04×10^s 平方公里的为耀斑,小于 3.04×10⁸ 平方公里的是 亚罐纸。1966年以来,采用"双重级"方案,将罐瓶分 成四级,分别以1,2,3,4表示,在数字后而加以字母 f、n、b分别示为弱的、普通的、极亮的。所以 1f 为量 暗耀斑,4b 为最亮耀斑,sb 为亮的亚耀斑。详细划分 见 H, 螺斑分类表。近 20 年来。根据覆嵌爆发期间的 1-8 埃的软 X 射线光子流量,将罐薙分成 C、M、X 级(见耀眶软X 射线分类表),单位是尔格·厘米 * ・粉⁻¹、字母代表X 射线或量量数。字最后数字代 表数量级信载。例 XS = 5 X 10 - 3 不格 · 厘米 * * 炒 · 在活动嵌大年、1 级耀斑和 C 型螺斑烃常出 现。而 3 级以上及 X 型螺醇出现侧水砂板。

11 螺帯公施

级别	螺斑面积 (太阳半球面积的白万分之一为单位)				
並	<100				
1	100~250				
2	250~600				
3	600~1200				
4	>1200				

護斑軟 X 射线分类

All and the second second						
类型	强度(尔格·厘米 * * 秒 - 1)					
B(亚镰斑)	10"					
10-1	С					
M	10-1					
x	10-1					

太阳宇宙线 solar cosmic rays 太阳耀跃爆发 时,伴随抛出大量高能带电粒子流,叫做太阳宇宙 线。宇宙线前面加"太阳"两字,以便与银河宇宙线 (参见"丰宙经"条)区分开来。它的成分主要是质子。 並治是《粒子、因此人们又常把这种事件称为"太阳 缓子事件"。能量 -般在 101~2×104 电子伏范围 内。少数可以超过1020电子伏。能量大于5×100电 f-伏的太阳字亩线称"相对论性事件",小于5×10° 电子伏的谓"非相对论性事件",因此,通常将宇宙线 分为"相对论性事件"和"非相对论性事件"两类。卫 星观测证实,饠斑娜发时,除发射质子、α粒子外,还 体有电子事件,能量比质子纸。在10°~10°电子伏 范围内。美国物理学家福布什首次发现,当太阳耀斑 爆发两小时后、地面宇宙线强度增加 20%。以后一 系列规则证实,在太阳大耀斑爆发后几分钟到几小 时,她面字亩线强度突然增加百分之几到几百,称产 生高能质子的罐笼为"质子罐斑"。或"字亩线罐斑"。 由于高能粒子沿着磁力线运动,因此对太阳罐既发 射的高能粒子,她面观测者并不能全部观测到,只有 位于太阳西半球的大挪斑发出的高能粒子,由太阳 西边出来磁力线把它引向地球时才被探测到。太阳 字亩经事件对航天和地球环境及人类生存条件等方

面影响较大.

本知题子辐射 solar proton reduction 太阳发 的价值基度阻塞 (10-10)电子 50-45 (10-45)电子 60-45 (10-45) (1

太阳膜子事件 solar proton event 太阳罐匠 堪发时,作随地出大量高能带电粒子流,它的主要或 分层质子,其次是。较子,因此人们常把这种事件体 为"太阳质子事件"。(参见"太阳宇宙线")

太知業外辐射 solar witra - violot radiation 十要指波段在 100~3000 埃范围内的太阳电磁辐 計,它可分为营外(UV)(1200~3000埃)、运营外 (EUV)(100~1200 炸)两个区域。由于地球高层大 气中的原子、分子对 3000 埃以下的太阳繁外辐射有 爆烈吸收作用,因此在地面上只能探测到 3000 埃以 t:的辐射。测不到 3000 埃以下的辐射。由于地球大 气名高度的闭分术·维、所以各液长后侧的吸收高 度也就不一样。太阳紫外辐射中的 2000~3000 埃被 她 建大气平流层的复复所吸收,是造成平流层真复 光化学的原因:1250~2000 埃的辐射为地球大气低 热成层和中间层的 O。所吸收。这个诺带的辐射占太 阳总辐射的 1%。太阳紫外辐射流量有 11 年間期变 Q、單元 3.4 导卫导现测表明。1750 均的太阳或量 在太阳活动极大时比极小时大。比值为2.5倍。太阳 武紫外辐射主要被地球大气的 O₄、O、N₅和 N 所吸 收。它支配着地球高层大气(高度在90公里以上)的 mA和由高、移植或大气 E 层、F 层的主要电离源。 1200 埃以下的辐射在太阳总辗射中所占比例很小。 几乎可以忽略。但它是确定地球大气电离层的关键。 因此日抽物理学家对它仍很感兴趣。

基本不存:另一部分来自参会较长的日星活动区。加 位于基子,讲班上空的日晷区域。改部分辐射有较级 得的变化,由于太阳白转,有时呈现 27 天的图期夺 化:再 ·部分来自迅变的 X 光爆发,常伴随着别烈 的太阳活动,加握亚茶活动区、当都在爆发时, v 射 终辐射况表变化,主要表现在面分面, 格辐射通景 很幸嫌加,或长裁锁,相对通量增加敌大。特长短于 3 埃納輻射液量可以增加几千倍;彼长1~8 埃的流 量可以增加几百倍;波长 8~20 埃的流量可以增加 数十倍,波长越短,流量上升越快,如螺斑爆发后,常 具成长士干 1 均的数 x 射线扩光开始增强,约隔 ? 分钟以后, 波长小干 1 埃的羅 x 射线脉冲式的迅速 增加,然后数x射线通量达极大。二基出现波段向短 油堆井, 品说 v 射线"硬化"了, 加在空静长阳时初坡 型为转性,而在大罐部时可以发射 0,05~0,02 地的 硬x射线x射线M发的寿命均不长,硬x射线一般 只有几十秒钟,数x射线持续几分钟到几小时,x射 控暴油建大气D原电离源,对地球环境影响很大。

坦博拉火山 Tanbels Volcano 位于印度尼西 要於中蛙為世點的暴加尔半島上。据被高度 2821 ※、集四紀时期勢发生計劃发活动。但在历史时期长 期沉寂,所以一百被认为是一座死火山,就抛在这种 情况下。火山突然强烈爆发,造成巨大灾难。火山爆 爱于 1815 年 4 月 5 日, 哲先繼出惊天动地的巨响。 而后从火山中急游喷出大量火山气体和火山灰,到 10-11日。火山爆发大利高岭,而后逐渐减弱,直到 7 月中旬才趋于平静。这次火山爆发是有史以来世 界上量强烈的火山活动,其释放的能量达 8.4×10° 但耳, 喷出物总量达 151.709 立方公里。爆发时的 内部压力达 64372-210924 公斤/平方厘米,之所以 如此强烈,主要是喷发物中火山气体和微细火山物 盾占 99%以上。而缤纷不足 1%。火山爆发时,数百 公里范围内遮天蔽日, 直到 4 月 12 日中午, 远在几 百公里之远的爪哇岛还紧得伸手不见五指。火山爆 发立即造成猛烈的龙巷风和海啸,大树连根拔起,陆 地大面积場陷,整个坦博拉镇投入海底。9.2万人因 基本,机镍等死亡、火山爆发还摧毁火山顶部大约 30 立方公里的山体, 使火山高度从原来的 4099.6 未降到 2820 米,并且形成一个直径达 11265 米,深 约 700 米的巨大陷落火由口。火山爆发喷出大约 500 亿吨火山灰,在相当大的区域内形成厚薄不等 的火山东层,向东 20 公里处区 90 原来+250 公里处 厚 25 厘米: 向西 70 公里处厚 60 厘米, 400 公里处 厚 22 厘米。这次爆发后,又于 1819 年和 1913 年发 生两次嘧发。至今虽然又祝寂了80年,但随时都有 48%的可修

灣標體量 與弊構成的右來與受压条件下。 在實施包密范围內反为可定之之此等身後便穩 於石在河际几条件下,這力和仓店室(包括鄉吃变 形和股後便形之此將身是距標量。網定辨定很量解 即每,直至剩余便形之此將身是距標量。網定辨定假量解 即每,直至剩余便形完全消水。環搬后一次順評的經 力——尼亞盟搜的新來。即為於原灣性價數。例由常 并不廣應如此精确。促消回原,即兩百下便數 程於完整至小时即可,與性價量化。)和完形構 便分除在於時

$$E_s = \frac{\sigma'}{\varepsilon_o} \Longrightarrow \frac{(\sigma_k - \sigma_o)}{F_s}$$

 $E_r \coloneqq \frac{\sigma'}{\varepsilon'} := \frac{(\sigma_k - \sigma_o)}{G_{\sigma'}}$

式中 6。 一试验时最后施加在试件上的最大荷 截(公斤)。

σ₀-- 初始(保留)荷載(公斤);

F--- 试件面积([厘米]¹);

止一一試件在第一次循环时的应变(平均值)。 co一一最后一次循环加荷曲线顶点的模型标 (累计全应变)。

減去前一循环即荷曲线胸点的模型标(繁计残 余应变)。

弹性概量按测定的方法不同可分为勤弊性概量 (用静力法被调布的弹性概量)和动弹性概量用动力 在运调布的弹性概量)。静力结弃下预度、被键达成 水压压,动力法有地震进、声波、电波、和显声 或,动力或有地震进、动力透明度、效率高、不但包各种 额头上可以进行来蒙。而且在钻孔中本部进行一静力 按目前还不能上着相同钻孔进行试验。但因为比较 利用的弹性液不能完全反映出岩石的细裂隙情况和 岩石的非弹性变形情况。因此、动力法与现场静力法 相比所测得的变形概器的较大。

類響圖 採開地案和地當粉的仪器。進告由獎 上級資水不同、通常分为有電光、机载式和保管改正 的表現,在不同、通常分为有電光、机载式和保管式下的 的表現,手载式短路。以自普本、装甲输出下的。 载车辆,用户机,是印序等基本等方式推整 施足 在报警的的时间动作年、用于道路和平组地面上报算。 它的肾温速度较快、适宜于中随和保障规划、机械化 那队行动。现或式程雷器实际上是一种微波雷达。他 即低大动。现或式程雷器实际上是一种微波雷达。他 即低大动。现或式程雷器实际上是一种使用最多的经 请水流或蓝圆、通常又非非天际雷器。老以耳明可响变 化作为保障相号,必须用于符为均如证 生反应的修订模器部种能及规元企業等件地等的提 或提升程序型。张密器又对为分均如位属等的推 生反应的修订模器部种能及规元企業等件地等的提 或能用级心地或物。

岩礦 由崇痕杆腐所引起的急性传染病。为自 然疫源性疾病之一。《中华人民共和国传染病防治 生3個之時獨的/悉的传染線、磁循体为影復籽蘭。 被兰氏岛色丽性, 可产生抵抗力强的芽胞, 管積体分 深外者基础病的主要因素,动物染痕遍布全球,多见 千亩参测、亚洲、非洲等牧区、景地方流行性。牛、马、 羊、憨软等草食动物最易感染得病,是炭疽病的主要 传染源、动物患病易发生败血症。病死事极高。人直 接接触病畜及其染繭皮毛等可患炭疽病,炭疽杆菌 经皮肤被损处进入皮肤。于数小时内产生外毒素,导 验出血。还死和照图水肿。引起皮肤炎疾病,多见于 面、领、府、手等处。吸入带芽胞的尘埃和进食病害肉 参可分别患肺和肠炭疽。农民、牧民、兽医、皮毛加工 [人。陽室场工人及青壮年男子多见。 夏秋季春衣 心, 皮肤多是面接触机马多而发病多, 特征为皮肤的 養搖及焦縮,也可见有肺炎疽和肠炎疽及粘膜的急 性感染而出现的败血症和感染性体克等症状,严格

管理传染源,对有污染物品严格消毒,作好个人筋 护,預防接种炭疽杆菌减毒后菌值可预防本病的发 生。

唐代农田水利工程 唐朝县中国历史上空前强 盛和繁荣的朝代。国上辽阔。生产发达。国力推荐。是 当时世界上最发达的一个经济、文化中心。"封建主 义的基础是农业°(《马克思·恩格斯全集》第二十一 数1. 康夕所以繁基温士, 健在下它有劳法的农业作 均物质基础,"水利昆农业的金融",嵌代发达的农业 ▼与发展农田水利从而助安建安分不开。 磨研在关 内团州, 佔州, 降州, 河东的蒲州、晋州、并州等地, 兴 馆了·华农田水利工程、此后,在河南道的汴水、雕 水、湖水、池水、淮水、泗水流域和青州、兖州、沂州 带,在河北的水济渠及其他河流附近,又贴结维豫了 许多堤道、陂塘、其中的河北道,不仅在靠近太行山 以的相, 赵, 和答州读置了一些独方性的鏖截系统。 而日还在近海的治州镇坚控艇。引水灌溉、开渠排 28、廣代前期,南方各數也据升海湖塘,舊水灌溉,根 据《旧唐书》、《新唐书》、《元和郡县志》等记载、关内 前兴建农田水利工程 42,河内道 30,河东道 17,河 北道 31.山南道 15、淮南道 20,江南道 70,到南道及 叶色基金区 27. 除石道及安西北庭地区 4. 廣代兴縣 的农田水利工程,无论数量或质量上部比以前有很 大的突破,在原理上有一个由点到面。由北到南逐步 扩大的发展过程。它不仅在地区上有巨大数量上的 扩展,不再局限于黄河两岸和其他个别地区,而且几 平扩展到全国所有的地区。从南到北。从东到西。甚 至边远的新疆、西藏也路续兴建了农田水利工程。对 #防灾减灾起了巨大作用,经过农民的辛勤劳动、农 心生产有了很大发展。"人家粮储特及数岁。太大委 积,陈腐不可控量"。(《元次山集》)政府仓储的粮食。 大宝八年(公元749年)均有"一万万石"(《通典》卷 ·· 1(轻重))。物价长期稳定。

(磨山大地震震書) 该书由刘恢光主编,中国 地袭出版社 1986年 5 月出版。1/16 开。1344 千字。 本书是一部全面、系统、真实反映 1976 年唐山

本书是·部全面、系统、真实反映 1976 年唐山 大地襄中各类工程结构囊客情况的资料性文献。根 程康山地需需客及甘转点、本书编为四册。

第 · 册为背景资料,共五章,包括地震活动性与 地震地质背景、烈度分布与地表破坏、工程地质条 件,强震观测和地基基础等方面的资料。

第二册介绍工业与民用建筑的震害资料。分四 章,包括民用建筑、占建筑、工业厂房、工业构筑物与 设备等类建筑。

第三拼分入意,包括铁路、公路、水利工程、水运

L程和公用设施等类的概言、资料以及抗震救灾与 或建唐山的情况。

第四册为图片集,以图片形式集中地表现新山 地震各种英吉现象,使读者 目了然。

本书旨在全面、系统、真实地反映唐山地藏藏客 的实际情况。供当今科学研究和工程技术人员在此 情况。倡作后进、至于对蒙古规则的解释工作。包括理 企分标和实验研究。不通本书范围、均末统约、

唐山地震砂土液化 中国居由地震砂土液化的 范围很广,其北部到燕山山地,南部到山东県利· 带,两部到北京市两郊的房山一带,东部到海滨。砂 十油化总面积达1万平方公里左右,在7度以上列 律区, 发生砂上液化的面积占 70%以上, 最远的喷 水質砂点距離中达 200 多公里。唐山东部的淮河冲 四平面地区磁轮的细知砂和亚砂土,亚贴土发育,砂 上海化最严肃、在漆脂、乐亭、磨施、丰南、梁县、所 山、宁河等7县、市范围内、曾砂面积3282平方公 甲, 炒压面积 513 平方公里, 應砂量 1927 万立方米。 走衛县、乐亭县有50%多的耕地被砂压水淹;乐亭 基后河大队 3245 商耕地被拖箍 3000 亩;丰南县、厝 山州等县市等地有15-30%被海景。严重砂土液化 区内。喷水厚砂点呈罗棋布、有的成群分布,有的坚 维状或串段状张伸。喷水罩砂点大小不一,漆县三山 院商喷水管砂后形成的椭圆形砂体,直径达33-70 未,高1米,海蓬农田3亩。砂土液化除大量淹盖耕 地外,还对农田水利设施产生严重危害。砂土液化区 内套确定生机并并管链断、井内淤砂、砌井坍塌、祭 清淤塞等現象,漆繭、丰繭、廣山、丰間因此抵坏的机 并分别占这些具市机井总数的 84.9%、87.6%、63、 6%、27%。在乐亭县的 11 兼干摄和 1800 茶支媒中。 淤塞泥砂 900 万立方米。据机井井管销断的深度判 断。砂土液化的最大探度达 20 米左右。砂土液化区 内的工程设施也因她基实效而遭到进一步破坏。乐 亭、滦南、唐山、丰南等县市内的公路、铁路路基、多 处被淘空, 因此发生开裂塌陷, 许多房屋亦发生领 설. 퓨醇.

- 地区基础收藏而中枢运用由于成下水位 建成,所以也也现在,以下模块。固结程 度级,所以也也现在比较严重的办工液化聚集,如大场 市区和磁站,设法等地多少罐水胃砂,但大师毛条, 下厂区内放弃1000多处喷水胃砂,端片、压产水管 每274户层区,家家喷水胃砂,端片、医子浆管 砂孔,200多个,在北京灯通县的高集 - 南原,顺 及于家族 - 李盛,平台岛南,在身,平岛南,两山 县沿村等地也出现喷水智砂现象。

 水量 10 30 立方米/小时·米。可将岩赋含岩溶水,

唐山市岩滨墙陷特征表

构造 部位	* *	出現时间	恶 教	煙獲(奈)		对建筑物影响程度
				直径	深度	及处理情况
院河新製者及貨影响者 唐 山脈裂带及其影响带	热力公司院内	80~83年				建筑物地基下前,地设折断
	北新國与华岩器交叉[]	87年9月~10月	機関形	5 ~ 10	6~7	自泰水管道及复破站,现已確复
	啤酒 北根路口东北地	88 年 8 月	押モ	10	2 3	成並行進多次破裂
	华岩路房管所门前	88年10月	美田市	4.2~5.4		普通破疫
	巴納路官儀機 106 推府	88 9F 7 JB to FI	祖市	20	4~5	管道戰型
	体育項因科路告月 公式西路旁(2处)	88年10月	梅賀石	15~19	1 ~2	普通破裝(两处相影约30m)
	体育场资料器 京慰門(1前	98年10月	拘問形	3 0~4 5	1~2	管道職裝
	6 号小区株力府	近期				院内被东南角附近房子装藏,地面 塌陷 150m
	市体育场第一 但经训练馆	88年6月6日	脚形	8-9	5-6	館中间舞蹈, 坑內填石 進代 200m ² ,坑仍深 5~6米、蟾蜍下陷
	10 中院内(原 38 中操场)	79年10月6日	報報等	30~55	0.5~1.0	是已填平
	推陶城子庄 河西接 101	84-85年				接领制,向西北下近 0 13m,后打 脏加圖
	原青山饭店东南角		图形			地面下陷,是已填平
	建设路 当西山道 交叉口东北朝	84 ~86 年			1~2	地面下記、別亭板排落・騎车人員 排下、現已修复
	建设路与新市道 交叉口,环岛西南部	84~85 年				器面下沉,已排发
	新华道开深煤矿 招待新东南	84~85年				路面場前。电杆侧下, 已修复, 仍然 等低性、积水
	丁人医院门设大楼	近朝		-	-	····································
	地震陈列馆北侧路旁	88年8月	関形	5~5.5	2	地面下陷,电杆侧下
	南新道徹曜 疗养院门府	88年8月	长条布			路面下抗 10~20m.下抗帶 9 ~40°E 宽 17 5m 民房开聚,最高 下陷 0.2m
	风風山西北角划鄉坑					历史離略地
	西北井水久积水坑					历史領略

其连通性好。等水性强。但富水性不均。单位逐水量 5 200 立方米/小时。米。第四系孔酸水与岩溶水 至稳定压水区。一类常规连轮成份。如今水系经

磨山增無面網店有得长历少。还在數於前載 依常定也成構圖機。任任國的原文性他國報話 劝量从1979年开始的。該年10月6日,在版38中 字攝稿內或較及生態面積化。配 十九度203 52 元。版0.5—1.0 大侧面形形描版。而且在晚305 可,地度能到效之侧。哪節了止側。市体内均多地陷 域文生投严重地面端的一及处下顶表)。其中 1988年6月在市体育场图。田径到域在90地 制度影響的最大。6月6日间线的扩大效性形态。形成 最近26年9月上旬日间次及生更大处機相隔。形成 最近26年9月末度,在1981年度,大型 東西域。1981年度,大型 東西域。19

长期超强度开采地下水込造成地面塌陷的主要 照因, 新磨由伸设开始以后,地下水开采最迅速增 长,从1970年开始地下水位以1.5-2.0米/年建率 特线下降,到 1974年出现地下水降落漏斗。到 1985 年, 地下水开采量达 4.76 亿立方米。其中市区 4.16 7 立方米, 为分许开采量的 3.2 倍,降蒸漏斗或积约 300 平方公里,禁计水位下降 40 米左右,第四系孔 賴水基本被遊千。 她面塌陷分布在地下水降落端斗 裁開內,以繼斗中心区最为集中。場陷分布区第四系 厚度小于50米,为冲洪积砂和粘性土,结构轮散,发 資有根據不築的十別,下依可將兴兴溶发育:孔歐水 与粉溶水品有密切水力联系,构成双层介质的统一 含水系统,在这种条件下,地下水位的强烈下降导致 强烈的渗透潜蚀作用。因此造或地面塌陷。地面塌陷 除破坏房屋、道路等工程设施和城市环境外,还造成 层的恐慌或不安。国家和地方政府对清山地面塌。 略十分會域,近几年对市区和体育场場陷进行了初 步调查,在此基础上又部署了专门勘查和研究工作。

步调查,在此基础上又都署了专门勘查和研究工作。 唐山市除岩溶糊陷外,在开平煤田还有十分严 重的矿区采空塌陷。

海側臺 Warrens Thompsoon。1887 1973 受 回当代客名的社会李家和人口专业、于要丢作在《人 口问题》、代文平路的人口专用于、包罗人口的原题。 地区小事书、協鄉是主要从社会学和度研究人们问 题、是对人口、社会学更做效大的会多者。他遇到形态。 以外的社会问题对人口觉疑的影响。反对用纯验济 级点说明人口问题。他认为人口的构成。需要、社会 每80.9 为文学和、需要分组。任何是一张一会的 社会经济发生重大影响。他力图把社会进化的、生物 的、经济的、福利的等各种人口学说综合在 :起。最 李系徐娣嗣述了<u>尝别生音</u>塞。据出人订断量的变化 #那干不同阶级的差别生音志,他认为,人口压力是 当今世界最后险的问题。以农业为丰的民族 "日变 为下业国,必然会使人口迅速增加,产生人口压力, 从而感到崭覆的压力并导致贫困、太平洋地区最重 要的问题是减轻人口压力,像中国、印度、日本等国 应在暴弃的死亡率和低限的死亡率之间谋求出路。 他企图把人口出生率高的民族说成员类图生存的威 龄,认为乌尔萨斯的"人口出生率低的民族应当联合 起来抵抗人口出生率高的民族"和"侵略、战争显由 干人口增长的结果"的现占是正确的。他认为各国在 人口发展阶段方面存在着非异,并把它分为三类:(1) 出生塞和死亡率都没受到限制,人口处于增长潜力 最大的阶段;②出生率和死亡率都在下降。其中前期 出生率下降较快,后期死亡率下降较快;③出生和死 亡都受到人为的控制,人口增长处于稳定的低水平 或食碱阶段。他还认为各国人口与资源之间存在不 间的比例关系,从而产生不同的压力,为应付人口压 力而采取的行动会构成对世界和平的威胁、汤姆逊 力阳从影响人口生存和发展的诸多因紊出发,对人 [1]问题进行系统的综合性研究。有一定的科学意义, 们领得出的许多结论毫无疑问是错误的。

進汇 Erade foreign erchange 在某国境内的 单位、企业或个人违反该国外汇管理规定。将应该售 给国家的外汇私自转移、转让、买卖、存放圈外。以及 将外汇或外汇资产私自携带,托带或部寄出境的行 为。根据中国国家外汇管理局 1985 年 4 月 5 日公布 的《非反外汇管理处罚施行细则》的规定。下列行为 据属于流汇;①未经管汇机关批准,境内机构将收入 的外汇私自保存、使用、存放境外的,违反《对侨资企 业、外资企业、中外合资企业外汇管理实施细则3的 规定。将收入的外汇存入境外的:②境内机构、侨资 企业,外寄企业、中外合资经营企业以低价报出口货 价、铜金等手段少援外汇收入。或以高价报进口货 价、费用、佣金等手段多报外汇支出,将稳置的外汇 私自保存或者存放境外的(③驻外机构以及境外设 立的中外合资经营企业的中方投资者,不按国家规 定格应当调团的利润留在当地营运或转移作他用 約1@非经营外汇机关批准,派往外国或港澳等地的 代表团。工作组及其人员,不按各项计划使用外汇, 将出国经费或者从事各项业务活动所得外汇存放境 外或者移作他用的。

陶工尘肺 陶瓷是以石英、长石、瓷上等为原料

陶绮官 中国气象学家、浙江高兴人、生于 1942年毕业于中央大学捷理系。 1956年任中国科学院检查制度研究所研究员 1978—1984年,任中国科学院大气物理所副所长、 所长、1981年当选为中国科学院校、1982年被选 水板 20 碳中值化含金令副押峰长、

陶诗言对中国天气预报业务的建立和发展以及 在天气学和大气环流的研究方面。做出了贡献。20 世纪 50 年代初,任中央气量局(理为国家气量局)和 中国科学院始號物理研究所联合天气分析預復中心 剧主任、培养了天气而报的骨干。为开展中国天气预 报业务作出了贡献。50年代中期,他划分入侵中国 的寒潮路径,指出寒棚过程是大型天气过程急崩调 整的结果。在研究梅阁方面、他指出中国长江流域的 梅提团在亚和北半维大气环流的零夸密切相关。尤 比研亚州首省风的摄发和西风免查的北魏关系更 大,这些都对中国天气预报工作有指导作用。1966 年在国防科学试验的气象保障工作中荣立一等功。 共干 1978 化群公国科学技术大公房聚卷。由沙河是 中国基总体卫星带料用于天气分析和整提方面的研 収差クー。存得 1980 年中华人屋共和国科学技术委 机会和中华人图共和简宏业委员会颁发的科学技术 成果推广应用奖。陶诗言的主要论著有《中国的梅 爾)(1958)、《中国的寒潮》(1959)、《中国卫星云图使 用手冊)(1976)。(中国ナ基南)(1980年)等。

(陶經營前本富沧嘉) 陶达增多。期上村並 胺社 1983年6月出版。本书收有作者的旧作 12 董 都是有芡水利的过去邻百论。北分同个部分。第一部 分是芡土中国农业水利化和长江或建筑制作的理的 型 R. 以及江河的冷水问题。第一部分是下方面 技 水的油水工程。第二部分是武汉的筋限与抢购的 技 水轮岛。溶阳部分差测水平等。

株視戯館 又称菌核病、灰霉病、桃条。 続何病 客と ・・頻原为 Monaluna fructicola (Wint) Rehm・展 于予義前亚门。主要危害果实。花、叶、果枝和新括均 能受害,使花安鄉色軟旗,叶少屬色裹薦,果枝产生 腰傷,果实黃輪色順於;指化、書挂枝头, 網首在傷 果成枝樹, 港館內越、環即局,是化學 楊以由 伤口侵入为害,陷治力达,消散朝校,與叶和偏果,彻 底對治宗支射血,爰穿前咽波更5度的石碱合制,落 花后10天左右噴射65%代瘟特可提性勢列500倍 減等。

特别重大事故调查程序暂行规定 1989年1 月3日中华人民共和国国务院第三十一次常务会议 通法,共五章 28条。该规定对特别或大事故定义为 咨问按别爵士人身佑亡者去巨士经济招生以及牲后 特别严重,产生商大影响的喜欢、并且提定,特大惠 放发生单位在事故发生后,必须做到立即落所发生 特大事故的情况,报告上级归口管理器[]和所存施 地方人民政府,并报告所在地的省、自治区、百铺市 人民政府和国务院切口管理部门,并且在一十四小 时内写出事故报告:省、自治区、直辖市人民政府和 国各即归口管现据门、拨到事质损失后、应当立即向 国名阶报告, 维大塞纳发生后, 按顾塞纳发生单位的 隶属关系,由省、自治区、直辖市人民政府或者国务 於旧口管理部门组织成立特大事故调查组。免责事 被的调查工作。国务院认为应当由国务院调查的特 大事故,由国务院或者国务院授权的部门组织成立 纬大麻坊调杏烟, 转大车坊调查组成品应且有事的 调客所需要的第一方面的专长。并且与所发生事故 无直接到常关系,特大事故调查到的职者是查明事 **台方中的原因、人员伤亡及财产损失情况。查明事故** 的性质如责任,提出事故处理及贴止类似事故再次 发生所应采取措施的建议,提出对事故责任者的处 用伸议,检查控制事故的应急措施是否得当和落实。 写出事故调查报告;特大事故调查组有权向事故发 生单位,有关部门及有关人员了解事故的有关情况 井潔取有关资料,任何单位和个人不得拒绝;特大事 故测者细写出事故调查报告后。应当报送组织调查 的部门, 经组织调瓷部门问意, 调瓷工作即告结束。 对于该反本规定者。特大事故阖责组可建议有关部 []或者单位对有关人员给予行政处罚。构成犯罪的。 内面决机关依法追究刑事责任。该规定目前仍然生 效.

特別危險体 又称特殊危险体。指不符合承保 标准的身体。健康保险中一般不于承保。死亡保险则 把其分为次健体和抢保体。对次健体来取加收保费 或降低保劃的方式予以承保。对抗保体则不予承保。

特別危險准备金 基保险人为压化特大灾害事 故而建立的保险的付端金、保险人所采担的风险员 有不确定性;许多度大灾害事故如境需、提水、碾碎 等往往数年成数十年发生一次,为底层股人必须建 立特别危险框路会以防止和庁付保险金的付高峰的 出现。

转定危险保险 保险业务用语。指在保险合同 中,只身独对举一种或多种专门均定的危险项目作 为保险责任的内容。这种危险 - 报需要投保人个别 提出投保的要约申请, 经保险人承诺后才能签订保 整合同。

特殊岩土工程地质病害 特殊性土(special

sal)以序钤件上,据具有特殊根度成分、结构、构造 和物理内分性证的上,如是形形形形形。上 如果从下期上等。它们 给上 那些上 出版上,比一层头,人厂第上等。它们 经在 在代特地运用,由于这些巴扎具 有特殊性度,所以进行。工程建筑时,自常出皮比较严 電的。石型板间等。如原皮皮上具有含水量高,是由使比较产 在。因此针别容易造成建筑水平均匀陷降,是 [例4] 有代理的原始形态,所以形态,或是 [例4] 可提到的原体,以下的 (例4) 即 (1) 可以下上的。

特無對土工程與廣興書辦治 的治特學共工 E 對此兩個的的主要依任包括、第二,增與兩種建設 日型地區無行。兩消特理就計的效度供求。轉取力學 性限及影响工程地底與首次與前外环集等。合理規 發现选择工程等地。提各特麼影動 一特別起電 建筑相心理理状分划能量不得確立土地等其二,对 产任在转除差上或物的工程继续,从構工进行处理 其二。合理选择建筑等磁度上部结构。使上程有句 检查条件指述是实物等能力上或等上对。对于整件理 由一位的实现,要由超速则。必要时及时进行预防相信 等。如今本多地。

岩上参图不同,具体的防治措施不一。对淤泥质 数十遍盘采用砂垫层法、炒粧法及电化学加闭法等 主改典数十级基条件。据高淤泥质软土强度和地等 承離力。当款上厚度不太大时,可用非板式基础、箱 形基础和性基基础与圣硬的岩石或较繁硬的土层接 帥, 在铁路建设中。遇到淤泥质软土,可改线绕避或 高谷银桥、如带足线建设时,软上路级的处理方法总 出四句话: 深架桥, 低阻挡, 二米换填上, 平底打抄 桩,对无法避憺的淤泥质软土,在铁路施工中常采用 反压护谱法,分厚分期施土法,编碳排泄法,被架支 指注等进行处理,部院性贫土地区工程建筑,除已经 述及的 · 粉肪治措施外,还应特别注意做好地表水、 独下水以及各种废水排导工作。防止因水流入渗透 发黄土樱临活动。为了防止由于膨胀土地基的胀缩 变形而造成建筑物开裂破坏,除对建筑物的布局和 基础设计采取措施外,对膨胀土地基应进行处理,以 减少涨缩变形。主要方法是采取防水保湿措施和地 基改自措施。防水保湿措施是加强对建筑物周围型 府控制,以减小气候变化和人为活动对地基含水量 的影响,从而控制影胀土胀缩变形。具体办法主要 有:在建筑物周翔设置散水坡,并设置水平和垂直隔 水层,防止地表水直接浸入和减少土层水分的蒸发; 管纤维水系统,加强上下水管和有水地段的防漏设 族,并对地下热力管道铺设隔热层,合理绿化,防止 由于被物的吸水性而影响地基含水量的变化。加强 第下用水的等理 地基治良的具体方法有-预生经水 法,妥用基槽要求的方法律给基于预告得水(得索财 ⑥约米年左右)。今其預先膨胀來減少繳基专形。換 十法,把恤基十十层约1.5米厚的膨胀十挖除,填以 砂、砾石等相粒十或其他非膨胀十。石灰加固法。把 石灰水压入膨胀土中,使土与石灰相互发生作用。近 专土中离子交换成分和离子交换容量。并使粘较最 数,从而降低地基的账据性,红粘土地区进行工程建 竹, 险, 龄防治排临外, 要尽量做到少护名道强压 实,做好排水和防护工作,以减小可能出现的病害。 在底上区进行工程律贷,要尽可能避开地下水、冰 斤,冰裤发育油段,选择地下水位聚、岩石坚硬及粗 粒土分布嫩段,建筑物选择工程地质条件变化较小 的地基,此外应根据陈士地基的 12程地质性质及上 在效值物的转点,确定基础的影度和类型,通常绝基 外 干酶化状态时,最好将基础设置在完整的基务或 99 干燥的密尘解粒上层上,在客年冻上层中,一般以 **#某为官。对于盐德上地基应管理针地表排水系统。** 防止上下水管漏水,防止地基及其附近受水提器。设 置毛细水上升的隔断层、基础设置防护层。垫层等。 为了防治的基液化,可要用同域土增加砂层的有效 爾萊压力,提高發尿抗液化能力,如辽宁美地由于條 惟水淑,在约10平方公里表图内填了一层土,辽宁 推煳地推时,制限普遍喷砂管水,而该填上地段则安 全无羔。有的地区,在易被化砂层上部发育有天然的 覆盖层,对此尽量于以利用,它具有双层作用:一是 可以作为一般民房的基础持力层。当下部砂层发生 部分液化或全部液化时。它仍能使上部房屋不受严 重报客;二是增加砂层的有效覆盖压力。提高砂层的 杭坡化能力。当必须将靠货物的基础调置于液化的 沙思上时, 应力求采用连续性好的,对不均匀沉降较 为适应的被式基础。如采用被集。被基序通过液化砂 屋,并在下部稳定土层内有一定的长度。如某化肥厂 遊粒塔高 65.5米,直径 20米,采用「链基础、液化 砂层张度为 10 米左右,桩长 17 米,139 根直桩,48 极斜桩均穿过了液化砂层,地震后塔区普遍喷砂管 水, 但塔本身安然无恙。对人工填土一般都加以清 除,或采用深基础。将其设置在填土层以上的天燃土 恩上、 -些建筑在冲填土或素填土上的 -般民用建 筑,可以采用人工夯实等方法,提高地基强度和均匀 程度。对杂填土地基可以采用操夯法、提动压密法、 邮载预压法、挤密法、注浆法、冻结法等进行处理。

特殊用途体 以保护环境、科学实验等特殊用

游为生更初的角森解析本、包括宏教体、母科杯、 环境保护体、风景林、包胜古虚和市岛 圣地的 对本。 白 密接异区的海畔等。为了偏原特殊用遗传变受人 力的能化、除了各样也经查上采取保护施保护槽 内第止效率、液效、深步右等以及其性漏泄生产价值 通点。由于特殊用途体的社会效益但大或者部产价值 强温、围出、在银矿等的省价的标本,还应积极地建 拉在风景、在近世区扩大特殊用途林南风、淡泉菜样 在社只来取保护措施,不至或更新措施。使紧亲棒样 那以保持。

特殊论疗技术操作中的医疗养错事故 特殊诊 疗技术通常总统医各人易运用各种转定功能的恶疗 选帧, 权器, 对车磁宏行论斯和治疗的技术, 特殊论 疗技术操作的特点是。①有些诊疗技术操作既对疾 编诊断和治疗具有重要的价值和临床意义。同时又 有不同程度的创伤性和损伤性,并由此而带来一线 并发症。如心导管既能对心脏病提供有价值的诊断 资料,指导手术,又能进行主流动力学监护,但此项 技术可出现严重心律失常,急性肺水肿、心肌穿孔, 有资料报道其发生率可达 3.6%,死亡率为 0.37~ 0.45% 资业油除条款,对好小棚和可赚好小锅,做 虫正曲到断,在资发动脉术曾可了髂其做夸花闸和 程度。术后了解其通畅度。但可发生心律失常,心绞 46、条件小肌排塞。甚至猝死、资料显示死亡率可达 1.5~2.9%。纤维内窥镜,它的应用不仅提高疾病诊 斷處,而目还可正确实施手术,但如果操作不当,对 适应症和赞忌症考虑不同。则可发生各种并发症,甚 至危及生命。②操作人员有时要承担风险,如气管插 管、气管切开术,直流电转变心律术,作为抢救措施 应用于您重甚至是濒临死亡的病员。术者是要承担 很大风险的。抢劫皮功固然能起死回生,抢救失败 了。即使不基术者的过失,有时也得不到病员家属的 理解。③医疗器械产品不合格或质量不好。仪器性能 不確定,往往是造成论疗技术操作中发生医疗意外 的 - 个园童。应用特殊论疗技术操作时发生医疗事 故的原因县:①责任心不强,工作粗心大意;违反规 童制度,尤其是涉反诊疗技术操作常规,是造成医疗 责任事故的主要原因。②业务技术水平较低,临床经 验不足。对该项诊疗技术操作不熟练,不精确,对操 作中遇到的异常情况,缺乏识别和应变处理能力,是 造成医疗技术事故最常见的原因、③没有严格掌握 想忌症和活应症。未注意和囊视伴发病。防范医疗姜 债事故的措施是。①选择某项特殊检查技术时,必须 有明确的目的,严格掌握禁忌症和适应症。②要详述 這項技术的有关理查提以應到胸有或性、應使未中 安止、前角情况、也能行变处理。③如本商產各未 安、成前员条件很惠、没有可能把握。但管幹餐在 好所准备的搭號,另品及必明始島、足階条件全、并 保護保養、若如與機械隊、提的股機(即一等)、⑤明平是 能性的無等,但有上級医療或與地震市場等,可 更 重 故假以用,并來用程信德。如不可應對大意 不可自日至于、②本前府向前長及家屬詳細交待往 等等項。

特的伤害保險 允安保政业务之 " 潜死保政 双方帮别均定而开办的的音保险,此类保险的特点, (1)有按保人的特殊要求,(2)承保的危险或诉的比 按特殊(3)保险双方约定,如,足球运动员及球场或 从保险,电影器收入员家外伤客险,装河面搬发人员保 段等均均强状力。

特种翻點 - 些资本主义回家中用于专门进行 信事確於和意物活动。在外面领土上或旅行股级 最大。货价和能坏活动。以及从第一项运的特种部队和 分队。和干时期,特别是间际场外需张时期。也使用 特种部队,使国金·的特种部队,推强金龙、客省在 级群,进力地,还收入电影。特种部队 人员车们的能坏教量。特种部队

特特戰階繼 污仓提高人员中电离辐射。 特和生物战剂作用的抵抗力质求取的措施。包括按 都队指挥员的号令用防辐射内质求取的措施。包括按 每取前房种特效和止转效的应急药物。即解射药 在开始测效波射性热度之产酶也比较高处的对应的 使用,都着药在北观潮剂中率的初期症状时使用、可 由人员自行使用。1;2.急预防药物在查明放入使用生 物域和军实时段和。

特特的審保險 重外的客保股仓第之一。以特 特时间,特种组及生态重化的高大保险和创助保 整、股种主要有。(1)旅游的高保险、其来保存者在整 方 初期。在检查施验中运生的物等。(2)交通等故仿 有保险、其本保充重新放强应的人身伤责。(3)电报 等等整片的客。其本保仓理标准有效企业。由于时间 生态的容。 除此代证程标准存在处型。此时间 至 下安龄等。 特种位置保险一般均衡如照度的作客差 成份表介于核化、保存非常存在更分的原则。

物置文 指对人民罪众生命财产危害严重。其 被坏和损失程度在 80 %以上以至无效绝效的灾害。 衰度为(①)人集伤之惨重。房屋倒塌、财产损失殆尽。 ②农业生产及交通运输、解电通讯、商业、服务 鱼等 处于瘫痪状态。人民群众的生产生活发生严重困难。 甚至出现灾荒和社会不安定等社会问题。特重灾区 县国宴和社会教济、教助的重点(参见"成灾"。)

火山活动自第三纪延续到第四纪。人举历史以 来尚无确切记录说明曹发生过火山活动。唯有明末 旅行宴徐霞客在崇祯十二年(公元 1639 年)五月初 七剑雕牌打磨由看到喷水冒气,并经过访问后在(徐 雷客游记》中写到"鞋风塘焰于下,水一拂跃,一停 状、作呼吸状。声如虎吼"。"据土人言,三十年前,其 上皆大木巨竹,蒙蔽无隙,中有龙潭四。深英能测,是 ar 至、則沒滿而起、人不對近、后有人教羊于此,一當 击震镜羊五六百头,及牧者敷人,连日大火,大树保 首,接至不過,而還亦或點"。似乎是火山活动或火山 當兩的景象。火山群分布区十分頻繁的地热活动和 计常强烈的地热活动,也表明该火山群尚没有完全 停止活动。自公元964年该地区有地震记载以来、腾 油融折分生抽塞的百次,需提均不超过6级,而且都 属于浅溪。火山分布区有高盛热泉、沸泉、汽泉、塘 会, 暗兴县, 等各种类型的地热显示数十处; 在著名的 热海热田分布区,就有十几处较大的喷气孔,出口温 度均在 94 C以上, 地下 12m 探处温度高达 145 C。 洩想地温梯度达 4℃/m 以上。

機图 在披精地上的等高线棒壁的除槽式田 块。 植物用品包包、 定数区最上级的 一种大工铁场 给油、有同种(①被式得田,田田原原有省装等的外领 料,水上保持效果较差,多年起度发缓而为1.不足 的地区基金。 20. 土 绘图由:田原基本水平成的内域 域。20. 土 线型、 20. 土 线型、 20. 土 线型、 20. 土 线型 运星一般等组。 20. 土 线型、 20. 土 线型、 20. 土 线型 20. 工 20. 土 线型、 20. 土 线型、 20. 土 线型 左线(②对、 20. 土 线型、 20. 土 线型、 20. 土 线型 左线(②对、 20. 土 线型、 20. 土 经 至均可能量等。 20. 土 线型、 30. 型 20. 之 20. 土 经 至分、 20. 上 20. 之 20 田机械化和水利化要求。

天命主义的编码论 中国最短站的数文思想。 每例时期、以袁上既然凭借起人的国家机器通行器 力规的:对设束和干民施行政治、恶济阳精补上的特 特权吃、从前在您还生活市场治生活中确立了支配 权。平凡几间一时等物告进按的指数、于支配由了支配 化工作几间。中国中国协会的发现。如此有一个支配自然的最高 推想在整个自然界中不必存在一个支配自然的最高 在事 — 天帝、人类一切自然相看,来看着手来会 处定。从前认为由效实是是不需要手入类的处 引,是想要免除自然实常,专向大带折跨以未宽恕 不可。

天徽 自然界存在看对有害生物有抑制作用的 生物。表体客点的太保仲类形多。起始制度量生物 如病患 细菌、真菌、天放昆虫、加膚管性昆虫、完生 性昆虫、使业事。因为这些水危险者抑制甚至发生。 人们便可利用天放来防密车。这类方兹叫生物筋 估。如利用赤股棒来防治三米顿。利用七早瓶虫防治 概刻、利用股小路防心器至1份级等。

(子物体综合研究) 中国科协天地生综合研究 联络组编,中国科学技术出版社出版,1989年 11 月 第 1 版,471 页。近几十年来,许多重大科学虚题传 及到众名领域,仅从分析角度是难以解决的。必须从 综合角度去考虑这些问题,特别是在天、地、生这一 级合领域的研究中,这一趋势尤为重要。当代世界面 临的能源、资源、粮食、人口、环境五大危机都是天地 生综合研究的意大連顧。天地生综合研究把地球、天 体与生物当作一个系统进行多层次、多序列、多学科 的综合者者,更能客观地反映自然界存在的逻律和 联系。为了更进一步探讨天地牛之间的相互关系。 1985年11月,在北京由中国地质学会等11个学术 团体联合召开了"第二届全国天地生相互关系学术 讨论会"。会上,就"天文地质"、"天文与气象、旅器、 海洋诸多关系"、"地球各面相互关系"、"自然灾害和 人举活动与环境"等问题进行了深入讨论和交流。本 文集就是这些成果的集中反映。

安塊疾熱增溫 电高压泵检验效的 "特彻亿" 简称 SEA、用频率小子 30 下槽(或长大于10 公里) 的长级可以接收或热带营电产性的喷声(将57年起) 均能吸避 20 时,电高层的电子按度截增。20 已 50 时待前的公规程之信信号加速。改新阿米电变 然增强。利用这一观象可以制造螺旋指示器(即长波 很号发生器)、一般在大幅度出现第十分伸下电开始 增强。指示摩比较度,几乎全部。是据1 2整层相 50%的1级健康基产生天命事款情况。

天津市地面沉隆 天津地区北面沉隆活动,除 **发生在市区外。还广泛发生在近郊区、远郊区、而且** 与驾东平原沉降区相连,在渤海湾两岸形成广阔的 **她面沉降活动区。开采地下水是地面沉降的主要原** 图 子维市第一口授并开靠于1923年。存此后的30 全年时间里, 品纳开发活动不断发展, 但开采量比较 小。最大资据对 2000 万立方米/年,地下水位由承压 自查。下降到 10 米左右。自 50 年代后期·市区开 始大规模开采,特别是在1972-1973年以后,进入 網路度开票阶段。年开采量 - 粉 1,0-1,3 亿 次方 ★. 最高 1.5 亿立方米,平均开采强度 25 -35 万立 方米/平方公里。局部超过50万立方米/平方公里。 为允许开采量的 5-7 倍,因此地下水位急剧下降。 在市区强烈开采的同时。塘盐、捉盐、大维、静海、宁 河以及河北省的大埔、廣鄉、沧州、黄骅、任丘等地区 超妥度急也十分严重。在这种情况下,大面积地下水 位迅速下降,形成一个以天津市为中心,北连宁河、 唐施,南连静海、青县、沧州、大城、任丘,西起安次、 新县·东到渤海之滨的大规模地下水路落区。面积达 17000 平方公里。降落区内有若干局部降落中心,地 下水位塘是一般 60 米左右,最保达 94 米。

天律及邻近沿海平原地区的地面沉降活动大体 上是与深层承压水的开采同步发展的,其过程可分 为4个阶段。

第一 1923—1958 年的初始阶段。在天津市区的 台儿庄籍、滨江道、小孙庄和塘沽、汉沽出规局部沉 降、篡计沉降量 100—200 毫米。

 西岸的巨大地面沉降区.

第四 1986 年以后的市区初先减缓阶段。为了控 制備而沉路活动的持续发展。1984年市政府开始拟 定抽面沉降综合治理方案,1985 年批准第 · 期控机 计划,1986年开始实施。基本涂径是采用行政管理 与经济手段及技术精施相结合的方法。大力压缩地 下水开采量,限制打井数量,划分地下水开采区。调 整独下水开采层。扩大引用地表水。同时提高工业用 水雷智和用率,发展节水型农业,扩大膨水利用和污 水资源化,满足各方面供水需求,迅速取得了明显或 效。第二承压含水组水位在市区同升8-12米,在郊 区间升2 4米、地面沉醉活动随之减缓,市区年沉 降量由 1985 年的 86 豪米逐年下降到 1986 年的 62 毫米,1987年的 43毫米,1988年的 24毫米。1989 年的 18 毫米, 局部地区还出现小幅度的同升。4 个 郊区也由每年下近 76-98 毫米,減緩到 42-57 毫 米,塘沽地区则由 100 毫米降低到 29 毫米。但是天 读市所量平原您具和相邻的河北省沿海平原地区的 她而沉醉活动仍在继续发展,如沧州市年沉降量达 200 產米以上。因此环渤海湾沉降区仍在持续扩展。

天津市地处海河河口,原来地面标高只有3~5 米,是我国海拔高程最低的沿海城市。地面沉降活动 使大部分地区地面高程降低到 1-3 未。局部独区整 低到海平面以下,最低已达一3.3米。海河防汛退和 据帐功据塔也将藏下沉 1--2 米,一些股落因沉降不 均发生裂鳞;耳闸、二道闸、海河闸、金钟闸等下沉 0.4-2.6米。海河證洪能力严重下降。原设计 1200 ☆ 方米/鈴、1990 年港港 130 立方米/参记呈困难。 地面下降导致相对海面大幅度上升, 塘店股潮站 1915 年前 1984 年的 70 年间。相对海面上升 55 厘 米,平均上升速率达7.9毫米/年。在上述情况下。积 水、洪水、湖水威胁均达到空前严重程度。如1977年 7 月底,因醫病积水,许多衡道、仓库被淹,直接经济 相告 2 亿元左右:1985 年 8 月 2 日和 19 日,受风暴 潮侵袭,海水在塘沽一带两次上岸,东大沽一带水深 1.3-2.0米,受灾面积 5.9 平方公里,新塘码头、船 厂、仓库和1万多户居民被淹。海堤多处被冲毁。水 产养殖场遭到破坏,直接经济损失超过1亿元。

天律及邻近平抵地区的地面间隔部活动。老是在 区域性地光化障容景下发生的,该区第四系厚 500—500余,为处则,都用、魏司多种组的场轮往 上和始短砂。共发育有4个承压含水值。主要开采烃 为第:张压含水组。其间层50—170余;沿往分粉馏 炒和粘土、聚粘土。地下水补给径乘条件卷,在持续 开采条件下、路易引起大幅度水位下降。主张压服等 为第二含水组;该值上部的亚砂土、更粘土、物细砂 及鞍视级粘性土层为次要压缩层,除上层压缩外,持 结性地壳沉降和浅层破松沉积物的圆结压变,也促 建了地面沉降的发展。其中现代油活动引起的地 茶瘾贵沉降速率为13毫米/年。

天气保险 东欧"暗天保险"。对因异常的下南 或副光不足等所造成的費业揭失予以赔偿的制度。 至气保险为国外保险业现行的 ... 个独立险种, 其件 盾为财产保险和单一保险,首创于美国晴天保险公 司。该公司初始与日本一家旅行社合作向从日本去 夏威夷观光的游客推行天气保险,其内容主要包括: ①命贮前間、舊雨1②相失、影响旅游;③赔偿方法。 凡参加保险的游客。在其于夏威夷旅游期间内、如果 在一千内因下面而妨碍理光的。向其最还 1.5 万日 元能游费用。如果在停留期内均遇闲天。则向其全部 迅还能游费用。以后, 天气保险的保险责任范围不断 扩大,其中,作为实因的异常天气由阐天扩大为日光 晦略等:而損失范围则逐漸扩膜到运动会主办者因 天气反常而推迟或取消比赛所造成的门票收入损 失。以及國天游泳池、避暑旅游胜地的室外俗地、海 难 福達, 游鹤过及其他游家项目因天气失常所致的 世孙祖朱饰。

英电过键 天·或天气系统的发生、发展、消失 及其调查的全部形理。 是天气分析和天气预档所天气预档所有 考虑的复要步骤。 例如,得雨天气拉径一般包括、下 气气候的是,所采形势,天气特点、重要天气系统的 之前,源交及系则的。将用「升油、滨河、海南、大风 对报报等等。此外,还有台风。最附。滨湖、海南、大风 天气过程等。正确分析天气过程、是做好天气预报符 别是安性天气疾烟的实施。

天气警报 中国气象台站预测到好生产建设和 人民生命耐产名严重报告的天气、程、 如寒痛。台风、暑福、大风等。有可能战死和助强发展 时,对可能受其影响的地区、在到达前及时发布的警 提、以引能与关方指注意,从而采取防m精集避免灾 客性天气造成的损失。

安气糖等预擦 天气衰损方法之一.是根据最 过过去程的天气化长度强变的验验。提供未来进 阿内天生焦烂等必及其强度的变化。常用的方法有 三种(①外指盘:、根键前一对股气压系统的等的。等 道和现在变化的技术。照明外温、末截定朱字时获气 压系统形式的位置中强度、加速性的等动度和阻塞 集本上下插锁间面坐、现除方型线外推定"加速 性的器等相强度变化接近于加速长态时,现除为"由 线外推定"。②安庄此、利用地面子机图 3 种子低 线外推定"②安庄此 利用地面子机图 3 种子低 变量,預报气压系统移动和强度变化,③变高法。利 用高空铝高度变化值(常用 24 小时变高)。循报空中 气压系统短期内移动和循序的趋势。

天气基统 各指一定兼限内具有不同空间结构 和天气特点的大气运动形式。如镰、气罐、反气罐、切 **专纱等**。在不同高度的天气图上可以根据等压线看 出售空间结构。天气系统的演变体随着一定天气现 象的出现,如大风、降温、降水等。大小不同的天气系 统益相互交织、相互作用的。尺度意大的天气系统。 生命史愈长,尺度愈小的系统,生命史愈短。小系统 往往在大系统净育下发展。小系统成长壮大的同时 又给大系统以反作用。各类天气系统都在一定地理 环境中形成和发展,具有一定地理环境特征。如高纬 她区终年严寒干燥,则是极地低湿的冷离压和高空 的极讽形成的必要条件。低纬度终年高温高湿。则是 对流性天气系统(如台风、热带云团等)发展的基础。 中结房的冷暖气团交援则有利于锋面、气能的形成 与发展。因此,拿握天气系统的结构及其变化塑排。 对预视天气变化和认识气候的形成与特点都是极其 世里的.

字代職權 根据天气字、气能学的理论、尽用常 规证用(他面、高空)和道德型规则(卫服之面、造论程 期的的气象费料,并根据地理条件作都存处验。对来 来一起时间内的天气变化进行预测,为各名头部门 相外天气等规定经济速度中间的重变现据分分间 有利灭气条件。避免等分支气可能需要的效率、或销 模形图面:有当地预模方以城间推定分分。该各生产 都行(攻企、规定、编库、发描途路等的特点与专家。 又有各种不同的专业天气度推定,则,或便即均效的 加重的,有规则,或 言。则可分为天气形势而报和气象要素预报两种。目 前使用的撰植手段。由于科学技术的发展、天气图预 报证陈走向自动化、数值预操和竣计预推迅速发展。 气象雷达、气象 卫星传真技术和电子计算机等广泛 应用于云气循维、使其德庸名目参展高。

天然無難 由于自然原因引起的热源、主要包 结构造速度、火山坡度、塌角地度等、天然地震等、天然地震 对人为两发地震而言的。平常人们所说的地震。绝大 多數都是大使地震。它是一种自然效果。她算工局买 有和施聚处于均均年外至上约500万次、误中有感 的约有5万次、7级以上的大地震每年平均不到20 次。天然地震等收入引旋缺去处于一类地震。

 碳链觉而中毒,其中毒因素中还不能忽视燃烧产物 中 二氧化硫的毒性作用,同时也不能排除部分未经 概如的核化包的直接整性作用

。急性天然气中毒病肠的,在含硫化聚至系代 的结片,采,抽气和投破等中产过程中,前毒问题十 分重要,为了微针防毒工作,保护工人的健康和生 会,有关回家都设立专门领中,制定每关的技机,管 理点方面的工作,除了组织和达排的程定之外。必须 提高各级领导干部的从识,记事的毒设金。加速职业 安全专担生的放育和训练,制订严格的助毒制度和 比标增施。

二、急性天性气中毒的预后,天然气中碱化氢在 人体内外无积器作用。其假证很决于中毒的验量程 度为价度后及对中毒后因及对中毒后因及对种效性。对起验证 水、磷处钢性。提高存活率到为有利。因为或处检数 可避免运强性数时间。及时控制可吸功能。供能包体 急高的复,通免了特定的高速解散。保持安静。因此、 就处的在基础最低。

下、天然不有失气体的危险限额。被化效的临野服务力(opp. 在股限服务力(opp. 在股限制金 250pp.m.一项化键的原形 是 300pp.m. 上氧化键的原形 是 300pp.m. 上氧化键的原形 是 300pp.m. 上氧化键的原形 是 300pp.m. 上氧化键的 的临界限度 3500pp.m. 上氧化键 有 35%,至 6 km 是 6 km 是 10%,可依约由原形规能 95%,它气中的甲位含量 是 4 m 是 10% 以下不是 6 m 是 4 km 是 10% 以下不是 6 m 是 4 km 是 6 km 是 4 km 是 4 km 上 5 km 是 6 km

回、後代教授人体的影响;10ppm(0.015/9); 有明显建始(2.12ppm(0.015/9); 对的安全;100ppm(0.015);时;3-5-5申时有意意 性气味。可能夠嚴重、哦;200ppm(0.05/9);在设 数有明整性、株,對數量、哦;500ppm(0.05/9); 使人头条目底。几分物內件止呼吸。需要必經計人 工學與700ppm(0.075/9);我使於人失左即定。但 不及財務數。要要發光;100ppm(0.15/9)時,立期核 大夫出來。几分學之內來仁。

矢人養藥 中兩古代美于天和人相写來於的理 论,这种理论包括以下凡种类型。③天人和写來愈。③天人 相分。《③天人感应战》《元直自然意。⑤天人之相 胜。⑥天人台 "说。以上诸道中。以"天命论"产生最 早,这古时代,由于人们延熙自然的能力聚婚析下,于是模产生了对自然或的联县思悉、形成了量早 的图簿教育。京来逐渐发展使一种崇拜。这个保留的 神、静森时代称为"茶"或"上茶"。同时称为天命、汶 便是最初的天命心,后来,到春秋战场时期形成以庄 子等为代表的"天胜人说"。"天人相分说"基础国后 期尚 子提出来的, 其主要内容易谈 天的帝少易右切 律的,与人事无关。同时,人事的亦化器上天也毫无 关系。无人相分必要括和总结了战国时代社会科学 和自然科学的优秀成果,是当时唯物主义哲学发展 的典型代表。后来荀子进一步将其发展为"制天命而 用之"(图"人定胜天")的理论学说、彻底否定了传统 的"天命论"里根、疫为先春时期天人关系争论的一 个科学总站。"天人感应"说是着仲舒提出来的,他首 先牵强附会地论证了"人副天叔"。说明天和人是问 悉的,根据同类相应的道理,天人曾可以相互联门。 以此来为其宗幹神学服务。"无谱自然论"为记代价 学室王充得出。认为天谱以自然为主、人事为辅、这 **基唯物主义观点。但他把这种观点贯穿到社会领域** 中去,企图解释 ·些社会历史现象,这就必然要陷入 宿命论的激弱中去。"天人交相胜"为唐代哲学家刘 乘梯所提出, 其含义基指关人输且有共同的方面外, 还各有其本身特殊的内容, 天在自然方面胜人, 人在 社会方面胜天。在天人关系上除了"空树胜"的一面 外。还有"还相用"的一面。这说用天人既有区别,又 不能互相代替。而应相互联系。相互为用。这较之荀 产的"天人相分说"又有了明显的进步。"天人合一 道"基中国古代思想家大都讨论讨的问题, 归纳起来 大致可分为四类。①天人分辨。如《愿易・乾卦・农 音》所云:"大人者。与天地合其德。"②天人一类,如 五行、八卦、阴阳说等皆如此。③天人一性,如孟子所 讲,"尽其心老,知其性也,知其性则知天息。"①天人 ~道或執天人一則,为古代理学家的观点。

平人交整键 中国前代哲学家刘高福展走的 人 "下光关系"的观点,是综合"下来是那些在户的 "天胜人说"的硕子的"人能无说"等天命或象提出 的。在其所源长天地上冲地。一切整确都有自己的用 处,那人而完之者也,人。如此一起一起一点。 人国一能也。人之能、不亦有所不能也。 故命曰。"天 何人安祖臣证。"这里的女艺指中 可自然观象,他写 作从今人人无法阻止幸夏 供长四季更智。无 经成绩。但是、水、金、火、上五行的性质。定是找 少成趣度文案,进创达实现价能等人,从的社会性能使 少成趣度文案,进创达实现价能等人,从的社会性能使 少成趣度文案,进创达实现价能等人,从的社会性能使 少成是是文案,进创达实现价能等人,从的社会性能使 个有能发展,对它的点点,不有能大的一面,果现在人 无能取出,对它的点点,不有能大的一面,果现在人 无能取出,就不会被不 无解人说 "天胜人说"是中国古代思想史上的 种自然观。这里天寓意自然,泛指整个字亩。在我 国,"天胜人说"的早期代表人物当首推春秋战国时 您的住子,他认为。人为和人为沅不加自然及自然界 赋予人的本性。而对广大无比变幻莫测的自然界。人 的力量基十分膨小和微不足道的。例如。人用双手来 恢遵,如何能与上天雨露思泽相比:人创造火把用以 照明, 怎能比得过天上日月光辉。人只不过是自然界 的很小一部分,都分岂能胜过全体。他甚至消毁地认 为人的活动是有害的,人企图改造自然并借以改造 人类水件的做法品质量的,最终将会失败。总之"物 之不胜天久矣""好知之乱夭下"。他主张消灭文明。 順从天胜,安于天命,在天人关系方面,人应重新回 到自然状态中去。庄子的这种"天命论"观点。对我国 后来在天人关系中产生了极其深刻的影响。如唐代 训癌幅在其所著(天砂上)中丰张的"天人交相胜论" 就是受其一定的影响。

天文徽沙 月亮也太阳以独址表面得水价吸引 力(即引潮 力)的作用。而引尽的海面则居性的干燥 底落观象。他叫"引力湖"。在跨岸洞炉中,天文湖炉 是上板但电荷分为湖"。在跨岸洞炉中,天文湖炉 是上板但电荷分,其次是个设潮,目前从海炉运搬等 中中海峡两省等吸湿之,在海型海坝分析过程中, 可自动地的整块形气象部。故可以近似地之为所分 的海沙野和即漏天文湖。由于日,月地二多天体 运动的调附性,天文湖的高湖、流湖的高灰地北观划 刻有软炉格的规律,其中长期的变化也由较明显的 中月月,地个里。8.8 年初 18.1 年中的周期 水平月月,地个里。8.8 年初 18.1 年中的周期

 层、旋星等可能与地震有关。并促使人们去研究月 球、行星和地震的关系。本书是我国第一次较为系统 地讨论太阳系中各种天文因素与地震的关系。同时 对地震或因的共振振说作了较详细的论述。

(天文集后学禮论) 徐道 ·等编答,中间地质 出版社出版,1983年10月第一版,284页, 数近20 年来,国际地质学界的一个热门课题是地球"新灾变 论"。不少人利用这一理论来解释地球的"灾变现 参"。如白垩纪末期的恐龙灭绝,在白垩纪和第三纪 旅居中发现金屬元素钴的高含量;地球上许多冲击 坑的发现等等、此外,地球上的进山运动、大陆冰期、 占生物液化等地质现象与在地球岩石和其它地质采 样中纪录到可以反映地质历史的天文信息。揭示了 士町, 士阳系和解词系签天体对地球产生的意大影 响。"安立被活学"维昌从天立学角度来研究统成学 许多有关问题的一门边缘学科。书中论述了这一学 科的基本问题。书中通过大量资料和地质实例探讨 了银河系、超新星、太阳、小行星、被星、地球运动、月 球等天文因素与地层、古生物、祝积、古气候、地球物 避运动、岩浆活动及成矿等各种地质过程的可能联 系。这一课题的提出,反映了当代地质学研究中正在 发生的意义深刻的变化。

《天文气蟾学》 設改報書、中国科学表土出版 社出版[1991年10月第1版[14]页。21世纪科学 研究的重点之一是预测末来检查的"铁状况"、"文 文气德学"是以大区国家成检查教运的完定条解释 检展历史上的气候安还并再测末本代安气色物的 季科。"天文气能学"每本世纪 30 年代提出的集学 科二的代表学成是水兰南德与理论电道新测论。 近面特定检查用版数据通的变化来解释振频压。 上的大冰朝和非冰朝反复安静出现的事实。这些理 论被学术界普遍关注,因此,"天文气候学"是一门既 有理论学术题义、又有实际应用价值的学科、对这门 学科的深入研究,必得对人类未来生活产生巨大影响

《天文姚曆等引论》 社品仁、房道 编卷 地震 出版社组版 1800年 12月第1 版 1500 年 150 天文等与账简字之间的边缘字称。正主要研 字数是天文等与账简字之间的边缘字称。正主要研 安各件大文则常与编章效性之间的关系和利用进步 文地接守的基本问题。正定于天文图常与编章关系 5 任和效果。全书头分七亩、上更内容有"太阳结动和 地震"、建筑自行的建筑时至少,推断的相似。

《天文气概學本讨论金文集》 天文气度文集编 会企编、气囊出版社出版。1986年 13 月第 16 2 11 月前 16 2 11 日前 16 2 11 月前 16 2 11 日前 16 2 11

调票说 中国古代教荒理论之一。最早记载见 于春秋战国时期的(孟子·荣惠王章)。其曰:"河内 以期移其限于阿本,移其限于阿内。阿东山心然也。 该價值之理包括整套重視、民民级和中级,外符 所有念。民有余期核之。战人君就之为以恐人很不足 所有念。民有余期核之。战人君就之为以恐人很不足 到底之。战人想起之以直。数其心方相包之,布毫之 有意令百民矣。"正有战国时学恒在魏实行平未时所 方。"避是曹伪民矣。"正有战国时学恒在魏实行平未时所 方。"避是曹伪民矣。"正有战国时学恒在魏实行平未时所 后,就是于张者。必须模少,另有上中下熟人是成 是。帝甲则止,小职则发大熟之所愈。而知之、战风遇 饥饿水平。战火不要。或者念、以料不足也。" (《役 首、贵荣志》)百四时发展「上走老型、创立一 个者之即称以近十年时,对于农中高联等员为时间 有一个者。

铁道科学研究院西北研究所 建于1961年。是 中国铁道科学院下属的专门从事特殊地质环境下铁 路路基条件与灾害防治的研究机构。主要研究内容 句話,转路密書物所环境评价与路基 [程技术条件 分析。传路被害机理研究。岩上基本性质与地基常数 测试,分析:她感灾害勤奋、预测预提、监测报警及防 治等。有辜、中操专业技术人品 100 余名。下设滑坡、 液土、沙滩、裂土(膨胀土)、黄土、地基基磁等5个专 业研究室。还建有水上与岩砂分析中心试验室、低温 试验室、清坡试验室、量测技术试验室等。近30年 来,承担国家、都、省以及有关单位下达或委托的近 200 个研究或生产项目。提供了 150 多项科研成果。 其中(滑坡埋排及防治)获国家自然科学三等奖。(滑 坡防治》与《参华冻土地区铁路修筑》获全图科学大 会铁道都科技或果实。近年来进行了国际交流与合 作。参加了有关的学术国际会议。有数十篇论文在图 际学术刊物上发表,推荐了60 多位外国专家来访, 与袭国、日本、加拿大等在滑坡、冻土、沙漠等领域进 行了交流与合作。所址在甘肃省兰州市。

(後週幣遊安企卫生与环保) 本刊過些中国區 家科要產也,公开度行的信合性刊動。专门理道界动 安全、旁边條內,房面卫生、环境使等內容,主要有 新哥亞集,往水物廣。您勢力很,通风險之、障噪減 底,即查備。工度处理等栏目,可供工程技术、年间站 投、房边條戶,科研股戶,科研股戶,包房 及、房边條戶,科研股戶,科研股戶,因所 及、學本,也與一度分面,因 以各上述令也人员参考。德爾安方,學也,使指要秀力 下生所任所代證書房前安日生与环保)。臨職節地 址,立京市置买行外举坊店,103 棒,都政備的。 1000088 始數全機關 是指收额企业根据十个栏师和 技术设备的特点、结合具体排促及群众政治。分别工 种制订的工人安全帐件可则。它置快路企业实行空 全别度的。特基本文件。但是进行安全数据的主要 根据、安全衡性限温查内国部之边期工作的的安全规则。工作时的安全规则,工作时的安全规则。工作时的安全规则,工作时的安全规则。在第2件位全全排 代规程中明确设定。头背矩搏中来是。据此告诉 也,从周高管作业、资深管系安全带,并携带工具管

教藝術鑑设备 为保证区间行车安全,防止列 车在区间发生正面冲空或域或事故,在同一区间或 复线区间的间一方向,间时只允许一列车运行,称为 闭塞,为定理闭塞而采用的设备称为闭塞设备。我国 目前采用的基本闭塞方法有自动闭塞、半自动闭塞、 电气路等闭塞三种。电气路签闭塞用于单线铁路。是 由人工操作电气路签机办理闭塞。以路签作为列车 占用区间的凭证的闭塞方法。半自动闭塞是用出站 的号机的开放作为列车占用区间的凭证。基本由人 T.操作, 但某些环节可以自动控制的闭塞方法。出站 (4号机要闭塞机的控制。平时不能任意开放。只有在 两站闭塞手续办理完毕后才能开放。其中有缝电半 自动闭塞(用继电器电路实现半自动闭塞功能的一 种闭塞方法)、电机半自动闭塞(用电气机械设备实 现半自动闭塞功能的 ·种闭塞方法)。自动闭塞是由 运行中的列车自动完成闭塞功能的闭塞方法。自动 闭塞有二基汞、三显示、四基示制度;有单向自动闭 富和以向自动闭塞。按控制信号的电流特征,我围采 用的有交流架空线自动闭塞、交流计数电码自动闭 家. 极性畅出脉冲自动闭塞和移籍自动闭塞等。

快路道芯有審空间 有客空间是指遣岔的最叉 与护轨部分中最叉心实际尖端至最叉咽喉之间的距 高。 5 号遣岔的有客空间为 707 毫米,12 号遣岔为 936 毫米。它的存在,不仅使列车通过时车轮对铜轨 的冲击作用加大,甚至车轮轮缴失去钢轨引导,是列 车通过的危险地点。

为了使列车在有害空间接基一预定方向运行。 在鐵叉的两根實驗对面要设护轮轨。 机车车辆的一 侧车轮可在护轮轨与基本轨之间的轮缴槽电压机 后面视使另一侧车轮在有客空间中也按假定为何运 行,次剩安全通过有客空间、定成列车转向的目的。

铁路防洪战略 从长远眼光出发,在铁路新建、 治療, 维护, 管理等方面, 应偿好铁路防洪工作, 其丰 要措施有。①配合大江河防洪及旧线改治,提高铁路 助举标准与在推能力、配合地方上对超标准洪水的 应急措施,制定分洪排洪方案,确定临时扒开铁路线 胜和复印计划,配会国家对大汀河防淮工程的维设。 使转路达到细口标准,准各條類线或电气化改造的 蜂路线,也需按图室标准认到新的防浴要求。②加快 对理有设备病害的治理、设备老化使病害发生的速 度据过治理的速度,必须采用探测和整治病害的先 进技术,加快治理步伐。加强水害工作研究,并对防 滋工程, 有给工程进行科学评估, 提出加大资金投入 的科学依据,使有影的资金投入取得最佳效果,③推 行科学防洪,确保讯期行车安全畅通,在防洪工作中 宣行科学化管理,建立全路防洪信息系统;推广气象 **看报与传输的自动化。在铁路沿线采用先进设施收** 集不同区段降南资料,在科学分析基础上创订"注意 警戒特"和"作负警戒经"前着值1利用追感技术、早 期而将和到軽洪水灾害和滑坡、泥石底的活动规律, 研究定用、精确、可靠的报警装置,推广生物治理,探 意适应各种条件的植被防护,减少水土液失,境强路 基稳定性:结合先进技术和设备的应用,有计划地增 训防洪管理和设备使用人员,为科学防洪真定坚实 的基础.

铁路货物运输实行保险与负责运输相结合的补 偿制度的规定(试行) 中国铁道部、中国人区保险 公司 1987 年 4 月 28 日製空後接空、原年 7 月 1 月 起试行。规定保险与负责运输相结合的补偿制度的 含义县、投保货物运输验的货物,由于重运人责任所 合成的损失,由承运人在限额以内转骤零款损失的 方脐徐,相对联新的部分由保险公司在保险金额内 给予补偿;不属于承运人责任而属保险责任范围的 期4.由保险公司按照实际损失,并保险全额内绘下 补偿。根据这一制度,从承运货物时起到将货物交付 内侨人应按明提定处理完毕为止,对债本提定已授 促运输动的货物发生更失,短少、变质、污染、损坏 时,由承运人和保险公司按下列规定赔偿:由承运人 府任资成货捌的,承运人对成件货物每件价值在 700 元以上的按实际报失赔偿、最多不超过 700 元; 非成件货物每吨价值在 500 元以上的。按实际损失 耕体, 费名不超过 500 元, 超过承运人负责赔偿股额 的总分,由保险公司在保价金额内补偿。每件价值不 足 700 元的成件货物或每吨价值不足 500 元的非成 件货物,由承运人按照实际损失赔偿。不属于承运人 责任,而属于保险责任范围的损失。由保险公司按照 实际损失在保险金额内给予赔偿。另外规定,托运人 或分价人依据规定特保运输险的货物发生货捐时办 理當時的方法基。繼干承运人責任的,货物实际损失 各件超过 700 元的成件货物或实际损失每吨超过 500 元的非成件货物,应向到站当地的保险公司要 党赔偿,保险公司赔付后,承运人再向保险公司偿还 以由重运人负责赔偿的部分,货物定际损失条件不 显 700 元的成件货物或宅际损失器晾不足 500 元的 **传成件货物,这向承运人要求赔偿。不属于承运人**會 任, 布属于保险责任范围的货物损失, 迳向到站当地 的保险公司要求赔偿。

 铁路旅客伤亡事故 铁路旅客伤亡事故是指持 有有效车票或乘车证的旅客。在途中所发生的意外 伤害事件。但不包括因疾病、自杀、400 或犯罪行为 引起的死亡或伤害。

发生快路旅客伤汇率故的原因很多。如:①行车 事故、如时本种来,需要及股龄等(②天文、成业生水 客、树方、据石、泥石(竞等)。包含生龙接等特伦施品 发生爆炸成火灾(①列车运行紧急射动所引起的超 作和机药(②原至缺乏旅行管识或不小心即折伤,挥 伤。⑥原务人员工作不慎造成的旅客模仿,提供,所

按唱旅客所受整价信息的限度,快腾蒸客作也 能趋为划下三种(见此气)宣传(由遗传)电报 社育股損以及身体内都摄伤)。②轻伤(周部轻微创 他)及生重外怕密性,被客的伤害模优,即伤(事故 助)发生重从有容性,被客的伤害模优,即伤(事故 服、铁路运输那)的合体工作人员,都应关心,宣视 被忘运输至今,助此为生物案是价值等被 能运输器一次助力等也需要使伤害事故

格栏圳具有结构简易、技术简单、施工方便、工 程要用名。维维非护容易等优点。可利用报股的营耗 超更但无疲劳最稳的旧铜轨作材料更显经济实惠, 日容台油库服则。便于布依路上推广应用。 有关设计条件归纳如下,

、格栏坝防治建筑物在铁路系统属于辅助建 筑物,其工程等级是按铁路等级和混石流对建筑物 的伤害程度和现高来决定的。

二、设计中如何考虑率击力给影响概差。个安 全同题及是一些结问题。1949年以来散腾识说石 最有一定的缓冲作用。因此是这在小手15°的问购上 能有一定的缓冲作用。因此建议在小手15°的问购上 设计中可不考虑地击力。大于15°的问购则产考虑器 分体为允件用,某大小以15°的"一"为宜。

二、格栏坝的过水斯面宽度应根据下游安全灌 底的要求而定。不宜超过桥桶最大通过能力。考虑到 散积积留作用。建议采用 0.5~0.8 倍较为合适。

五、格栏坝的底部可以敢消护底。对自动排空库 客減小下游冲服有利。

六、在一条河沟上建造格栏坝的数量最好不少 于二座, 宜采用坝群方案。

研究试验单位,快速都科学研究院、兰州铁路 馬、铁路部第 勘測设计院。成果主要完成人员:禪 領炎、孟河清、管敏鑫、范子炎、王文俊、楼家光、孟昭 兴、鄉有廟。

快路实施《中华人民共和國防汛条例》编则 1991年7月15日。中国世务院以第86号令发布 《中华人民共和国防汛条例》)(以下简称《条例》)

《中华人民共和国防汛条例》】(以下面称4条例》)。 根据4条例3要求,铁道郡在1986年颁布的(收路的 供工作规定)的基础上,参照条例、(收路法)等有关 条文,于1992年8月12日制定并发布了这一细则 (以下面软化细则))。

常工作的需要。防洪办事机构应配备较先进的通信、 数据处理、气象信息接收等设备。以便迅速、准确传 通贴地及安全信息、据在办案效案

(细侧)详细规定了对防洪枪险有功人员和单位,各级防洪指挥部可给于表彰和奖励。也规定了各种危害防洪抢险者。应给予行政处分、治安处罚真至追究刑事者任。

附(州間安全行车措施)

-、各級防洪值班人员·要加强与当地防汛、气 象、水利部(1的联系、及时掌握两情、水槽的变化、管 接有关部(1及时布置防范工作、采取有效措施、密切 各部(1包括物家、后勤)间的配合。做好防洪抢晚准 备。并及时间上级带模叫转接合。

二、行车调度人员、接到车站值班员、机车、列车 乘务员成工务人员的报告后,应根据天气和线路情况。及时发出调度命令,指示列车件运或限速运行。 无线列调电台要全部打开,尤其是机车电台一定要 则时分十年的效本。以便及时与调音灰度得最后。

一、根本、列车乘务人员。应对指线重点领客地 股心中有数。要认真执行前股命令。严格按照规定 度止行。不同断。组,并与工务逐行人员以信号应 答。运行中的列车。通布前方领及不明时。可适一场 直或停车、发现股情及时采取有效果新精施,并及时 程倍等缺滤调度所,机务股份指联令人重点将集,加 個物路。

四、各车站,接到机车、汽车乘务员、工务人员危 及行车安全的报告后,不得百日放行列车,应立即报 告刊车通度员,临时封锁区间,并通知工务领工员或 比长迅速赶赴现场验查处理,经确认符合放行列车 条件方可再放行列车。

五、工务人员,要认真执行分股负责,質需检查 和洪水通过危险地点检查监督制度。重点购害看守 人员必须整守岗位,加强检查,及时汇报,当列车接 近时应显示规定的信号。工务人员在江河水位高雅、 桥醛情况不明、危及行车安全时、要顺区间拦停列车 或通知车站、调度所扣发列车。工务人员可添乘机车 或通知车站、调度所扣发列车。工务人员可添乘机车 即、推察的债后再放行到车。

六、电务人员、对水害地段的电线器要增加应检 次數、做到设备状态良好。保证通信和信号显示正 需。同时要加强无线列调的测试检查、保证站、本电 台通该良好。

铁路行车事故 在铁路行车工作中。因违反规 乘制度,违反劳动纪律。或因技术设备不良及自然支 套等其他原因造成人员伤亡、货物磁根、设备根环、 影响。 就是不是成员来造成损害后果但危及行车安 令的,均构设行车等故。

世界各屆較路都十分重視防止行车事級,并对 所发生的行车事故进行统计分析,许多国家收路器 保有历年行车事故的评尽分类统计数字,典型事故 案例,重复性事故的原因分析,事故很失程度等资 料,并存在实的公开发十份物上发差。

英国铁路现行行车事故分为以下四类。

①列车率款,列车和规车车辆在客运程上发生 的成影响的实验的事性。②克泰原率款,机车车 辆,线路及路驾等实达中的1部引起,但未必形配列 车等站的微推(回途时等路、线路等每位。3种等成。3种 级,设备产生范围内发生的与铁路车面运转 无效的,身等效(包括旗客、铁路以下及其他人员)、②辛 无效的,身等效(包括旗客、铁路下及其他人员)、②辛 在上途快事等效中,对不论甚至造成人质的工程具 的规模。2000年,2000年,2000年,2000年,2000年,2000年 新版、均利力量大行车 等效。

日本原国营铁路事故分为两大类:

①计本事故、凡由于肾疾或年精运行报发生人 長死亡或物質損失的事故。其中又服分为何年奉故 包括剂生产学类件を股使的并大灾为。通14章故人 身伤亡及灰它事故。②阿年服得,凡血或服得列车、 车辆运行的除行车率单战以外的各种效(1季包括、 车辆股机、车辆废报、垄断废报、车辆废路、选率办理 领席。造反信号服人、车辆火灾、车辆放路、投船故 课。也为股票(包接股金款等)。至利车事故中人 具有一种情况之一者。利为重大事故《①发生集客死亡 的《②发生人员《审报等》10人以上伤亡的。《②发生 公额以上车辆散轨》

中国转路行车事的分类

列车运行过程中,发生下列情况时、续称行车事 故,①列布脱轨、冲突;②溃成人员伤亡;③中断或逐 设行车;②影响其他列车;③机车、车辆、设备破损。 ⑤货物损坏、脱落等。事故按性质、损失和对行车的 影响、分量大事故、大事故、险性事故和一般事故。

铁路行车事故载援 铁路发生行车事故,将别 是重人,行车大事故,必须积极采取措施,迅速组织 给教育用,尽量减少组生和云真后集

数据配复工作。过去开通线路为首联任务。尽量 设注减少中断线路行车时期。根据机车、车辆脱轨、 颠覆事故的具体情况,起复工作一般采取改道、翻 午, 終生, 复数四种办法, ①改道: 是在发生严重的列 车解着多故时使用的方法。把阻碍行车部分的线路 或此忿截断。用按道或辅设 段斑线与邻近线路相 接, 升通线路, 恢复通车;②翻车; 脱线的机车车辆严 拿破相限得了打车。这时可以使用千斤顶将被损机 车车辆告时翻出线路外方,恢复通车;③移车,脱线 的机车车辆没有被拟或轻微被损,妨碍线路恢复时, 可有起重机或千斤顶。将脱线的机车车辆移出妨碍 按路位置,恢复通车;④复轨;机车车辆发生轻微脱 绿赋, 可修照复纳器进行起复, 常用的复数器有海鲁 形的和人字形两种,据备形复轨器体小轻便,适用于 贬线车轮距钢轨较近的起复工作;人字形复轨器适 用于醛线车轮距钢轨较远的起复工作。

機動等事態效差機關 本规划于1985年4 月1日开始施行1985年7月对部分条数数了修 点 1987年12月10日以中開使安置(1987)110号 文件公布「又一次接收点的快快新行车等处度模数 到 1,990年5月26日,中国处理域 近 199075号文件对"规则"再次都"J并公布施行"。 规则共后大策"十七条之一作器件"第一章总则,隔 明了解发展规的目的,为了及时处理技术等等。 维护铁路运输秩序,常御执行"安全第一,罹防为主" 的方針 植铁路运输面经输出层记经这种设备名 築 成的影响为标准,将行车事故分为重大事故、大事 故、险性事故、一般事故四类。第三章行车事故的通 14. 排完了发生在不同地占的不同种事故的通报程 序, 通报事项和应是取的坚负措施, 等因而行至事故 的调查外理、规定事故调查处理的权限。①意大、大 事故由传路层湖杏处理, 雷大事故由铁道部市齐批 智, 如涉及两个局景见不一致时,由铁道部市春载 处,②险性事故由铁路分局调查处理,涉及两个分局 时, 中铁路局宿老维外, ③一般事故由有任争权限的 基以单位调查外理。涉及两个分配时。由铁路局审查 動外, 裕及两个基层单位时, 由分局最处。 ②屬于蘇 坏性事故和破坏嫌疑事故,由公安部门负责查处。还 规定了事故发生后,铁路各有关单位负责事故调查 处理的组织形式,职责范围,呈接内容和时限等。第 五電行车事故的统计、分析、总结报告、规定各单位 应详细证债各种行生事故的发生,经过,原因及处理 情况,定期分析总结,对职工进行安全生产教育。规 定事故修计分析的数字依据、填程日事故发生时间 的标准、统计发格式、分析总结要求、特殊情况下的 统计方式,还规定了事故损失费用的计算方法、承祖 和支出原则。第六章附则。规定铁道都行车安全监察 宽(现铁道部安全监督司)对本规则有解释权。三个 勤件为,①营火大事故申报拍发办法;②关于行车重 大,大事故者任的判定及铁路行车事故分类内容解 縣」③机车车辆大、中破损阻。这部《铁路行车事故处 理規則3为中國建国 43 年來第十稿。

機關學面信号 用于视路发生故障。為內或区 阿蓋工傷時代第止的年龄人或要求偿托的地段。 時 有信号采用能随时改更或置除的货品信号率。 五式如下,停车信号。提同为红色力牌。提明为柱上 的或色灯光。减速信号-提同分度色圆牌。在同为柱上 由的黄色灯光。减速信号-提同分素色圆牌。在同为柱上 固牌。在同为柱上的绿色灯光。增低区段减度好产地 数长编信号,线在制减进信号。要面动脸色圆架的 灯光。在场内线路上投资。整度、整备车辆时。在户端 条车方的白左照侧数上设置带着股轨调的的序动信 号,进行路炉。

铁路运输安全保护条例 1989年8月3日中 因因务院第43次常务会议通过,1989年8月15日 中华人民共和国国务院令第39号发布。为加强协 安全管理、确保铁路运输制运动制定,共五章三十 一条、铁路设施和铁路承运的旅客。货物的安全均受 本系例保护, 想定铁路部门及其工作人员必条严格 执行铁路运输费率制度。确提业输安全、铁路部门 转级地方人民政府已当共同维护铁路后线, 中站和 列车的安全铁坪; 埋定了铁路运输的安全保护措施; 铁路设施的安全铁炉措施; 以及有关的奖励与惩罚 措施。

本条例由中国铁道部负责解释,自发布之日起 等征

被誘盗輸安全監察机构 为了保证国家有关被 路安全热理的贯彻执行,加级收路运输安全的监督 管理。许多国家和铁路设有专职的铁路安全监察机 例。但是各国铁路安全监察机构的组织形式、各路和 职能不定全相同。

 车安全监察以外,还没有劳动保护安全监察、劳动安 全监察、蜗炉压力容器安全监察和"路外伤亡事故安 全监察",目前从铁道部到各局、分局、站段等基层单 位,已形成了一个完整的安全监察管理体系。保证铁 路边 大碶动机的安全运转。

機器運輸大事號 (一)客运列车发生除失 题 核、大京成聯上遗帐 下刷5年之 申 (□人民发生 一人成業伤二人及其以上者:②中途額车运货车中 蒙 申前房 (□、市、成等库本程度:⑥单度或反接之一投行 市中前房 (□市、成等库本书等) 1 小市。受报集制 執二 6 米及其以上或網路提歷土執线五百報及其以 上。

(二)对他列车发生中突、围锁、头发或循环。造 或下列后集之一时(①人员死亡一人成重伤一人及 其以上者(②用车中破一份(②用车车中破一桶) ②黄本人能一颗级中枢前桶(②度包制道车程度(② 电线行车中断阀2小时并影响其他用等。双线之一, 线行车中断阀2小时并影响其他用字。双线之一 (①相便畅数:百米及其以上或制部规模土物校五百 相多址时)。

(四)由于铁路技术设备、其他临时设备被粮或 货物装载不良,致使铁路技术设备被损,造成(2)款 中各项后展之一时。

被勝還輸事故分类 铁路企业在运输旅客和货物的过程中。由于技术业会的不良或故障、业务工作上的过失或失误以及自然大客等其他原因。造成人员伤亡、货物破损、设备报坏、影响正常行车等各种事件、都是铁路运输事故。

铁路运输事故一般分为行车事故。旅客伤亡事 故、行李包裹事故和货运事故。此外。还有路外伤亡 事故(包括道口事故)。

行车事故,不论是明写运行奉故还调车粤故. 鬈 在, 事期和列车在线路上运行过程中发生的事 故,由于铁路运输生产过程的特点,截至和铁物必须 依附并作随着列车的运行或共同移动,才能实理危 移,现在,行车家故往往仓直接牵走或成及到旗客和 货物的安全,有相当。每份的旗客也亡事故,行李包 審審放和資还等被都是因为行车等放引起的。行车 等放主要有沖突(包括列中於、調本沖突和其他中 步、股號(包括列十至號、讀予股號)有打车等放佈打走车辆 號)以及列车火灾等,依鄰对行车等放佈其遊成的设 备損坏限度,分分重大等放、大事放,按性等成和 參寫如原先,并移行,都被的原分为。45年。

旅客伤亡事故是旅客在运输过程中发生的人身 事故。获路对旅客伤亡事故分为死亡、意伤和轻伤三 特。行学包裹事故分为火灾、被密。丢失、破损、票货 分离或原货不符、误交付和其他 7 种,并按照失程 度、分为成大事故、大事故和、最事故一类。

縣外也亡學數、包括德口學故在內、是稱外交通 響遊成的學故。我將和本、车辆与純外其他车辆或 人 从碰撞,形及面广、而且往往不是使無单方面所能 防止的。所有这些事故以及其他版因遊成的降外估 亡、認反矩一在縣外估一學故中统计、非任合理区別 被職責任和申收徵任任。

接聽運輸完整實輸 具有微处 爆炸 放射线等 性质的预物,在运输过程中处理不当,等易走成人类 的亡和人民财产提供等能。;按照它们的不同性质 和运输要求分为:爆炸品,氧化剂,压糖气体和液化 气体,自微物品,遇水燃烧物品,易燃液体,易燃固 低,愈长品,溢收物品,固维性肠影牛类。

袋路运输置大事故 (一)客运汽车发生冲突、 股售、火灾或磨炸、造成下到后足之时;①人员无 亡三人或死亡。宣信右人及死以左右(必取中收一 台)②由车、客车中收一辆;②货车大敲一辆;③单线 成及线之一线行车中断离2小时,或影响本列车海 2小时。

(二)其他列车发生冲突、脱轨、火灾或爆炸。是 成下列压第之一时。①人居忙三人保罗仁、我伤丘 人及其以上者。②机车大概一台上,提供了一个场 车。各本大能一概或中被问解。②其主报使问解或公 被车辆(大概尚略合作报位,例)。②单级行车中断 调引、小对并影响其他列车。双线之一级行车中断调 4.小时。双线行车完全中断调之小时。

(三) 順年年申(包括原本年轉盤各件业)发生沖 安成製售,造進下列后果之一时,①人员死亡三人或 死亡、煮伤五人及其以上者,②則年大碳一白(③)动 车,客车报废一辆;④货车报废三辆;④ 种线行车中 新顏4 小时并影明(是)车,双线之一行车中断續 4 小时,双级行车;左他干满角之,时或

(四)由于铁路技术设备、其他临时设备破损或 貨物装载不良,致使铁路技术设备破损,造成(2)款 中各项后果之一时。 听力整备(集严致成的) 长时间在哪环境下 所引起的"特职心性疾病。表现为人耳对一部分甚 至全部背限而间的糖感性《明节力降低、在键下。 原产者都不同用的糖感性《明节力降低、在键下。 可以下到的的整线产压低表示。称为可闻《单位为分 引》、人比较触,还须集的搬产后于始出度型时件的 可以听到的整线产压低表示。称为可闻《单位为分 所属上介明节度数、海岸水色线小自对电时 恢复,则张来技态。如果墙所强度增上或特较到间延 长,提出废碎之性的可闻上升。需据长时间引越恢 集,并最近或伸起影响的衰弱。吸收太少性影响的 失,使用了塞;军里,全型加耳安克密打在影响。 如小端如此时,的影响。

傳謝補 根据化否成运动和解偿特点;并提后 证引入预先选定的整制物。;非途或得或避免缺事。 使其自微速是前便形。或者除避烂富工程。这些其等。 整的工程度度,现在核避烂富工程。这些其一 题户,因,为其人种需量,使新场场接受比较压度。 题户,因,为其人种需量,使对可能利用自转地 后、以最少的上对重数等最大种激效率。根据记石或 近近为许近的是形条件,有时来用还模加高的各处 了移建。传散场一般结构间率。建工客易、通动不高, 所以当此位本处别分的形容。

俗类化会集中塞 由于大量排算控经、循经、提 会營、辦环婦、芳香婦、茵婦和多环芳香婦类化合物 所引起的全身性疾病。按经类(不饱和脂肪族经)主 要有甲烷(CH_a)、乙烷(C₁H_a)丙烷(C₁H_a)、已烷 (C.H.,), 等。用于概料, 润滑剂, 消剂, 干燥剂等。属 低進忠, 经呼吸清消入人体, 长期接触可引起植物神 经功能紊乱及關階神经炎、皮炎。婚经类(为饱和脂 助核)主要为乙烯(CH,=CH,)、丙烯(CH,+CH= CH。)、乙炔(HC=CH)等。属低毒类。用于天然橡胶、 石油發揮气、天燃气等工业。急性中毒可出现头痛、 本番, 傳誦或公益, 短时常记亦失: 操件影响可出理 抽经专题的保証及多发性阻摄神经炎等。天然气、汽 油、石油醚、煤油、润滑油为混合经类,属低毒。工业 上名用于燃料、印刷、溶剂、塑料、洗染、制鞋、颜料 等,吸入大量混合烃类蒸气可引起头痛、头唇、乏力、 肺炎及問閱神经炎等症状、腦环烃类主要包括环已 烧(六氢化苯)(CH_r(CH_r),CH_t)、环戊二烯(CH₁ CHCH, CHCH,)和松节油等。属低量类。工业上用作 辞制、左药制造等。环已烧慢性作用主要损害造血系 统、松节油与环戊....婚主要作用于中枢神经系统;出 现乏力、嗜睡、眩晕、肌张力增高等。芳香烃包括苯 (CaHa)、甲苯(CaHaCHa)、二甲苯(CaHa(CH)a)a)、苯 7.桶(7.桶基苯)(C.H.CH=CH+), 巷(C.,H+)等、苯 7. 議及基属任務學。 第2. 輸用干合成機的、治療、制 药、香料等: 蓉用作防蛀剂(市袋権脑丸为其主要战 分)、染料、树脂和溶剂等的主要原料。高浓度苯乙烯 立四引起服及呼吸消处腹部兼症处,慢性作用可引 起神经变经穿髓器, 您可福实服鱼雕, 肝及血液,引 起白细胞增多, 多环壳烃类包括煤, 石油, 沥青及煤 保油的组成部分,长期接触有致癌的可能性, 对烃类 包括氯、薄、碘代烷烃。薄、氯化烯烃类、氟代脂肪烃 及卤代芳香经。多用于化工源料、发泡剂、溶剂等。卤 经种类要求。其中推甲烷(CH.Br)、氯甲烷 (CH.Cl)、四氟化器(CCL)、二氯乙炔(CH.H.Cl.)、氯 丙烯(CH。=CHCH,Cl)(另详述)为高霉类。卤烃类 名为神经豪地、招宝吹除盐罐、除、肝、肾等组织、 俗 床表现多为头痛、头晕、乏力、嗜睡、震颤、视力模 棚、蹦动等症状,防止烃类化合物中毒主要采取综合 措施、严禁操作提程、采取密闭化、自动化、管道化生 产方式:工作场所加强通风格气,加强设备维护,防 止繳、胃、滷、治。采用允难或低套物质代替汽油,例 加田男 贮或水腔管代验汽油管代贴合例, 贮鞋厂内 应编据发充油基气的半成品移置于密闭排气器内止 知时进入高旅库环境中必须曾防毒面具,不用汽油、 四氟化器等物质洗手。皮肤受污染时立即用肥皂水 冲线干净,定期进行职业性体检,抢救统经类急性中 毒者首先给氧。防止脑水肿;烯烃类中毒主要防止呼 即中拟套痕.

過去療士鑑修 1908年6月30日格林威治37 间 0 时 17 分 11 秒,在西伯利亚贝加尔朝以北约 80 公里的通古斯河波德肯马盆地(北纬 60°55', 东经 101*57')。发生了一次举世罕见的大爆炸、振目击者 描述, 当时方面 2000 多公里查福内腈空万里, 当旅 时间早晨7时左右。一个巨大的球自东南向西北,像 流是那样訓蔽叶尼寨河盆地上空,接着便在通古斯 **娘区爆炸。爆炸发出的弦目光芒甚至使太阳为之失** 色。森林上空升起一团火柱。并发出震耳欲聋的巨雷 般的爆炸声,巨大的气浪甚至将六七百公里以外的 人与马匹吹倒。这一事件伴随有特别强烈的辐射和 採減。当时全世界的地震台、气象台和地磁场仪器都 受到了干扰并纪录下这一变化,强烈的地震波绕了 地球两圈。事后对爆炸区进行的调查发现,森林遭到 了巨大的破坏,在方圆几十公里范围内的树木被刮 倒与折断。事中心约 20 公里以内的树林都从顶上被 姿体,中心区被一片烧毁的树林所包围,树还立着, 但全部都只剩下光杆。科学家对爆炸释放的总能量 的估计较为一致,即大于10^m尔格,可能有10¹⁴尔格 たお。但对磁性原因的分析需要排 、主要提设有。 闡是坠落,大规模磁化转向、慧星坠落引起电离大气 的化学反应,外是人核动力下铅镍优等。

通常膨胀 货币发行量超过商品度通中实际常 要量而引起的货币贬值以及与之相伴而生的 一般物 价水平普遍上涨的经济现象。它是破坏社会经济稳 空协调分属,引起经济运行规划和许农经济与社会 后果的经济灾害之一。通货膨胀通常表现为市场上 的物价持续上涨,物价上涨有质种形式,一品公开性 上涨, 图市场上商品和劳务的货币价格总水平的特 体上涨,其它质量基份而实际购买力各离下降,一易 抑制性上涨。即由于政府对价格的直接控制。通货膨 胀不表现为公开的市场价格总水平的上升。而表现 为商品与服务的保险损益 挂队等终,或市别要,被 泊储着等非价格现象,而政府,日对开价格,就了对 表现为物价的普遍上升,通货膨胀是一种货币现象。 **基纸币代替金属货币流通的结果。其直接的原因就** 悬货币量的增长超过产出量的增长,导致过多的货 币迫求过少的物品,从而引起纸币要债即物价上涨。 对通货膨胀的衡量丰原用以下:种物价指数。①消 费物价指数。②生产物价格数。③国民生产总信折算 价格指数,通货膨胀有时也用年增长事实表示,即以 当年的物价指数与前一年的物价指数的比率来表 示。按照不同的标准,遗货膨胀可以划分为以下几种 类型,以市场机制能否发挥作用为标准。可分为公开 的通货膨胀(或易作通货膨胀)和抑制型通货膨胀 (47.勤新性调货膨胀)。从价格上涨速度上对通货膨 除状态讲行区别,可分为爬行式通货膨胀,温和式通 货膨胀,恶件通货膨胀。从预期上对通货膨胀,进行 划分, 可分为預期通货膨胀和分预期通货膨胀, 从形 战原因假说上对通货膨胀类型进行区别,可分为需 或拉上用通货膨胀,成本推进用通货膨胀,结构件通 货膨胀,体制型通货膨胀等等类型。

通货膨胀的变质是国民收入的再分配,它对个 人、社会、政治和经济发展产生一系列的破坏性影 m, 主要体现在以下 B. 个方面 ① 希依影影对人们经 济利益的影响集中反映在降低持有货币的购买力 上。②持续的通货膨胀,使人们感到存放货币不知存 放商品,为了减少损失,便去购管现在还用不套的商 品,甚至发展成檢购商品、囤积商品,造成市场上商 品供应不足,进一步加剧已恶化了的环境,对通货膨 影推波助攤。個化消货膨胀的信号和积累远期的调 货膨胀的因素。③通货膨胀刺激消费增长。持续的通 俗解除,必然停广大居民感到很大的生活压力。从而 导致薪金、广资收入者的工资增长微塑强化。工资总

埋標大幅度扩大。工资增长又加剧成本压力,告成物 价和工资轮番上涨的局面,进 步加剧通货膨胀,严 者的通货膨胀还导致人们纷纷将贷存款。储蓄下降、 传扬期消费提根条则上升,从而加脚了现期市场需 龙压力的同时。还降低了投资总水平,对未来通货膨 账构成带在压力。①通货膨胀导致投资膨胀,在物价 上涨。货币贬值的情况下。投资项目和产品的原材料 价格都上涨。一方面,完成同样规模的投资项目需要 更多的货币投资,导致投资摊摊膨胀,另一方面, V 停制成品成本上升,并通过投入产生关联而引起普 通的物价上涨。特别是在恶性通货膨胀下, 对息取低 于通货膨胀率,导致负利负率、借钱投资有利可图, 这样,企业就急着上项目,扩大固定资产投资以扩 大生产链缐、使投资短缐进一份扩大、更加刷了调价 膨胀,因为投资中右相当士一部分转化为消费基金。 因此,投资膨胀还会导致消费膨胀,形成投资膨胀和 消费膨胀的双膨胀局面。 3.通货膨胀造成市场的 崖 假繁荣,提供错误的市场信息。引致资源设配置,降 低了资质的产出能力,阻碍产业技术讲形,证据产业 结构的更新接代漆度,加测国经经济的落后状况,降 低宏理经济营益。创通货膨胀破坏经济按比例、协调 地发展,恶化产业结构的不合理。通货膨胀期间,各 种商品供不应求。比例关系遭到严重的破坏,被个经 济处于畸形发展状态。同时,由于各种产品对价格1. 升且在不同的媒件,从而倒致价格上浮幅度不平衡。 这种状况必然使不协调的比例关系进一步恶化,通 货膨胀还会使本应淘汰的产业、产品继续生存的机 会,在建假繁荣下获得进一步存在的资金,这又限制 了本应加速发展的产业,产品的资金获取因难,使产 身结物不会理的状况讲·步恶化、仍通货膨胀降低 7本国产品的出口竞争能力,引起曾会储备的外流, 汇率贬值, 近化·国的国际收支。®通货膨胀妨碍市 场机侧功能的正常发挥,由于而值不稳和易变,货币 不能真实地表现价值,商品价格与价值的背离向上 倾斜,价格实际上不能围绕价值上下波动,使以价格 机制为核心的整个市场机制系统产生功能缺陷,降 低国民经济配置效益。回通货膨胀达到严重程度时。 可以造成货币经济的瓦解,因为通货膨胀毁坏了货 币的价值,货币的价值遭到了破坏,就会使整个国民 经济处于困境。⑩通货膨胀的真正获利的是投相倒 把,圈积居奇者和政府,而广大人民的損失严重,失 去对政府的信任,加剧社会各阶层之间的收入分配 矛盾,使星心动摇,经济提到,社会动荡,威胁到社会 稳定和政治的安定。总之。通货膨胀不仅是一个经济 问题,而且还是一个社会问题和政治问题,它不但降 低了人们持有货币的购买力,破坏了经济的正常运行,而且导致社会动荡和政局不稳定,严重地阻碍了 经济的发展。

通货膨胀在经济增长过程中几乎推过器单。这 县因为,①纸币具有一种必然影值的趋势。②资源的 解缺性,③工资收入的则性、客下通货膨胀对社会。 仍溶为层的巨大威胁和各个国家参离存在这一事 客、使反通货膨胀成为目前世界各国政府的主要任 条之·, 条种反膨胀理论层出不穷,措施各异,大多 數回都以西方发达陶家的传统措施为基础。其主要 措施还紧缩性的货币和财政政策。消减政府开支。提 本税水、提高利水,收缩货币供应量,以达利压抑总 需求,伸之与总体给达到相对平衡,消除通货膨胀的 压力,收入政管也被一些国家所采纳,它通过限制工 俗、物价的上升来降低通货膨胀。最软弱的方法是 "协商恳谈"或"道衡规功"。即政府劝说工会和企业 限制 门忻要求和控制物价提高,最强制的手段是工 你和她价偿制, 另外, 还可通过减税等手段来到差仓 小降低价格...

通货膨胀的国际传递 international transmismon of inflation 在开放经济条件下,通货膨胀由一 国影响员一团或由世界市场影响某个国家、胡振傲 绘制经济学家越尔姆特。 集里公的分类, 在歷定的 图定的汇准条件下,通货膨胀可以通过以下四条类 者在因际间传递。①价格效应,通过国际贸易产品价 林的变动及其相互影响在国际间的传递。②需求效 应,由于一届的过度需求的出现而使其它国家受到 影响,从而形成通货膨胀的国际传递, ③液动效应。 ·國國际的多數額的密动影响货币供应量。结果又 对货币收入产生影响. ①国际通货膨胀预期和"示 药"效应、通过人们的心理上的反应修通货膨胀在图 际间传递,以上四种效应是以固定汇率为条件,如在 译动汇率条件下。过度需求的国际间传递会受到限 制,对于实行货币贬值的国家而言,由于过度需求被 "关闭"在因内,通货膨胀会加剧。但却减少了国际间 的传递,

通電動數 exprata payment 指不同于保险 育任成股份素財理不够明确的很快。保险人权蓄 利用。同度步大路程仓而成人可很大集保险责任 后,对被保险人进行的偿估行为。共产在心股股条 款或法律投存规定必须由保险、赔偿不有时甚至明 确规是不在保险人帐他范围内>②保险人同意或人 可。通過糖數一般不能做为不彩糖推案件处理的核 可可。通過糖數一般不能做为不彩糖推案件处理的核

童子军 hoy sconts 使儿童接受军事化训练

的一种组织,聚间率官可量量(Robert S·S·S·Badert) powell, 1957 19611和展报使允许宣活的可测练上度充气警报的必能,于1908年创设。不久即退在下度不容相求。协同年年行一次设计聚于军大会。并在设计中央机模量于军级企业发展工程。1910年,1

使一點的磁幅電子上海塊與的關係公的 trenational conversition for the unification of certain rules 1910年9月23日,在布鲁德公司开的第二 届助产此外文企议上。在了"按一份拍破提表"中达 提供的国际公司、企义共17条。于1931年3月1 日正式全效、现除美国外,世界七颗的1°世宏达国家 均继后了底公约。

接公约的通用度据只联于截息。对公商和军粮 不适用。有关政府和船们即公船的分贵间隔。开 1926年与联设了另外一项公约,并干 1934年工按比 定了并来设定书、诸公约的主案内非是确立了按比 或民他期内人员的于越贫物等制产的断控问题。 按 1950年现代,以 1950年间, 1950年间, 1950年间, 中证例时,则由各方面的平均, 1950年间, 1950年间, 1950年间, 1950年间, 1950年间, 1950年间, 2050年间, 1950年间, 1950年间, 1950年间, 2050年间, 1950年间, 1950年间, 2050年间, 1950年间, 1950年间, 2050年间, 1950年间, 1950年间, 2050年间, 1950年间, 1950年间, 1950年间, 2050年间, 1950年间, 1950年间, 1950年间, 2050年间, 1950年间, 1950年间

 期徒刑;如果致人重伤、死亡或者使公私财产遭受重 大损失的。依照刑法策 106 条规定。处十年以上有期 徒刑、无期徒刑或者死刑。

透气式防毒器 由透气材料制成的防毒末。它 具有防毒、透气、散焦的功能。可用于防止等滴状和 蒸气、水等剂接触皮肤引起伤害。又可用为普通平眼 水吸时达可作故中服使用。是适合军队使用的 一种防肃那。

透气式防毒服对各种皮肤作用性毒剂(主要是 芥子气, 特曼和维埃克斯的) 每气和雾藏器有较好的 防毒能力,并对塞制液油在外压作用下透过织物的 压进现象具有一定的耐压造能力,能源是军船的强 度, 紫软性、进气性和重量等基本要求, 还具有伪装、 防削、阻燃等性能,必要时可以作为战斗型使用。各 国党各的含哪满气式防器服按防器原理可分为"辅 Ø →防油 -吸附吸"和"防油 :吸附型"两大类。"糖 展一防油一吸附型"进气式防毒器,由内外两层织物 组成,外层通常为化纤液化纤与物的视纺织物。具有 输展作用, 当遇到影剂游游时, 在毛细管引力的作用 下。筱ゥ很快铺接。增大有发表面,加速模发。以减轻 单位而积内层织物上吸附套剂的负荷。内层以镍纸 绒布、无纺织布或薄层液涂塑料等高孔酿度的织物 为基布,布与外层接触的面上进行防油处理(通常采 用含氰聚合物作为整理剂)。具有防油作用。可阻止 海 东东 制 淮 涛、内 厚的 另一面 用 豐 肉 烯 酶 类 粘 结 剂 固定活件装款,吮吸引透过织物的空气中的套剂基 气和外层接面上液态器剂蒸发出来的器剂蒸气和外 以表现上的液态套剂煮发出来的毒剂蒸气·从而达 到防护的目的。"防油 -- 吸射型"进气式防毒粮、也 由内外两层织物组成。外层表面经过防油整理、具有 防油件件,但不能起辅房作用,为提高对塞剂液滴的 耐压透能力,通常采用孔隙体积比较大的材料作内 原, 站有活性崇给, 晚吸附透过的毒剂蒸气。

突变 事物突然变化或不连续变化的一个简 称。该词来源了希腊文·意为大的、突然的灾难。

自然界中许多有趣的現象都涉及不達续性。不 连续性可以出现在空间位置的平截改变中,如物体 的边界,两种生物组队之间的界面等,也可以出现在 时间过程的平稳进程中,如波的破碎,细胞的分裂, 标便的倒塌和她振等。

专门研究不连续性的:个新兴教学分支被称为 "夹变论"。它是法国数字家托牌(Rene Thom)于 1972 年建立的,并且很快在生物学和社会学等方面 获得了广泛的应用。

突发她貌实害研究组 国际地理联合会(IGU)

中立个委员会之外的6个银灰组之 , 是在上隔 (1985—1988—1986—19813)有美地级以16晚间等 与制国工作组、海岸平保行河流地线工作组、构造地 模 1 作用 的参配上、还调度附近建筑成的 在 1988 年 8 月 第 2 6 届 1989 年 8 1 周 1989 年 8 1 周 1989 年 8 1 周 19 8 1 9 8

%先檢算大審報資訊以來洗檢數次審分主報研 在內容,那主意研化那年或則与分异是接受做問号 持定無效条件有关的次变过限。研究短期一次正式定 会设于1899年5月末在海上的應斯格維因月數完 周期、這個体此數人全期间,研究但还进行了专门 点击。而完但的主要任务是 编辑训版则者或以域性 发发施度次常要引度增长 编辑训版则者或以域性 发发施度次常要引度增长 编辑等参销消产阶级 安安 客客研序语。编辑间案或地区性地模字等限件,组织 召开于余余的设

學就性無關灾害 突然发生的,并在股时间內 深速影形成功程的地质灾害,主要有难需、火山、 崩塌。滑坡、泥石流、地面漏解、沿地、胃质、强和压损。 按此、鬼水炎肥等。它角层下洞属性,同以个体出现。 亦可以为解除。成個異有多元性。學育过程有的研 起、有的强长、活动过营营集有复发性、部分地位等 富具有不明形式。的周期性、结婚具有那及性和何多 性。有的具有特例性,特殊一种定乎消费或律性。 地、有的混合、特殊一种定率消费或者性。 地、有的混合、特殊一种定,消费、种类的 是一种。

整整性清水精體重要集雜 在暴雨出來資的 3 一注小时內,藝術公園 一門形成。藤丽开始之初,進 过卫底。當心等收集而立即可之取可之故華何衰廉严酷 动态宣演性复塑無,并在此意理。於他因定位程度較高 场等與企業便是被於交別性所有。①宣爾預報商 情味情,通过产业的商量指据通讯等。之时被揭露 量、特別是在达到规定的两量补度后要随时通报。并 保证学小的内作别分析则提中心。②实计简重评估 限还学小的内作别分析则提中心。②实计简重评估 限区或定、海拔市便等更多对可能出现的形术危势 更知度也被对性情况。整数的变,模式方案,次时 更知度也被称为他。 預警警視,在洪水危害坪的斯福亞,迅速提出一个 按准确的危险,融高方案,委其体精确到某河的下 被,洪水的可能方向與所需题高的居民点,②准确战 时传退信息到位。据撤高方案,通过警报通讯网络, 将损警信息障碍,及时,迅速,高效地传递下去。⑤得 力组织,安全转移。

實務機事運移 电离话接极的 特殊念。獨称 5℃ 權英權加額的主席的 对 對我和蘇東州後東灣。致 使地線大电車高层 尼波和 DE的由風度更增。因 我电通机的电波耦合"反射层电-炸煤平力型成正 比。即在一√80. kNmax。随着电洞层 2 和于层的电 子模度 Nmax 增大、从下,层反射的电波临屏梯率 全局 2 用水、运货峰值后、然后又及減恢复到率来的 解案。各种也和原外个整備。

與兩條值 是指按求点在采字半卷中的位置。 通常的來來是是企生在物產的在戶外去產的 傳導点、如斯模學、指每年、原料、關付通道、定路場 點及天舊、內查觀數及字可違便的實際、非對何的結 在以及這一個與金的數正那位、被要來点在每可享 卷中的配戶所可,可以對分數工作如實來各種可要 次有時發度。10頁面與來自己的重要來有更要 分为規定被與水。同系面與水。經過來水的 內的不同處一步對分力與叛災水。是與水來的 官水、與水鄉位權屬的在的 的情報。所以

賽來值 在采掘近時中放生資本的位置或地 在,突水点主要受地叛构造。對石性质,水文地板系 件和人为因果於制,通常放生存水應充足 径覆条件 好,水压力高的約石碳锌那位。或者构造傳輸点包 新足力高的約石碳锌那位。或者构造傳輸点包 新足力服果 1 指導, 品香社及其附 近,以及東京 1 指導, 品香社及其附 近,以及東京 1 指導, 品香社及其附

突水点剥槽 法指直接采用基种化大材料剥增 突水点及则阻缓停率的措施。一般参采用煤液封地 应到切断水强及加盟现底股的目的。从前提来提工 作工常进行,架械封结可分为喷射和罐注两种方法。 看突水点水量很大,紧ィ液设立即冲走而不易封锁时。 现先用其使的封封地,然后用用银煤封堵。

強力實、最格在來水达與兩時值於定上時间 於期初的粉水水边與兩時間,便或來哪時之 三時発殖。突发式來水又與解射突水。是指描述过程 中期發射或后立即发生突水、突水量在短时间几。 於、几分數數一時的,因後於透射時候也,那分來 是指傳稿点发生突水后,突水畫在較长時间(几天、 几个月星至多年)內逐獨由小臺大边到兩時區(環发 或學來是推廣報度定使來后,突水畫也有為極 的时间介于突发式和漂后式之间。突发式突水具有 突发性强、规模大。很失严重的特点。滞后式和设发 式突水则突发性小。他害性不大。 般可用藏干、對 堵等措施进行防治。

穿水防治 容水防治县指利用各种方法预防利 治理安塞性事业的运动与讨程,为预防事业灾害,采 矿过程中要加强探水。进行突水活动的预测与监测 工作。应根据具体情况采取必要的工程情能,防止或 减轻空水灾寒 穿水防治分为抽面防治和井下防治, 映面防治常用的有效措施有,①修整河道,包括河道 恭齊取音,輔發助維 河槽,进行人工河流改造等;② 域透過消、鐵塘对矿床充水有影响的地表製際、地面 場略。③按构截洪,在山边沿垂直来水方向、沿地形 \$\$\$\$东雪挂淤泊。防止抽来水讲人矿井。①封绣低 处或油油中的含水层霉花, 井下防治的常用有效措 施有:修建防水闸(1、防水墙, 留防水矿柱、进行井下 非要對端和矿井產干等。并下探水、地劃防治和井下 防治是防治矿井突水的 : 道防线。对于存在突水威 脑的矿井,应用油制容物采取多种排油进行综合防 治,才能达到防灾,减灾效果。

寒來養證 F井突水类型复杂。可以根据实水 吃食 東水 極。京水道道。吳本方式、突水炭與等守 包。从不同方面把6 井突水划分为多种类型(见下页 表)。在各种类型杂水中,以岩溶浆水——特别是通 过斯裂看和导水陷落柱发生的突水分布最广、现 最上、实实性最低。防治也比较困难。次客最严低。

變殊基圖 是指直接成向接使给发生中开次水 的各类细胞。包括大丁解声、他是软人地下有的电路 点面类型。是这生资本的必要条件之一。大丁隔水 实水水能是指上更的成理。一的直径更大竹隔水下 要是编削分配。它与核水强度、通电、对性、构造等 化、地表次次水水能量、医类同类、由电影性、电影、 地表水水水能量和特也。也被表水的类型和温度的导 水。是什么发生效水的主要和。



與水量運 然指发生失水的在采矿;用导与各种 实水水量之间无守地灰管作用的分种地质的遗漏的 值(体)和人为因素点或的薄弱值(体)。主要包括斯 要研 · 设水稻油长。沿海湖路及天洞。构造效股及 矿。在成份数据,北到外对的海阳站和。因内外实生的 矿。并次失明。在明,上至安水油速量新裂布的导水 有路位,民次为沿海湖陷及天窗。再耳次为均应表现 及采业走成的聚集以及未封时的海阳机,新裂带 及不走走成的聚集以及未封时的海阳机,新裂带 在成为或水道道。上级取货上指导的水产和内部库 能而及次安水道道。上级取货上指导的大量、新闻器柱 能而及次安水道道。上级取货上,形成的方线。 后面的成为安水道道。

突水灾害 是指突水活动对人类生命财产及各类经济活动造成的损失和危害。突水灾害以矿井量

严重。此外在遂道、地下仓库、地下防空设施的施口 和德国过程中也对在发生,其主要发生方式有,个有 接遗成人员伤亡。如1935年5月13日,山东沿博洪 山煤矿北大井突水,死亡538人。1981年1月17日, 盟参订商而矿各局依新矿容水,死亡20人,伤11 人。1983年7月31日,江西九江东风煤矿农水,积 亡15人。1990年8月7日、総商辰派共潮岩上雄矿 穿水,死亡57人……②造成经济损失。包括直接经 济损失、间接经济损失和治理费用。如1960年6月。 河北峰峰煤矿 -矿突水灾害, 海投矿井9年零9个 月,直接损失 1500 万元,排水治理费用 5179 万元。 少产煤 1000 万吨。1984 年 6 月 2 日,开滦范各庄矿 陷落往特大突水、造成直接经济损失 3.76 亿元,治 理费用 2.33 亿元。少产煤 856 万吨。为壤塘临落柱 耗费水泥 61703 吨,水玻璃 5240 立方米,砂石和粉 煤灰 3 万多立方米。③影响新井建设。水文地质条件 复杂的矿区, 建井过程中含发生零水安客, 采掘钢 建,不但告波经济损失,而且影响建井速度,推迟役 产时间、如陕西潜北华田的秦树坪、象山、黄家河等 矿井,因严重空水灾害,有的推迟投产,有的被迫更 改设计,因此报废已建成的斜井810米。石门378 未,井底车场 800 米, 掛失翻过 1000 万元。④缩短矿 并服务时间。击成矿产资源冻结、如太行山东麓的峰 峰、邯郸、井陉、邢台四个矿务局,都面临着大幅度减 产和矿井报废的问题。许多下部煤层储量对于平衡

土崩 发生在土体中的崩塌。在黄土或黄土类 土分布区较为常见。和岩崩相比、其规模和破坏一般 比较小,如山西省北郡县孔家被村附近。沿公路两侧 和水库边发生多处土崩,崩塌地股长 20—50 汞。

十传病事 一般把土壤真菌性病原菌所致的病

富物力生作病害。土特病药的病既真腐、根定它有 生性积度成分力土壤等初高和土壤,则缓而大炭、前 育率化性较强、1.能以等土植物组织为建等外、洗匙以土壤 形成。 1. 能以等土植物组织为维等外、洗匙以土壤 等。 2. 生物,生物,生物,生物,生物,生物,生物, 管出速度。有等于进行生物的治、生传明含多为农作 物的企影响音。他小麦个性明、脱屑病、消毒解疾 间隔在私黄爱病等,控则由助社上的有害的无处 是合胖使性,这类纲族真菌的存在环境。二是选择 的种业种。

土地規模構造課 又於十七地包力造成率、或 上地定律",关于上地生产力的学说、指在社界程度 不受债余件下在一定面积的土地上。作物严量摊至 解的连顺,误来和方力规段人由增加。与超过高、现 喷时,适加那形分特性过速少。由于进程模制由进程 转 为遗址。 经则 地方等 即 新 订一、 R 。 Malbaus 176年 1334 1925 场,并建设上途以及与学 分人口论。其他专业的学者把它应用于土地配力。 作"更力通诚率"。它用到一切生产调查。上等生产 遗减等:处理他的物资在于仅以上她的自然更为, 很多等价值。把收金的等处在"我以上地域的自然更为 , 数据,就是是从未得相的自然更大多数。 实实,对 上地绘画数较多是是的未得相的或的都作上地绘画数较多是的种作上地域的 新技术相联系的。在合理器作物位下不存在速域问

土地承受危机 在一定量的土地面积所能供养 的人口,接近临界状态,或超过临界状态。这个概念 的意义。自从马尔萨斯 1812 年提出粮食产量按线性 增加,人口按几何级数增加,从两不可避免地导致饥 饿的假说以后,人们一直在进行争论。1984 年联合 国 解介组织(FAO)出版了(发展中国家的地面潜在 供差能力3-15。该书对于117个发展中国家的土地 承受最进行了最复杂的估算。该研究材料的第一个 支柱是由联合国粮农组织和科敦文组织费时 20 多 年才绘制出的世界土壤地图。第二个支柱来自联合 国籍表组织关于农业生态区域计划中的气候情报。 随后用计算机算出每个土地/气候单元所能生产的 伸蛋白质和 长路里达到最大数值的粮食作物。由于 左 业产品很大程度依赖技术投入,所以用了最低、中 等、最高、级水平的三种方案对其结果进行调整、然 后计算出理论上能够非活的人口数。以1925年实际 人口作为比较基數,可預測 2000年。结论表明,全球 总的来看,低投入可以养活两倍于1925年的人口; 用高投入可以养活9倍以上的人口;但按每个图象 来考虑,低投入有55个完全处于临界状况。到2000 年特有 66 个国家处于临界状态,是增长趋势。目前 世界上有相当一部分生态、人类学家认为。该研究过于乐观、至少有30%以上的不利因素未考虑进去。

十輪外翻塞線 利用土地以及其由的微生物和 精物相系对污染物的冷化功能容外得污水和除水。 同时利用污水和废水中的水分和肥分促进农业作 物, 教育或树木生长的工程设施。国意年代的河水外 理工程, 游水和生活污水中的成分愈来教复杂,即使 经过污水二级处理,仍然有一些成分未被除去,必须 进行高级处理。但高级处理费用很高。因此土地处理 系络部作为污水高级外理的代用方法被采用。常用 于中小城市的污水 .级处理之后的高级处理,由污 水的沉淀預处理。贮水塘湖、灌溉系统、地下排水系 价等部分组成。处理方上·股分为三种。①污水准 微,通过增添成自流将污水排放到土地上处理,同时 利用水分和肥分促进被物的生长。应油速。将污水排 放到相砂、磨土和砂塊土土地上於过速遮处理并使 放下水得到补给。高煦表漫流,用喷洒成其他方式。 将废水有挖橱地排放到地面上、适应于透水性差的 帖上和帖派土壤,旅戲常播种青草,土地处理系统可 以除去水中的病原微牛物、BOD、磷和氯的盐类有机 物。以及微量量全属、土物外理系统的处理效率取决 F度水负荷、土壤、作物、气候以及运行状况等许多 因此。

上地处理系统处理工业疾水时,必须摘好工业 版水的成分监测,对其中含剂 聚含砜縣,爰、铅等成 放水的成分监测,对其中含剂 聚含砜络一级。 必则进行简处理。否则会引起上填的虚金铜行 级。而且上坡重金属污染会导效农作物中重金属成 分会验增加, 對來依據人核的離城。

土鐵法 调整 地关车的比较短距。 與有容一 数包括,比她的所有权衡使用限;比她的分类和阻定 的法律制度(改业上地、湖市上地、将昨用港上地等 的法律制度(改业上地、湖市上地保护、经防土地等 的法律制度(为上地度等)。上地线有的工业的域等 建设 比他由的法律者任务。上地址有关实资还技能 规范的内容上等包括地震灾害的的或工作。地震灾 表于验的上地产权以及附着存土地上的建筑地域 权益的变更,上地灾颠的保护。如即办。的域,码过度 书基等

土地制度 本你工地东有制"、人类社会一定 发展资单中地东方生态。由于下有特所有 制的一个重要组成部分。包括上地的所名,发配和程 用谱方面的关系,人类社合迄今出现的上地制度有 民級公社上地所有制、双章上地所有制、封建上地 所有制。资本主义土地所有制、社会主义上途有制 包括上地的行动。 群众所有制)等五种基本形态。其中氏嵌公柱土地所 有制与社会主义土地公有制属于上地公有制。其会 二种属于土地和有制。此外、还有并存于几个社会形 无的个体和有的农民土地所有制。以及 他过度形 否的上地制度。

土地豐麵 采於法律的、组织的、经济的以及技 不的需要、证明等上地所有代和促用、保护上地所 驱的工作。在中間、其工程内容包括、①查清上地的 数量、项面与分布、外面了综合评价。②查清上地的 好有权按照相以证明、②查上不能会比上规定上地, 所有权按规相以证明、②查上和能会比上规定,制度 以上指所有各或使用者外单位、使生地度则是计划的 以上指所有各或使用者外单位、使生地度则是计划的 (自治州、是《自治由》上地管理系列的及企、单也申 位各两十地管理研究分址、③例定和有重上地度则 企证。《能会、也能导用体制及制工的管理报明、土 地程序后的编步性使中,特别是在农业及建市与 有规模能之,加度上地管理、保证合理利用土地使之 不是能、队务任务需要点义。

土地鐵鄉 亦称"上地利用规划"对生产,建设 周油的设计,在中间,其范围包括。全面总体聚就、区 战性、包括技行政(制度社会)比例的总域规划 生产率成分部的,比利用规划,具体内容和及测量规划 定各类上地的用途和利用方式、制设各类比利用 的规则和规则。把处量全代的一位。之、农业、交通、文 文是、在区域性土地发现中,主要是农业、企 发展。在区域性土地发现中;主要是农业、企 发展。在区域性土地发现中;主要是农业、企 成本域或附油业的生产用级、排雕项系。进内间、农 业和份种标识、股份、股份、股份、股份、股份、 是一种分析等以及作用处等的变写。是以内研 是一种分析等以及作用处等的变写。可能是一种 规划的方法与步骤。 最重新的级的原则,并对每一 根据到《金金金由风》,是一种一种。 规划项目,提出几个设计方案加以比较,以便挥优实 館,对土地利用进行科学的规划,有利于合理利用各, 爱土地,建立良好的牛态环境,为提高生产效率。采 用先进的农业技术精确集定基础。

土地利用 为了一定的目的而对上地进行的使 用,保护和改告。其方式与效果。 粉依上油的自然 因素、社会经济条件以及社会制度的不同而变化。地 形, 七塘、气候等条件优越地区的土地, 比那些条件 养的地区的土地在用途上要广泛,在经济效果上也 较好;自然条件相同,距都市或经济中心运近不同。 **交通方便股度不一, 十独利用和利用效果会有较大** 的参导,原来被认为无法使用的某些沼泽、盐碱地和 沙滩,在经济、技术水平提高以后。就有可能改良成 为良田沃土。土地利用状况。还与一定的社会制度有 密切联系。在我国的国民经济发展过程中,土地利用 遵循的主要原则是:①根据土地的自然特点及社会 经济条件,确定适宜的用途,以充分发挥其增产潜 力。②注意提高土旅利用的经济效果、使在单位土地 而积上以最小的人力、物力消耗获得较多的物质财 富,心制定必要的制度和法境对土地资源进行科学 管理,防止浪费和破坏。

+抽刺用工程 关于土地开发利用、治理改造、 保护榜理等各项工程的总统。它是从保持区域生态 系统平衡的角度出发。根据国民经济和各项生产、生 活建设发展的需要,因地制官地采取不同类型的工 母排版、生物措施以及综合措施,对不同类型的土地 进行的合理开发利用与治理改造的综合性工程。如: 水土保持、環涂困望、水利灌溉、耕垦荒地、陡坡地退 帮还林还草、封山疗林育草、植树造林、平原绿化、草 原建设和改良、盐渍化、沙漠化、沼泽化、土地的治理 与改良及土地污染防治、大江大河的综合治理及堤 防、水库、水闸、塘坝的蜂建等。其目的在合理开发利 用土地资源,提高土地生产能力和土地利用率,防止 土地退化和破坏,确保有效、高效地利用面积,提高 + 檢利用的集约化程度,促进土地利用实现良性循 环与建立新的平衡。土地利用工程的主要特点是综 合性和整体性。不是单项措施的使用。也不是多项措 施的堆积,它必须把对土地资源有影响的各个要素、 利用和改造、工程措施和生物措施等作为一个整体 来考虑,综合的进行整治,才能使土地资源得到有效 的治理,使之发挥出最大的经济效益和生态效益。

土地利用监測 利用通感、通测等技术。对一个 国家或地区土地利用状况的动态变化进行定别或非 定期的监测和测定。在土地利用调查的基础上,通过 土 抽 無用 監 機 , 可以为国家、地区和有关部门提供最 縣的、更准确的土地利用政役資料、上地利用项志监 關还是开展上地利用规划。在他的产业预测、有的 与。自然灾害的治以及加强土地管理与保护的一项 不可操分的基础性工作。温煦的主要中省包括销电。 株地、果地、水业、企画和电、地理和服务各类生产 设用地面积的变化和容符自然次常对土地和用所。 这份展示和电池的变化和容符自然次常对土地和用所。 定则,利用轨空、联 可通路技术所及和的图像和收据 管料,通过计算机的应用,建立区域地理信息条锭来 列斯医测生与图形的。由于原生地 用蓝圆的一种最为迅速。作噢,可非有效的干燥,正 在受到下达的基础和同一。

土地评价 对土地性状进行鉴定与估价。其内 容主要包括对土地的各个要素,对有关土地利用的 社会经济条件进行综合考察。阐明其合理开发利用 的方式及提高其生产力的必要措施。国家经济各部 []都有必要根据自己用地的要求对其所占的土地进 行评价。在农业生产中,土地具有特殊的作用,更有 必要对土地作出全面详细的评价。其主要任务、是为 确定土地的利用方向。合理配置农、林、牧、副、渔各 业用地提供科学依据。评价内容通常有、①自然力评 价。如对地势、地貌、土壤、水文、地质、植被、气候等 因素的评价:②经济力评价。如对地理位置、交通条 件、水利条件、发展潜力等的评价。评价的综合指标 -般采用单位面积产量或经济收益。评价的基本方 法是综合比较法。通常以土地资源调查和土壤普查 鉴定等资料为依据,按照一定标准、划出土地类型, 确定土油等级。作出正确评价。

 放牧出现下面的发展趋势: 畫星、过度放牧 ◆草场质量下降 ◆产草量减少、数畜量降低 ◆植被覆盖度减少 →风蚀加重→沙液化。

與固在 30 年代。國家輕在 60 年代繼營赴发生 过由于電量單原而引起上場大面限风險。从而出度 也溶液化。也除之为應风嫌事件。我跟上地片海底化也十 分产產。除了历史上由于人类开发治治所引起的實 点,內蒙占大面积上地污痕以外。現在全個大均有 1 包亩农田、果城關條內接伦的威胁。

防治上地珍埃化,必須做好几方面的工作;①合 理氣用學場管歷,严粹控制效效中整新的失數,实行 於放牧或划分學育會地;②严禁滅累尋原和对單場 管觀的不合理使用;堅持以效也生产为主。③可发展 人工原場,機高地表確確覆蓋率。

土地廣化 土地疾港上降的疾免。严令的原因 水①有然而见。则风沙、洪水、干率。此能等的疾灾 喜对土地的破坏。②人为原则,如工业废水、废气、废 质和农府。化医等对土地的破坏。或用轮界。之渡 特別 用。虞那好都不分理的种物制度,排作制度少量或 制度或土地的不及即等。上地但化使土地的生产率 和生产增力下原一乘影响或企业平均安延,防止土地 进化的消息上等处产则人则对土地的小用度。同 可引的条件的发生。 可引度,但是是是是一个人们对土地的外别。 可引度,可引度,可引度,可引度,可 可引的条件的发生。 上地和化的相似,但是是一个人们对土地产的人们,还是一个人 是是一个人们,但是一个人们,一个人们的一个人 上地和市工。将来见的一个人,是是一个人们的一个人 上地和市工,将来见的企作,他一个人

土坑深雹土挂丁膏 1818 年火灾 1848 年 8 月 16 日君 上担「衛发先火灾。8 月 16 日 哲學、该市水 無集市上戶起來哪、但当时古分和內筋防衛以海等 起火地点。7 底 30 分。报旁的他声在市院中特别在 穷人中司后继起。人们回应急散、整体城市处于一份 惊慌之中。8 点种、有油库。2 末场和堆隔场积显企 库的电、16 成种、有油库。2 末场和堆隔场积显企 单的省份等是实力性度的发展。两阶队员后为14 做大 使的、优大火火厂学晚安了中一个君上坦了偏址。 2 500 万余元。 2 500 万余元。

土匯增温料 是一种增恶在土壤表面、能抑制 上壤水分离发、增加土壤温度的高分子有机化合物。 它兼有保夠、增温、压碳、抗酶风吹水使等多种作用。 用用于制造土版增生制的原料很多。但归纳起来不 外于一类物质(() 成膜物质,如白成酸症、天然酸症、 油物、皂醇、沥青、或油物高碳醇。②乳化剂、如包氧 化物、经解钠、格士、高碳醇、环烷酸、亚氨酸医浆胶 成。用效解等。公市物物、上面精励则径使用目的水 同。有保御情報制。即风博唱制、压碳增温制、压碳增温制等各种。 一层均匀连续的需量薄膜。及压薄膨胀使制可至 一层均匀连续的需量薄膜。及压薄膨胀使制可至 与为实态制、显微分头面交流。使内地面有效辐射减弱, 有与效容制、建物分层型、成少运动类体制。提下水面 与腹外分型气线酸硬指或物,提高土壤凝胶,用于故 碱比,用能的模型、减少运动物处少上下,可能已 酸作用。用于水面:排色、蒸集等外等背面;方便处 花·效果包括、2004年,排离树木和中。上的一层形成 花·效果包括、2004年,排离树木和中。上的一层中。 花·效果包括、2004年,排离树木和中。上的一层中。

土糧 指处于經經結檢表與具有能力物學下於 植物的機能包決。一位於20前便自然作為可以 以化劑或20首物級、地位數學有關。 以在成立出與新術學,是在成立學歷、气候、生物、推印、 时间等自然或上與新術學,是也就是一個新學人为因 的分析用了,不斷漢學和文學。上繼是改進上的新 本學科的問題,如我也主要不是如何的解。在不是 每年上,推接是理成物的和化环境的場所。在建筑 了解上,推接上對後的學歷,在建筑

得了良好效果.

土壤背景值 未受污染影响和破坏的土壤中化 产元素的平均含量。土壤背景值是 -定历史时期的 产物。代表 -定历史时期土壤化学元素的平均含量。 土壤含量值有如下几个方面的特征,①以维性。

代表一定区域各級上因素综合作用的结果。②时间 性:代表 ·定时期,自然环境和社会环境发展到 ·定 供養 ·定时期,自然环境和社会环境发展到 ·定 新發土壤中化學元素的平均含量。《代表性·不仅代表 全自然十壤发展到 ·定历史时期的含量,也代表农 是土壤发展到 ·定历史阶段化学元素的含量。

研究土壤背景值的目的,主要是用以需量土壤 行換程度,为土壤污染的原品提供字的基础數据, 同时也为採票区域化学元素中缺乏与人体健康的关 系提供依据,还为投矿、农业生产中微量元素利用提 供依据。

十建铀碳化学 十填学的一个分支学科,是十

環宁与他球化学相结合副产生的边缘学系,它以发 字句则是,以理用、整窄和地球化全的现象。此 为法,研究上端中元累迁移运动。分数富重炎其与成 上因累的相互关系。信以揭示上端发生展变的规律。 它与环境地球化学、景观地球化学、表生地球化学 特别是与研究生物圈中活成的地球化学行为相作用 的生物油酸化学和苯并们分别的最多。

土傷地球化学盤 成称上機地球化学即降,通 常先是他的小范围内注印条件的用量改变体与取的 允累局部除着到能够性化学色。根据其成层可以划 分为机械的、生物的、物理的和化学的等。以现在十 塌中的分布方所。有与腐损疾犯等有关的表达生物 地球化学条 在经权比中距离新景位以及与域 化物和碳酸盐等结合的化学鱼。这在土壤发生和距 力,环境或量形件和建筑化产程扩充面均有实际重 头。

土壤肥力 土壤肥力的定义是一个经过长期过 心, 但迄今尚未下结论的问题, 目前还得不到一个统 · 的概念。 · 般西方上填子家传统地把土壤供应养 魁的能力量作品肥力。后来前旅路上蹿学家威廉 | 把水分加了进去,现在多数人认为,土壤肥力基土填 为植物生长供应和协调营养条件与环境条件的能 力,它县土壤物理、化学、生物等作质的综合反映。土 壤中各个肥方因素(水、肥、气、热)是相互联系和相 互制约的,良好的作物生长必须要求诸肥力因素问 时存在和互相协调。土壤中水、肥、气、热的协调能 力, 主要本定于土体构型和排队土壤结构, 为提高土 填肥力,必须采取综合的烙肥改良措施。在母质、气 鄉、牛物、她形、时间等自然因素下形成的上壤肥力。 叫"白然肥力";在耕种、施肥、灌排、土壤改获等人为 因素下形成的上壤肥力。叫"人为肥力"。这两种肥力 中植物能即时利用的,叫"有效肥力"。不能即时利用 的,叫"潜在肥力"。潜在肥力在一定条件可转化为有 效肥力。

一种土壤的肥力不基固原不完的。 肥力蒸除是 土壤的特性、但更力的高低贝有一小部分由土壤本 身性质效定。 共大部分都是从类社会生产后高的能 果。 当人们懂得土壤配力规理,技知高观提诊办事 使用地与寿建组结合,用 中華巴斯本不斷最高。反 之一等从土壤中寂寞。用地不养途。甚至或年生态 至 香油或大组积水土度火、土壤砂化等、上壤地力 放松的下降,入类自后特本的自己条件的经历。

土壤肥力评价 在综合考察、分析土壤性状的 基础上。评定土壤肥力的等级。影响土壤肥力的土壤 性状有糖层厚度、有效土层厚度、土壤熟化程度、质 地、拼生、有误成及有效存分含量、异分定能、保水 性、泡水性、膨胀管等电阻、根密处区特色的几个主要上键上较的具体数值或性质差别。综合作出由高 到低的不同等级(一般分为3或5级)。及确定计划 产量如标。现金型间标工 编字部成改 注题划的 低、中国途域以后几次全限性的士操者企业不同時 土壤见污泥、混合、等值的企业是一种企业。 农业保证的工程等企业。

土壤酚污染 土壤中动植物及微生物的代谢和 庭舗, 私土推验的自然来源, 土壤中的验试杂纳丰惠 来要于工业企业排放的含酚废水。产生含酚废水的 工厂主要有,媒气与炼焦工业的媒气厂、集化厂、煤 城油厂,冶金、机械、玻璃制造、陶瓷等工业的煤气发 生站:石油工业中的炼油厂,页岩干煤厂,石油化工 厂、木材纤维厂、林产化工厂,化学工业与有机合成 工业中用苯酚或其他酚类化合物作原料或合成酚的 各种企业:何指、塑料、合或纤维、染料、医药、香料、 农药,油漆等工厂。医院也是不可忽视的酚的排放污 弘服,利用含船废水直接灌溉农田,是土壤受险污染 的主要原因。 船进入上壤之后,大部分被吸附,大约 右加入量的百分ク几到百分ク十几据发到大气中。 加墨娜哥后遇到成水的中国,她而径流中尚检测不 出版。至于含酚胺水湖混土壤是否会下排至地下水 即,并污染地下水,这决定于污水中的含粉量、地下 水位的高低、上壤质地等因素。其对农作物的影响与 酚的浓度有关。而且与作物的种类也有关。灌溉水中 船对水锅生长的适宜浓度在 25 毫克/升以下,并有 一定促进作用。以 50 查克/升开始为水稍生长的抑 制法度。200 查克/升以上为水稻生长的危害浓度。 游成叶片狭小、植株矮、黑根、生育迟缓,生长的解米 中點的残留量可达 50ppm, 800 毫克/升开始为水稻 的致死按度。在 200 毫克/升以下对小麦、五米无不 自影响, 酚对黄瓜, 毒指的生长适宜浓度为50 秦克/ 升,但暴,含酚量在5毫克/升以下,才不致使黄瓜品 插下降。酚的浓度在100毫克/升以下对菜豆生长无 影响。因此,在利用含酚炭水獭溉农田的情况下,应 该全面地考虑对农作物的生长发育、产量和质量、农 产品中残留量及对土壤污染等因素,避免由于含酚 度水薯基农出所造成的环境污染问题。

 中, 氡化物(CaF,)的溶解度极低, 前均或以吸收, 而 在砂土和酸件土壤中。質较易被物物吸收、程层水。 七壤中含氯量語計 500ppm 时, 郑梅解春豆, 剪卜彤 苗和生长。氟污染的土壤上生长的植物。其各部位的 含纸量是根>叶>种子。大气氯污染对植物直接的 影响总是签约。在上编和上午您是首云路的压墙中 生长的蚕豆植株各部分含氯黄是叶>根>种子。说 明確核中的實主要来還干太气污染。中國分別採供 设计除等单位对基银厂周围的调查结果基。银厂编 图 50-250 米范围内效面水、土壤、植物中的含草量 远远超过了对照地区、对驱地区土壤含额最为 1.45 春有以,而在距离银厂 50 米及 250 米外土總算主旨 为 4.77 及 3.51 毫克%。氟化氢污染土壤后。可使土 增的酸性排加。因而使土壤中散量磷酸分解而生成 磷氰化物,可降低速效磷酸,而对作物生长不利。額 化物污染了土壤以及植物后,可引起动物受害甚至 中華,从而也可回接影响到人,为防止無使物及环络 的污染,应在产生等化物气体的工厂组织1、叠更1 等,加强资讯化及问收等措施,防止催化物组气外 逸,另外,应加强环境监测工作。在居住区大气中被 化物(換算成下)的最高允许浓度品。一次为 0,02 臺 克/ 北方米, 日平均为 0.07 豪克/ 万方米。

土國後數 为了返于作物生化、改產之權的結 作、化学性质、提高上國更力的 均乘要工作。上要 改良,方在各一比本制措施改良。如他也增進、對於 设施,对土壤是計學應,洗盐、改款等一定生物措施改 負。如常產的提供,护田林、副行林、提供起便計 等一个农业技术措施改良。如除粹、诞吧、任砂、客七、 乾拾、平量、比較、複點等田等。 上位学期推改良,如做 世生期份后及、職性、無關所看等。

土壤平原 土壤水分不能網送指端高度的 "仲干單度象」上填中可利用的水分源是成不是、磁物研究水分。使填除作为级价的次分少产有制度消耗的水分。使填除作为缺水,在设施排出工商的生命活动。如果上煤产或干旱、油干等的长驱源因、土煤高水性不及。运成体外、破水生态平面,地下水位太低以及等作技术假放。也是发生土壤干率的旅园。防御精趣,加强农和基本发生土壤干率的旅园。防御精趣,加强农和基本发生土壤干率的旅园。防御精趣,加强农和基本发生土壤干燥的原因。防御精趣,加强农和基本发生土壤干燥的原因。

土壤觸污染 意企為元素師对土壤的污染。碼 在自然界中多以張碼矿存在,并常与時、梠·賴、福等 時共存,於以在这些企風的精炼过程中都可排出 量的镉。一般锌矿含箇为 0.1~0.5%、相时高达 2 ~5%、地卷、岩石、水体中都有锡。偏对 土壤的污染

最环境污染的主要方面。有两种类型、--种格工业房 气中的锯,在圆的作用下逐渐向周围扩散,并自然常 **路、套**和千丁厂原用的土壤中。以污染源为中心可波 及數公里近,土壤中福的旅传可达 40mm,这种污染 称之为气型污染。另一种含锰工业废水灌溉农田、使 上塘受到严重污染, 这种污染称为水型污染, 日本官 山县神通川流域疼痛病地区的水田土壤污染就是典 慰的 一個,十億中的福分为永溶作到北水溶作而患, 水溶性辐胀为宏作物所吸收、而非水溶性镊不易为 农作物所吸收。随着环境条件的变化可使二者互相 转化。土壤 PH 值偏酸丝时,镉的溶解度增高, 反之, 溶解度低, 土壤处于还质条件时, 幅与碳离子结合形 疲难溶性的硫化镉沉淀,致使作物难以吸收,相反, 在氯化条件下,磁装氧化成硫酸,碱变为可溶性,易 被植物吸收,土壤对锡布很强的吸费力,特别是钻1. 和右扣还名的上旗, 磁具在上堆中态度累积, 优外, 十牌还可受到合府肥料和含磁农药的污染, 上旗中 幅的本底浓度为 0,06ppm,必须调查上增本底质含 [[所含镉浓度的分布等。进行综合分析才能作出上 填描污染的评价。

十**维集污染** 格基一种制度色有光泽的研念 21. 18. 化化合物有三价、三价和六价等三种。六价格化 合物是其盐类都能溶于水,其器性大于三价格,有害 段度比"价格士100倍。"价格在水中系稳定。基形 成領領化株沿流,二价條和公區依靠性很小,在由 號、制革、化工、卷料、钢铁等工业中、广泛使用各种 格的化会物,所推放的含铬炭水或废液,若不经过处 理, 直接排入农田, 或用含格度水獭器, 用格化合物 防治虫害,都会引起铬对土壤的污染。土壤中等的大 伙全量与成上母师有着密切的关系,指有朗答料,上 地含铬着为5-3000ppm。我国部分主要土壤含铬质 为 6~270com, 浙江省土壤中的含铬量约为 28~ 81ppm。关于整在上哪中的危害浓度还没有做出结 论。含格庞永污染农田后主要残留在1-3厘米的表 层土壤中, 当将污染的表层横翻至下层,并灌水种镇 水稻后, 條的基件会降低, 尤其廣用有机肥料可以加 **水高价格的还原作用。土壤中各种粘粒矿物对六价** 格和三价格的吸附率都有差别。如阴离子 Cr.O.2 或 CrO.**。蒙脱石、伊利石对六价铬离子的吸附率仅为 10-12%左右,而高岭石达 35%,带正电荷的铁铝 化合物和复氧化铝吸附率较高,达64%,因此,酸性 上维过六价格准子容易吸附保存。而三价格阳离子 易被带负电荷的粘粒矿物和土壤胶体所吸附。这些 作盾对消除格对土壤的污染有着密切的关系。土壤

的酸化能使累积的铬被溶解出来。因此,采用调节土壤的酸度也是防止恪对作物危害的措施之一,此外, 还可以采用客土、换上等办法改良被铬污染的土壤。

土壤污染 自然养的亲主联以金额来、毛机 来和有机泵化合物的形式存在。地壳中采含属平均 为 80 意见之所,上端中采内染物正要来自一的之 决定的。这用化工厂。也能厂、仅表厂、塑料工业。电 下上设等排在水的物本推漏。以调客和活动物经。 制造水泥、矿石的治体等也有微量散发到大气中,随 隔冰则达加测,但使用含水及有限是上端中来的重 要求减,据》50 年代。133 的间隔号上,地南中岛的重 要求减,据》50 年代。133 的间隔号上,地南中岛的重

·般为 0.1-0,3ppm,根据日本的资料,使用过含汞 的农药的土壤中至含量可达 0,2-0,5ppm 左右。淮 诱到 主席中的 无机 表化合物, 可被土壤强到吸收器 印、土壤矿质及有机胶体。对汞离子呈强吸耐、铁锅 复氧化物对 HgCl。、HgCl,2 离子呈铜离子吸附,铁 锰氮氧化物对分子态 HgCl 及 HgtCl, 起物理性吸附 蘇州当場, 元初受存上鄉中化学流溶作用也很强。如 必的質量化物、磁解法、磁解法和硫化汞等均为建溶 件, 因此, 无机汞对植物的毒害不得明显。但汞的化 介物被还原为金属汞,而以汞蒸气出规时(加火由喷 发时产生的 及签气),它就可自叶面气孔进入植物 体, 无机妥化会物在排气细胞的作用下, 可以转化为 有视汞化合物,而可被植物吸收,增强其对植物的汞 污染、极研究。在湖泊松泥中。接受嫌气细菌的舞的 作用、可生成二甲基汞和甲基汞离子。甲基汞是水溶 性的,可被植物吸收,所以,土壤在淹水条件下,其所 含反对植物的事害较是明。

土壤旱涝障碍 是指上壤出现等害和损害的现 力、土壤以害、品格上壤水分不能满足植物的需要的 一种十层理象, 久錯不開,七壤蓄水性能不良,地下 水位太低。最上增发生學客的原因。上壞痨客是指田 野积水难以迅速宜滑,影响作物生长的现象。这往往 . 根长期阴削或暴削、使地势低洼地形闭塞的地区大 量积水的后果。一旦土壤处于旱涝等环境障碍之中。 作物势必发生生长停顿、伤害、生长适宜期距。以至 上埤肥力因素或以发挥等许多问题、即使土壤配力 再高、其生产力也将是著下降。据艾伦(Allen。1980) 统计,世界上模资源存在干旱障碍的面积约占世界 土地总面积的 28%,其中澳大利亚、非洲和南亚所 占比例很大。世界土壤资源存在水分过剩障碍的面 积约占世界上地总面积的 10%,各洲都有一定的面 积。干旱罐得主要出现在干旱、半干旱地区,这些地 区水分是发展农业的限制因素。有的只能维持有限 的放牧和兼种某些不需灌溉的作物;有的根本无法 特值物等。这些地区土壤一旦有了需要条件上产户 特明显被高、但是十年区匯素。如果要求者、进行 等明显被高、但是十二年。 等,基础行储位宽、每年由上进限则前使履业损积。 生产最为的自规划让 12 万运机,或形实来自世界各场等 理。或使洪水东市的强度或膨出 19 50 年间 45 年间 1950 年限悉在高级及 2500 万公顷,到 1980 年增 至 4000 万公顷,及阳密西围比树下前旬,大百时沿岸 约有 4 千万公顷,接入

土壤清晰 又称"上湖"、"上院"、"上院"、是称"及 起土 提出 美雄於關 被入侵機 饱和 有较大 的可 塑性、服被向下发生硬慢的黏滞我、土壤原动体上部 移动较固备,向下压滞缓慢,直至停止、使排屑土层被 性低 雪趣。而使少有折断现象。一般出度在下级的 上 形態后致向下伸出的效构。在陈土地区形成的 能增出的"上海"中海的形成"。

士職化肥汚驗 是指不恰当的使用化肥。导致 上維結解醛不滑养平衡表明、蛋皮上維物房保全性 质恶化。上质变坏的现象。 长期大量临用化肥的土 地。有机废的放鞋使在得到指型的补除。相反吐量 的低、锅、钾失调、遊成局的危害、增产效果越来越 低、表限 1990 年化肥产量 1800 万吨,按 15% 计算 林泰 200 万吨位 大樓

土壤环境保护 由于受风蚀水蚀等自然因素以 及沼泽化, 赴塘业, 炒化和土壤环境污染等人类活动 因素的影响。土壤环境日益恶化、土壤资源不断被破 5.人态为了保护土壤密援和土壤环境,使其免遭自 **续和人为阅查的影响和磁坏。而采取的各种措施和** 方法。称为土壤环境保护。目前,人类进行的土壤环 塘保护采取的措施和方法主要包括:①充分合理地 利用土地资源,即因地制宜,宣农则农,宣林则林,宣 效则效。②对山地土壤,要植树种菜,提高植被覆茶 率。搞好水土保持。③合理布局工农业生产,防止工 左母生产活动中废弃物对土壤的污染,特别是乡镇 工业的发展,要搞好污染物的治理,城市近郊的污水 应款,必须对污水进行预处理。④对已经污染的土 瓊,要进行综合治理。土壤资源是农业生产的基础, 土壤环境保护因此也显得尤为重要,日益引起人们 的重视。

土壤环境容量 将土壤所允许容纳污染物质的 最大聚量、称为土壤环境容量、污染物质在土壤中的 含量低于土壤环境容量之前。不会在作物体内产生 明显的积累或危害作物,只有超过土壤环境容量。才 有可能生产出超过食品卫生标准的作物产品,或使 作物减产,土壤压油容器计算和下去。

Q=(CK B,×150

式中:Q-- 土壤环境容量(克/亩);

CK 土壤环境标准值(ppm);
B—— 区域土壤管裝值(ppm);

150--ppm 换算成克/亩的换算系数。

土壤结构 指土壤颗粒(包括团聚体)的不同排 列形式。常见的有团粒、块状、片状和柱状等结构。土 塘结构的类型,影响到土壤水肥气热等一系列性状 和作物生长,它品上堆肥力的重要因素之一。土壤的 图数结构省符一播在1-10毫米之间,主要为有机 胶体和钙离子胶结而成。是各种土壤结构中较理想 的一种, 破松 多孔, 团般间有非毛管孔隙, 团整内有 至(细)智孔燉,能使土壤质保水又透水,并具有良好 的土壤空气和热量状况,有利于作物根系伸膜及对 差分的母素和供应,多脑有机肥料,实行绿肥作物轮 作等。伸上攜中增加新鮮廢殖质。能促进团栽结构的 形成,片状结构是上粒胶结成扁平片状。其结构体向 槽的方向发展。在冲积土以及含粉砂粒或云母较多 而有机质较少的土层,较易生成。往状结构是土粒胶 结成长柱状,在较粘重而缺乏有机质的土壤,易结成 大垃圾结构, 这种结构坚硬密定,通通性参,耕作整 動困难,易治成出苗不齐和根系发育不良。柱状结构 品土蚧院结成长柱状。其结构体向纵的方向发展。边 面和被角明显的柱状结构叫"梭柱状结构"。 粘性水 稻土的心土,底土以及碱土常呈现柱状结构。这种结 构坚硬密实,通透性差,耕作整地图底,易造或出苗 不各和根系发育不良。因此,创造和保持良好的土壤 结构, 界获得作物高产的重要措施。

土壤侵蚀 土壤在外力(风、水等)的作用下。被 刺蚀、集运和沉积。由自然因素引起的地表侵蚀、养 为自然侵蚀。或地质侵蚀。由于它的作用发生缓慢。

土土建金高級能 指土建、生物与周阴项相互 作用、以物原原和能成和密油的上海。 环境复合体, 在路脑表面任何和国内凡有生物器生的她方均可形 级土壤全态系统。由于生物与环境的相互作用在它 克 经。在一个工程,由此也原本的发现的一种工程。 系统。如森林土壤生态系统体,是中国大规模。 中生态系统。上维生态系统体为 对于多级。并是一个工程,是一个工程, 发现。在任何一个上期外地发合体中生物种标。 数值、环境条件的上壤的相工作用构成土壤中态差 统的结构。特定的物质和能型的输入、输出与特化、 水分等序分的吸收了循环即转成成系统的功能。任 土壤生态系统体和的变成。

土壤生态學 研究土壤阿生态环境与赖以生存 技物之间相互关系的学科、需量研究上增生态实 抗的结构、功能与演变的概率、进策态学的研究对 合理利用土壤预腻、发展水、林、收各业的生产。防治 推销效。排持和建立良好的地区生态平衡等均有 需要的虚义。

土壤生态灾害 上壤生态核的平衡在人类的 干燥就改变后。产生各种未及所制的不利品层。近两 个世纪记录。此界人口迅速增长,思致了巨大压力, 主要条件都是上地。为了所足人类教育的商务出现 同题。包括土壤保险。高林能水、沙漠化、盘转食物生境 型力下降,甚至形成上壤生态系统的恶性情形。无论、 原外一种度者。参测很多级区域共和、无论、 定工程度是这么的类似和股份用降,由于方面操 工有效金生。性观是这么的类似和股份用降,由于方面操 施; 遵照土壤生态的规律,制定合理利用的政策; 調 整农业结构, 被与上壤生态系统相适应,提倡生态农 业, 开发新的农药和肥料品种,尽量减少污染; 严格 执行(中华人民共和国水上保持法)和(土地管理 注)。

土壤抗冲性 拍上塊坯按径低且模據的印售器的中性的指标。但为4年末中的崩塌情况可以作为上壤抗 中性的指标。因为9上标电水和水分进入孔膜后, 皮肉稍解药成织的一步时,或易减弛或较强地不 长,产生使产量。上端和中性上生物的影胀系数。 上端中的粮量和上壤硬度的关系密切。膨胀系数离 大、土壤在少中的崩漏截处,以次中性均虚构。同时 抗冲性值上堰中慢聚也上堰度吸滤小点填构。土壤 编为明度处下间,批冲性色有显着差别,其中以体地 表层级。但是地侧以及征数构。 机冲性愈重 一般 表层级。但是地侧以及征数构。 机冲性愈重 一般的 管量的,但此 遗林神军。 后距轮形式 一般地位。 1000 元
土壤抗蚀性 又称上壤抗蚀力。系指土壤抵抗 停蚀营力(风、崩溃、径流等)破坏、搬运的能力。可分 抗蚀和抗冲两方面。土壤抗蚀性是土壤抵抗雨、风、 径流等对它分散、悬移的能力;土壤抗冲性是土壤抵 抗风、刚、径流等对它机械性破坏和推移能力。基于 在水中分散悬泽的土壤常加剧土壤机械破坏、推移 的进行,所以抗蚀抗冲两者有内在联系。土壤颗粒结 介在水中分散性小的一定数量的胶结物质(如腐殖 质),能形成比较稳定的聚体,抗蚀性微大。土粒和水 力的东和力越大,上壤越易分散和悬移,抗蚀性蚁越 小, 腐殖场中吸收性复合体为不同的阳离子所饱和。 伸上填具有不同的分散性,就有不同的抗蚀性;若被 钠水子饱和,便易于被水分散;在为钙离子所饱和 时,则土壤抵抗分散、悬移的能力就有显著提高,因 为钙能使土壤形成较大和较稳定的土壤聚团体。土 壤愈粘重,分散力愈小,抗蚀力愈大。黄土性土壤由 于含石灰,团聚作用较强,因而抗蚀性较强。红土容 易分數、景浮、抗蚀性较弱。 从不同利用情况的黄土 件上填的分散率和侵蚀率看。灌木地最小,草地和乔 木地层中,农地最大。

士運利用改換图 在土壤图的茶罐上、综合有 次农业上产的阻拌有限、根据生产及限的需要而 编制的一种及映用上、改生途径或增加的专门图画。 其内容可视不同地区在生产上需要反映的用土。改 农食图件,如在聚性的红壤地区,或多图下的土壤利用 取食图件,如在聚性的红壤地区。编制 主線利用 图 · 花水上底次的纸压做油区。编制 主線利用和土地 平整措施图等。

+ 業善書 为了排清土壤底细。而进行的专业 人员和群众相结合的群众性的土壤普遍调查活动。 通过善音、弄清土、肥、水的状况和查出进一步提高 农作物产量的限制因素。是搞好农业区划、农田基本 建设和实行科学种田、因地制官布局生产的一项很 意取的基础工作,普查工作要细致认真,要逐块逐块 始讲行训告访问。对具有代表性的和低产土壤要求 点查。套上壤的形成、类型、分布、物理、化学、生物的 作话。肥力特征以及利用、改良的情况和经验等。 土 抽件车后应绘制上编分布附和土壤肥力现状图。例 定各种土壤合理利用和改良培肥的措施,作为领导 生产和科学种出的参考。我国在1958-1960年进行 了第一次全国绝大部分带地的土壤调查,编了全国 大部分县的土壤志,并在此基础上编写了各省和全 国(农业土壤志),促进了农业生产,发展了我国农业 土壤科学。1979年起。又开展了第二次全国土壤普 查。这次普查的规模更大。技术水平又有提高、并应 用了温端和电子计算机等新技术,使普查的成果更 加丰富和深入。并在农业生产当中发挥了一定的作 用。土壤蓄查工作将是促进我国农业生产和提高土 塘科学水平的经常性的重要措施。

土壤铝污染 包属于微量元素。在自然中分 布尼广、绝壳中相邻总量为10°吨。平均含量为 0。 0015%(10 微反), 上集中合销量为 0。0013%/ 铅又起一种放射性元素(他, 社, 例) 超受均离终产 物,加上人类的产产活动。使用不断趋由粉石服构址 里面馅的污染来源土更来自三个途径。①书企会属 指练及症他处产生的工业设定而产生大气相污染。和 对条头个中概生态自量均为 100pem.这零聚工条人。

土壤砷污染 土壤受砷的污染主要来自含砷农 药的使用、工业三度的排放。自然界中上赚的含碳量 · 般为 1-20ppm 其含量基很低的。但在使用过降 制剂农药的土壤可能累积至 50ppm。土壤中的碎大 部分以与上建胶体和有机物和结合的形态存在,水 这件部分是极少的,在土壤中加入水溶件器,也得容 易转亦成为维容性的砷。格拉菲茨用土柱进行土壤 碑的水迁移试验,发度碑向下迁移随土事种类由异。 · 般都及實积于表层,向下迁移转建,上壤中的砷的 迁移转化与环境条件有着密切的关系。在干燥气候 条件下,上壤中砷的迁移并不明显,一册停留在原来 的层次。在提到的气候条件下。因砷化物被氧化或还 原亦成可染性,可以随關水等迁移。为了防止弹的污 49、首先参社绝理的污染源。防止神进入土壤。对珅 污染的上壤。根据砷的迁移和砷在还原状态下毒性 最大的特点可知,所有能造成还原的条件。如积水、 施用未腐熟的有机肥、高温等都会使砷的危害性增 大,为此,可以考虑采用排水,客上等措施,降低碑的 价事, 其次易改亦繼嚴方法和耕作方法, 如作畦种植 等也有较好的效果。

土壤邊遷性 又叫"土壤进水性",即"土壤均 本水的海透能力、是影响 上海性的 医野枝龙 一 决定于土壤的质地。结构、孔底、湿度、剖面构型等因 煮一一根灰地色根。均构性形,孔底放力、湿度效小的 土壤 治水化医等的、透水性大、地类化医量测量大小 反之。土壤净水便。洒水性小、地类化医量测量大小 上壤的使效件用它或增强,上壤剂面构型中,加上下 各位的油水性膨木、提时,上壤渗透性牵油造水生 最小的一层块定,进水性胶水的,层层地面愈近、这 种作用度长,因为各种的 土體生物污染 有苦生物种罪从界层代 上 编、概本上维生态系统的干商、引起上维质量下降现 章。有苦生物种鲜来能「城市生活办水。沿边数 和大处照与原传(创工厂)与操物(包 医院疗水。②动物 有排推和积乏厂)作。通过上85条丰厚金经把合 有大量代杂性相照、购毒、皮卵等人上端,一分面 或指被减产另一方面又直接进入人体,如映值、被伤 从等保险,或债券人发生符。

土壤未墊 指水水的作用下。流物物质或环、排 核、现积的滤用、为计 建水饱等等级大的回复基件平 均降硝量(如图标示)。最严重的侵蚀只在中导程皮 的降硝量及被被通射严重减坏和在流损使由多中的 足最补重效性的全边地、然而自然不仅在下降猛烈 人器中、比赛电头们的大力程序的解码头形容 的能量、新且在于"同型"。他物能以所共市的猛烈 的等级不用,或坏在降间以的一股零用是之体10°至 南岸 40°,水性的形式但影。不仅即及在水力的作用 下级地表面被引起的原份使形式。如的洲坝等。 还则发给作影出传动的地景形式。如的洲坝等。 还则发给作影出传动的地景形式。如的洲坝等。



降兩量与土壤侵蚀的关系图

十篇酬度 土壤酸性的程度。由土壤胶体上的 吸附性氦、铝离了和土壤溶液中的氢离了所引起,其 大小决定于这些离子的含量。有"活性酸度"和"潜性 鞍滓"之分。活性酸喹也叫"有效酸度",是土壤溶液 中氯离子所表现的酸度,通常用 PH 值来表示。潜性 艘度又叫"潜在腰度"。是土壤胶体上吸附的 H⁺、 All*和羟基铝惠子被溶液中的盐离子交换到溶液中 后所去理出来的融度。在未被交换出来以前,并不是 现黝性,被名。在土壤水体系中,潜性酸和活性酸处 于可逆的动态平衡之中,两者可以互相转化。潜性酸 度可分为交换性酸度和水解性酸度两种,交换性酸 度也叫"代换性酸度",是用中性盐类(如氰化钾)的 益基。格土壤胶体吸附的复离子和铝离子交换出来 后。所表现出来的酸度。水解性酸度是用水解性盐类 (知醋酸钠)溶液中的盐基,将土壤胶体吸附的氢离 子和各种积离子代格出来后,所要理出的酸度,这种 代換作用较彻底,因此水解性酸度的數值 酸比交 換性酸度大。潛在酸度可作为计算酸性上壤上石灰 應用嚴根据,在通常相似下,上壤的酸化过程受验离 方的梯宿,生理酸性肥胖的施用,植物银系和微生物 的分泌物以及酶新的共同影响。

土壤酸化 土壤酸性增强的现象。土壤酸化有 自然原因也有人为原因。在自然条件下。由于土壤游 液化用弧, 赴某大量媒体清洁十별酸性和碳酸性, 不 仅有烧影响彩化物的生长和发音,而且还会引起膝 磁、纸、链、锌、硬等以及铝、锰素密和碳浆+增结构 等多方面不利作用。红塘、黄塘、砖红塘、灰塘、酸性 硫酸盐土等均属酸化类土壤,约占世界土地总面积 的 35%,主要分布在提詢的热带和亚热带单区,开 智力性的资源采取金融持施至为关键, 在人为各件 下,由于翰性化更用量的增加。有特肥用量的减少。 禁他告离在安静的药格, 此外,近勤十年安,世界花 閉内广泛地沿溯到晚间,并有跨度上升、被围扩大的 趋势,撤南也使不少地区的土壤融度增加。如瑞典在 1958年近 60%耕地上壤的 PH 债在 6.0以下。12% 的 上填 PH 值在 5.5 以下,到 1970年,土壤 PH 值明 量下降、因此全国石灰用號由 22.7 万吨增加到 36 万吨。葵、葵、镰意联邦共和国、法、波兰和我国均有 七熔酸化的接导。

土雪攝化 他身上轉於轉化,由于自發處人类 活动的影响。使上瞬的迅度,結构,理化性质和主物 学方向的特性发生受任以致土壤更力水平同年之 半产力水平降低的现象。人类活动引起的土壤退化亡 磁米越降艇,主要包括加下几方面的人类活动:①自 日开售景山整坡,②市仁和半干涉起了城市等 恢顧,过度故意,②市在滑雕器、上述人类活态所导 致的土壤退化重要表现为:水土流失、土地沙化和土 壤次生盐液化。同时山地土壤和贫土高原地区的土 壤,由于利用不当,雨水淋剧,易发生土壤侵蚀。

中個自然条件聚宏。山坡南駅广大、过去由于人 果不合理的开发利用,使上端退化成象已十分严重。 中调受太ໝ的土壤均150万平方公里。或余的上海 每年达50 CPR、盐酸长的总质积35.4.75 亿亩。全国 的步程企证明每年以1000多万亩的速度扩展。年原 由于并备不合理。有机质减少34.4.53%,全期减少 313—53%。金融减少50—55%,特别是更上海源和 市力山坡的水土炭泉、华北平城市,增数增化,五级 地区和内蒙占土地沙化表现十分突出,防止十填。 化必须后提地开发申用自称管制。对已违化的上域 经必须后提地开发申用自称管制。对已违化的上域

土 無別樂 指人製活动或包括过程产业的有某 物项进入上端,"为汽金量相过上端本身的自冷能力 創設 上端的物理,化学性质及生变界,降在农种的 产量板质量为化离人体健康的观众。其特别现金 编元素和有机物,农用化学药制中的有害成功以以 及有资商业物,常生血物,不合理施和小规模处 。以有企能之物,不合理施和一种规位等 。以最企编为是外形成的

目前,但其比化学女所品种已上午料、或龄效 乔进人农田。如原理人农田的 DDT 已达120万 完。这年化学性质器定。持续性长的药物进入农田以 这一代区可以生土壤中的医老素,由且通过作种等道 15年 从市场,是有一个大型。 15年 从市场,是一个大型。 15年 从市场,是一个一个一个一个一个 垫的来源和涂径,提供限制和防止土壤污染的办法。

使士塲净化,保护生态环境。 土壤污染发生逾径 总体上分为两个途径、即 人为污染与自然污染,而人为污染往往起着更主要 的作用。①人为污染。即人们在农业生产中使用肥料 (包括有机的与无机的肥料)。尤其是工业污泥与工 6广废油,使 用农药与进行灌溉(尤其是污水灌溉)。 将某些化学成分,尤其是有害成分及有害微生物随 之输入了土壤,并不断地积累。此外,将土壤作为矿 山、工厂"三度"的处理场所。以及随工矿度气排入大 何的污染物沉隆入土等。这些都是土壤污染的主要 发生途径。②自然污染。即在自然界中某些元素的富 集中心或矿床期間,往往形成自然扩散量,使到近的 + 德山芝北元豊全昌达到污染水平。还有某些矿物 发育的土壤含有某种元素达到致客浓度(如蛇纹石 发育的土壤含镍等元素量很高)。火山喷发引起的污 \$2(夏威夷火山塘发时有汞蒸气外溢)等。弄清上壤 污染的发生途径,可以采取相应的措施进行防治。

土壤污染防治 人类防止土壤污染源和对已经 污染了的土壤进行改良、治理的活动。防止土壤污染 保护土壤环境应以预防为主、预防的重点是对污染 和兴岛灌涂径讲行控制。主要是对污染源进行浓度 和以最終制。对农业疆藏用水。进行经常性监测。使 此符合农田繼臧用水标准:合理施用农药、化肥、积 极推广剜虫客的生物防治和综合防治。慎重使用河 泥、塘泥、下水道污泥。城市污水灌溉。必须进行处 到,改良和治理已经污染的土壤。主要针对不同的污 办状况采取不同的方法、对于溶解度较大或在土壤 条件变化后可使其溶解度增加的污染物。可用排水 的方法,降低它在土壤中的浓度;改变耕作制度。促 进污染物的分解。例如六六六在水田中分解迅速。可 把被六六六污染严重的旱地改为稻田。 二苯乙醛等 在灰氣各件下绞稳定则可增加翻晒次数和时间。促 使其分解。对于稳定而难分解的污染物,可以采取深 翻上油的方法。降低其在排层中的浓度。例如意金属 污染、采用客 1.改造。或使用化学改良剂,以及改变 土壤的氧化还原和酸碱条件,使重金属转化为填溶 抽版,除析其运性

土壤污染物 致使上壤环境质量恶化、上壤结构破坏、理化性质发生变异、农作物产量和质量降低、并负责人体健康的物质。

进入到土壤中的污染物有;①无机物,包括重金 属、酸、碱、盐等、②有机农药,包括杀虫剂、除莠利。 ③有机废弃物。④化学肥料、⑤污泥、矿液和粉煤灰。 ⑥前斜性物质。价高生虫、病原菌和积基。

土壤污染物进入土壤环境、使土壤环境质量下 鄰,结构破坏,同时被坏植物根系的正常吸收和代谢 功能,引起植物生长和发育障碍,并且通过农作物地 面水成胞下水对人体产生影响

土壤污染物有的可以通过土壤环境的自净功能 得以净化。如有訊度角物。有的污染物。且进入土壤 后。一般或理解法。 北其是東金綱元素及其化合物。 是不能或根據附解的化学物质。因此应当特別土意 防止重金融及其化合物对土壤的污染。

土壤海炎 是在"建原支尿"的原则,不是以下,表层 土壤连则线件。起始折开列地面以上,使性类的 的原是,又称"态能",它是一种态度。由于土壤态的 时,土壤孔旗中的水结成性状的冰晶以面性块垂直 下土堆泉面,使,建筑足距底路。 明年的水品游 无被他为用地面以上,他转手上墙的则带力也抽减 不被他为用地面以上,他等于上地的则带力也抽减 可分为"模板"不"。被震。 果根排物被害的变而分等 于或根据给此地面后来完成卷奏,被字而仅有5一种 分钟的发密图及生根放。或是未完全相较成为

十篇盐清化 亦称"土壤盐碱化""简称"盐渍 (號)化"。 县士塲中积聚盐分形成盐渍(碱)土的过 程。除在滨海地区、由于受海水浸渍影响而发生盐渍 ル外、而一般的+連社液化主要发生存于具和率于 贝帕带图表经济和被下径流滞留排泄不畅而地下水 心较高的地区。由于气候干旱,致血毒发作用强烈。 十编母后和地下水中所含盐分,随着土壤毛细管水 上升而积盈干燥表。此外,在极干早燥 区,即使地下 水损深,高矿化地表径流携带的盐分。也能使士壤发 化处液化, 在不合理的解化重要条件下。 脑下水位上 朴, 从海 社术在乡土即犯害, 也能引起土壤盐诸化。 这又称为"次生盐渍化"。盐碱上是世界范围内广泛 分布的一种低产上填,存在着可溶性盐、碱性强、物 四件单,不到于耕作,资应农业减产。 轻度拉罐化土 增減产 25%。中度盐酸化上增减产 50%。强度盐酸 化土壤减产 75%以上,甚至不能生长作物,我同益 献上: 亿亩, 其中, 盐碱茶油 3 亿亩, 盐碱耕油 1 亿 亩, 近几年来, 局部地区出现领视症通排水沟道和维 护排水设施,次生盐碱化有所增长,到 2000 年盐碱 抽增加到1.2亿亩。

土壤营养亏缺 是指土壤中的营养元素收支失 去平衡、支出大于收入而形成的营养与缺壳象。它可 因气候、作物与土壤的其他属性的差异而有很大的 变化。而且同一地区土壤中不同营养元素的亏缺情 土壤有机氯农药污染 戏留在土壤中的有机泵 农药 七要来自两方面: 一是为了防治土壤害虫、病菌 及杂草等面直接向上壤中施入农药; 二是向农作物 京斯药剂而修农药直接落入始面,或及飘浮在空气 中的有机复数药通过降雨而陈到换面。由于其化学 性质稳定,所以在上壤中残留时间要比有机确农药 长得多。在土壤中存留的时间受气候条件及土壤的 每少性运影响。在一般情况下。有机复农药在土壤中 消失的时间是, 艾氏树 3年、七氯 3.5年、氯升 1年、 林丹 6.5年, 桂氏剂 8年, DDT 为 10年左右, 因此, 有机复农药讲入上编后,便会在较长的时间内连续 污染土壤和农作物。并可被农作物吸收。土壤中的有 机复农药也可通过渗透的方式而污染地下水。土壤 中的农药可由于摆发、油下渗透、径流等物理以紊剂 细失。到达一定的平衡状态时便 主要依靠微生物进 行分解氧化与水解等。但其过程较级慢。其在土壤中 商失的速度与药剂的稳定性和土壤的理化性以及该 赖区的气象条件等因业有关。例如水溶性强的则在 土壤中易于移动。土壤中有机质含量越高时、则有机 复农药车土壤中的移动性酸小, 脂溶性高的有机氯 农药在土壤中移动较困难。据研究报导,DDT 主要 集中在 0-30em,在 30cm 以下则很少,50em 以下极 微。六六六的水溶性比 DDT 大。而且容易下律、特别 显质地轻, 推进性好的土壤。在 90-100cm 深的土 层中,六六六的残留量可超过 0.5ppm。土壤中的农 药。可通过作物的根部被吸收,再逐步渗透而分布到 整个作物、作物中农药的残留量。由于作物的种类、 杀虫剂和土壤的性质等不同。砂质上壤中作物吸收 右抓氯比其他土壤高:泥灰质土壤中的农药被作物 吸收的量则较低。农药可通过食物进入人体。牧草饲 组尽兴华后加彻兼宣高, 左药可通过动物肉类和奶 进入人体。

土壤有限需次药污染 有机病农药污染 上坡 片。在生理中检查性指导方线的排头关外。由于 壞本身的限化性状有关、例如对碳磷、乐果。故自虫 等在土壤分解较要、而放皮底、内疾病、甲珠磷等在 在碱性土壤中为分上,例如在土壤中间。液胶炒核 在碱性土壤中为人,例如在土壤中间。液胶炒核 用在碱性土壤中内压作服 1 个月,同样溶液炒核 配品 在碱性土壤中只脂作服 1 个月,同样溶液炒核 配品 在碱性土壤中与脂样服 1 个月,同样溶液炒核 配品 在现为 8 7—9。6的土壤中 1 个月即可碱酸环, 有机病等处理价。

土壤最较分布 是从地球化学上的分散等的概 它引伸出来的。是指以矿体为中心的成矿元素分散 最成以行换部为中心的污染元素分散等。或以盐分 为中心的易挤盐类的分散等和以居民点为中心的营 养元素分散拳等。

士篇深透化 简称"沼泽化"。在成多或少存在 泥炭化的自然土地上,地面积水后土壤长期过程,在 湿生植物作用下和嫌气条件卜进行的有机质的生物 积累与矿质元素的还原过程,在湖邊积水条件下。招 经植物生长繁茂,可积累大量的有视质,同时,土壤 微生物受到强列的抑制,有机物质不能充分分解,而 以相有机和半腊有机所形式累积于地表。这样。沼泽 植物一代代的死亡、使有机质不断累积。形成泥炭 尽,由于生态环境和时间的参导。沿溪化的强度也到 然不同。有机质的数量、厚度各地差异很大、从腐殖 阶层圆度稍微增展开始。在到泥炭层景积到几米至 几十米。由于还原作用,致使土壤中的氧化铁变为氧 化亚铁,土壤溶液中的亚铁离子往往与土壤中的 1 氰化硅和氰化铝发生反应,形成含氧化亚铁的次生 铁铝硅酸盐,呈浅绿色或淡青色,致使土壤的矿物质 部分变成灰白色或蓝灰色、形成器育层、为贴止招泽 化的发生发展,必须进行排水。首先要切除外来水 (如问度泛盡,被闽汇流,区外潜水或承压水)的补 给, 如糠铵提防, 开挖载微等, 其次要建立内部排水 乘捷,以加速地表和地下径底的排除。排水后的上 堆,預翻新砸逐,并增施解,得肥。

土壤蓄蓄 通过生物试验及使学星定果则断上 组及特物状况是否适于生产要求的工策生长状态。 一般分为:仍算非元家资源。即通过对土壤电阻快多 分的测定、归政健排缺之是有的外部企实和生长态 砂和度等,用比连维物分的信贷处。川朝企宜的的 超更和压缩物。之障碍则素诊断,即对土壤障碍作 板。污泥比则。通气性、腹峻原等及其任存物生态。 的表现。通过涂断,按比是焊绳房因素,提出相应的 解决分性。则是在外物的企业生人

土壤系统 又叫"土壤偏粒组成"、"土壤机械组 成"。土壤的基本性质之一。指土壤中矿质颗粒的大 小及其组合比例,也就是土壤的组细、砂粘状况,按 上壤中砂粒、粉砂粒和粘粒的含量百分數,把土壤质 始一部分为砂土、堆土、粘土等类型。砂土含砂粒特 多。按国际土壤质地分类标准规定为含砂粒 85%以 上,十件症於,清水,通气良好,但保水、保肥力差,土 程变化也较大。须多施有机肥料,并加粘土进行改 良。壤土有适当比例的砂粒、粉粒和粘砂粒所组成。 -般土性硫松,通气、透水、保水、保肥、耕作方便,适 官作物生长。但含铅砂粒多的土壤容易淀浆板结,物 理性而不良。粘土按国际土壤质地分类标准规定含 粘粒 25%以上。一般土性紧密,粘结性强,透水、通 气禁,理时似型,干时整硬色势,作物模系不易伸展。 须多族的有机肥料,并加砂土进行改良,各国对土壤 嘛的的分级不一致,上增质地分类亦不一致,

土葡萄量 即土壤的好坏程度。上接学上所指 的土壤病量。土更是指土理型力的高低。即止增土产 能力的大小、环境学学研究中所能的过程质量。从 翻家上取中境质量。适应是以土壤所造对人类健康 适应程度为标准、我们认为、上壤质量的舒标足以是 因此、土壤质量行应括、增生产质量(成力和止壤环 域或量而个同等重要的方面。在评价)生最重要。 要 有生产的观点。也要 有生态的观点。在生产实践 证以和低于是非规则生物的增融。即 证以和低于是非规则生物的增加。即 证以和低于是非规则生物的

土壤重金属污染 指周期表中原子序数大于钙 的重金属如砷、镉、汞、锡、铜、锌、铅、镍等对土壤的 污染。重金属脑底水排出,即使浓度很低,也可在模 拳或底泥中积累,重金屬不能为土壤微生物分解,可 先生物所宣传,具十懂由不断印题的状态物,其至可 能转化为毒性更大的甲基化合物。通过食物链。重金 量的效用可以增加到对合物链 · 非成品石字的程 度,十速度会議污染有以下拆占。① 首会國 大部分官 集下10 原米左右的多十巴中。②重会属≤套在土壤 中的機留塞得高,滞留时间也很长。③十樓中重金屬 元素容易转移到作物体内,某些元素在谷物中容易 富售, ①过量载会展危害土壤微生物和高等生物的 生命活动和代謝能力。重金屬元素侵入土壤途径。 (1) 农药:(2) 工业废水:(3)废气:(4) 有蠢堆故物: (4) 城市污泥、土壤重全国兴岛和防治对管县。①农 1/1 日报措施, 即押户被请会属污染的差十层挖推后 妥集外理,不再扩散(所谓"排土"挟),或者将别处表 被污染的表土覆盖于已污染地面上(所谓"客土法" 扶)。②施加某些化学改良剂抑制或金属的活性。③ 控制七壤水分状况和氧化、还原条件,促使唯金属向 有利 F减弱毒性的形态, 价态转化。 ①生物改良措 病,即洗种草种对重会重抗性强的作物,避改种核木 业观然植物等基本上不为人,新食用的植物避其害。 以及利用某些去塞先锋植物(如苔鲜、蕨类、地衣 統)。吸收土壤中的重金運等。

+编译器 且有力、林、致等生产能力的各种土 鹰的总称,包括森林十烯,草原于壤,农业土壤等,於 人类辨以生存的最基本、最广泛、最重要的自然资 療,可以通过人类开发而不断创造出物质财富。隨着 世界人口逐年增长,各国普通電視士瓊簽源的开发 与会理利用, 为在分发爬上编资源的推力。因单制官 被影響农,林,牧业生产。必须对上簿进行系统的调 查和恰当的评价。据统计、中国目前耕地面积约占全 团总上绘面积的 11,7%,与世界其他国家比较,土 触的农业利用率是较低的,而且约85%的耕地集中 在仅占全国土地总面积 44%的东部 22 个者(市) 内,其中绝大部分分布于温带、暖温带和亚热带的些 洞、半湿润地区。作物主要栽培在黑土、白蒙土、棕 填、褐土、红壤、黄壤、水稻土、草甸土与盐渍土等土 壤上。而占全国面积 一半以上的西部各省(区)。只占 有全国耕地的 15%,耕地只占这些省(区)土地总面 积的 23.3%,因此,中国目前可供利用的土壤资源 的潜力还非常大。

土壤自动调节能力 內环境向土標輸入物质与 能量时,上藥系统可鑑过本身组织的反馈作用进行 间增与控制,保持系统的稳定状态。上壤本身所具有 的调控能力,总称为土壤自动调节能力,土壤自动调 节能力维护着土壤生态系统的相对平衡。它不仅仅 反映为土壤的各种性状的相对稳定性。如土壤缓冲性、保水性、保肥性、稳腐性以及土壤生物群的稳定性等等。而且还表现为土壤生态系统的综合功能— 土壤肥力和自净能力。

研究土壤自净作用,为环境污染的综合防治提供了基础数据,可以充分利用土壤自净作用进行污水。

十四曲纹 人死后有各种处置遗体的办法。多 教使用土蒜,我国仪装历来也有木棺上葬的习俗。建 运兵,在毛线东上席家先侧异下,从我国国情出发, 自 1956 年起,推行以火葬为中心和殡葬改革,至今 颇有或效,平均火化率达30%左右,各大城市已在 95%以上,并出现了如设骨灰盘、海幕,水平、用骨灰 植树等文明、简朴、节约的殡葬新风。但由于我属是 个大国,事物不可能平衡发展,传统习俗根深蒂固, 加上也革的配套设施假不上,至今农村仍土葬居多。 为此报年经本材 180 万立方米,占用土地 40 万亩, 其中包括耕地14万亩。尤其基近年农村生活定向富 裕之后,又兴起·股壶坟、厚葬,土葬间棚之风,火化 率下降,沿海某些地区不仅给祖先遗坟,且给在世活 人造攻;治丧攀比、速信、铺张推费之风也随之抬头。 举伏筐, 每年有180亿元转焊接、烧掉或吃掉。我团 人均容要本来能若乏,再如此挥霍无度,将会出现死 人同活人争始,死者无慕身之她局面。为此大力推行 殡葬改革最势在必行。重点在农村和集镇,关键是做 好宣传教育。碳除封建常识。碳除无知悬昧。领导干 那饭出麦率,与此同时火葬设施建设也须同步进行。

蓋丝子書 主要为害裁培和野生植物的幼苗及 幼树。护田林带、固沙林被菟丝子严重缠绕后,可使 整段林带撷于死亡或长势凌乱,林木常见的菟丝子 有日本菟丝子和中围菟丝子。自然条件下,种子成熟 5. 利果开联落上中,过冬后放牛屎和病发、 此上部 分生长根快。在5等上建2高性关系病不分柱。磁则 抽等与发生性物建3等上类系后、下面部分标程模 机工作品。基位于多层的分位。 医型中间3. 动物位24等上聚形价。 是04年间3. 动物位24等上限初价查归地。22年是 少之即消除。以全扩度。25年间,60年间的有值等等 进行保释。以使用基位于将于,使2十幅发产,另外 防治可用成步骤。0. 5年/10年间 2-3%五氧代酶的 结如。11年度移移的有效。

团体人身保险 团体人身保险是与个人保险相 对而言,它是以众多人数所组织的集团作为担保人。 以团体内成员为被保险人。不经过体验。通过集体投 保的方式、提供各种人身份阶保險、团体保险有众多 被保险人,各个被保险人都显明独存在。每个人的生 化不影响其他被保险人。团体保险是团体以投保人 的身份向保险人交纳保费。保险公司则是以单位团 体作为投保人。由保险公司出其一张总保险单给投 保单位。以一张保险单承保众多的被保险人。而对各 个無 保险人,仅需提供一张保险货证。这张保险证 仅证明此为团体内的被保险人,而不能视作保险人 与被保险人之间的契约,一切均按总保险单上的权 利和义务执行。团体人身保险虽在经费技术上及业 各内容方面可以与个人保险有所差异。但基本原理 却无异于个人保险。但在团体选择中。为了防止产生 逆选择,领注意下列儿点:①承保的团体必须是合格 的团体,投保团体不显为了保险而准合的临时组织。 贴制或投保人数的比例。如团体内最低人数不得少 于若干人或投保人数为全体合格人员的若干比例。 **比日約**不仅在下排除逆洗料,还可避免因人数过少 将会增加业务成本。③对团体内的各个人所保金额 右闭件规定:一种悬续一保额。不论年龄、职位都按 同 - 保籍投保:另 - 种也可按被保险人的工资、职 位、上龄等分成若干保额的等级标准。予以授保。闭 体保险的最大特点是手续简单。我国在恢复办理人 身保险时, 器早排出的团体业务为一年定期的团体 人身保险与团体人身意外伤害险。目前各种团体养 老保险、医疗保险也相继问世。今后社会保险、团体 保险和个人保险将成为我国保险制度的主体。

围体行为 即集体行为。(见"集体行为"系) **遇伍军人病** 1976年7月21 24 日在美国实 州费被举行第58 航美国退伍军人大会期间和股东 以后一个较短时间内,爆发了一种严重除郡感染疾 病,衰度221人复病,死亡39 例,随即分届第一种斯 的病脈体,由于本核是由豐埔組伍軍人大会后进行 表技研究整定的,故称之为退伍軍人病,此研究效 法轄有權效能徵之,主要於生在夏秋季。多察及免役 力偏低的中、老年人,现延实这种细菌存在于大型空 气調等系统的囊皮冷凝整中,并经过有缺陷的空 是经婚散入空气而感染人

退休社会保险 总社会保险的主要项目之一。 按照国家法律规定。劳动者达到一定年龄。依法确认 表生美动能力,淡出生产领域,由国家或社会给予 · 定物质帮助的制度。其特点是:①由国家立法强制定 行,企业单位和个人必须参加。②保险费用·般由国 家、事体和个人三方面或两方面共同负担+③设置专 门机构,实行专业化、社会化的统 管理:①整有一 笔专项基金。这笔基金连同其增殖部分都必须用于 退休人员。⑤对退休人员的基本生活要有稳定的保 做。退休社会保险制度主要有三个部分组成;退休条 作、退休待遇和退休金的筹集、管理、使用。此种保 脸,一般以单位为要保人,以单位的劳动者为被保险 人, 按国家省动法继续保险公司的规定, 由要保人按 員都中交詢保险金(包括职工按比例交纳的捐款)。 直至该被保险人达到进休年龄为止,保险人对被保 险人按法定的条件。给付退休期间的养老金、直至被 保险人死亡时为止。如经双方约定,养老金也可以在 被保险人达到退休年龄时,由保险人一次性发给,保 险关系即告终止。享受条件,一般为达到法定的退休 年龄, 空纳提定期限的保险费和具有受保职业的工 龄。老年社会保险是社会保险中世界各国较为普遍 车行的…个脸种,目前世界约有130多个国家实行 了这种保险。

圖駅 在证券市场利用垄断来牟取暴利的形式。如果一伙人或一家公司大量买入某种证券井以 供财多数挖酬了这种证券的供给,就会导致供给小 f 高水,该种证券的价格特不断上升。同时,市场上 许多授机者限期这种证券的价格还金上升。但上升 到一定高度后便金下跌,从而他们便以完美的形式 信出该种证券,以便价格下跌时制进,然而它天到期 时,由于进行。因银作的格下跌时制进,然而它天到期 时,由于进行。因银作的帮收人或公司仍然把制着这 种证券的供給。因而其价格并没有下跌,这样投机者 必須以更高的市場价格更入该种证券以补进空头。 了结交易,结果·国权者"可获得口额利润"。而投机者 却损失惨重,以及酸产、类国《1934年证券交易法》 明文程宏,就属补达行为。

W

夏斯 mone gas 又称煤层气, 法指植物在成 推过程中生成的大量气体, 腐殖型的有机质。被细菌 介佩,可作应证斯,其后随者沉积物埋藏深邃增加。... 在導长的數層年代中。由于煤层经受高温、高压的作 用, 进入煤的磁化变质阶段。煤中挥发成分减少。固 体磁增加、大量瓦斯保存在煤层或岩层的孔隙、瓷隙 内。中国煤矿术语中的瓦斯是从英语GAS课音转化 而来,往往集格 CH,(甲烷,快称沼气)。地下开采时。 瓦斯由煤层或岩层内涌出,污染井内空气。每吨煤岩 含有的反斯曼称煤, 岩的瓦斯含量。它主要决定于煤 的亦術程度、媒是賦存条件、团岩性质、地质构造和 水立地质等因素。-般情况下。同一堪层的瓦斯含量 防深度而递增。CH, 气体无色、无味、能燃烧或爆炸。 **品成严重的瓦斯爆炸灾害。当其在空气中的浓度超** 过 43%时,能使人很快窒息死亡,是煤矿生产中的 主要危害因素。防止瓦斯集業的基本方法是加强通 风,以足够的风量将瓦斯冲淡并排出地面。当瓦斯舖 中量很大时,还須用专门措施控制互新的派出,最有 效而广泛使用的方法是用管道将瓦斯抽放到地面。 抽出的 CH, 可作为工业、民用燃料和化工原料。

瓦斯爆炸 gas explosion 瓦斯爆炸是爆炭开 采中容易产生的一种危险性、破坏性吸强的事故。其 危害主要表現在这样几个方面;①产生高温。瓦斯爆 炸时,能使环境温度达到 1850℃ 2650℃。会使 人林他的虚引起此本等可提物者人。它形成高压一 股情况下。瓦斯维尔时形成的压力约为爆炸而压力 约9 倍,如果线发生爆炸、风候燃料度、全角聚成 是一系成型强的中击压力。但此境中由效。瓦斯爆炸 时产生的高盛高压作用。会距爆炸地在同近的气体 和火型以降砂儿百年、是包干米的速度间外停止。 一定生成引起大的中点度。这种中市效会避及人员辖 后、理是要非常是、记者被据下还全场能入最短 生物。但是是不是是、记者被据下还全场能入基础 生物。但是是不是是、记者被据下还全场能入基础 任务等的现象。

矿井瓦斯爆炸景同 -- 个环境条件下产生的。因 此,只要采取一些积极的预防措施,就能减少其危害 性。这些措施主要包括以下几方面:①防止孔斯积 豪, 首先是解决通风问题, 每个矿井都要配各通风设 施,建立合理的通风系统,采取合理的通风方式,正 确分配风量。使矿井有足够的风量,其次,对矿井瓦 斯及时进行抽放也可以有效地防止瓦斯积聚。此外 被立, 输会互联验存制度, 採个矿井据配各专职人 品,定时定点进行检查,间时还应在矿井内安设瓦斯 自动检测报警断电装置等都可以防止矿井瓦斯的积 蒙、趙融、②防止瓦斯引燃。 - 是要防止电火、要求 井下由午设备必须防爆。弱申设备整用安全火花型 篇, 二品原防止明火,严禁横带烟火及点火物下井。 ②助止互斯攝性支密扩大, 客行分区通风,各水平、 名要区,各工作面要有独立的讲回及系统,使灾害能 岛际在一定的希腊内,不径影响到别的地方;通风系 统要力求简单,要保证风巷维护良好,风液稳定可 21. 不用的非谐要及时封闭;要配备防爆门和反风设 备,并保证负需时灵量可靠。 ④ 加强并下瓦斯的监 测。定網监测是防止瓦斯爆炸的重要手段。是依靠科 学的方法,借助仪器仅表的作用,随时掌握并下瓦斯 的变化情况,及时堵塞漏洞,有效地预防瓦斯灾害的 积栅措施。常用的瓦斯监测仪器有瓦斯检定灯、瓦斯 检定器、瓦斯温测警报仪、瓦斯报警断电仪、瓦斯斯 电控制仪等。

電無轉換機・conditions of gas explassom 瓦 新爆付を項目奏ニー条件。即:①依度达到 S 16%(②引火調温度达到 SO −730℃(③電气)量 在 12%以上、起除按度低ラン%时、週到高級と御只 級人個性。必要計下含有16條份で核疾症と必要 成白气体的場性限度也可能低于5%。当瓦斯依接 近到 S −16%時,週到高温火源合轉中。特稅地度 达到 S −16%時,週到高温火源合轉中,特稅地度 达到 S −16%時,週到高温火源合轉中,特稅地度 达到 S −16%時,週到高速火源合轉中,特稅地度 成 B −16%時,或一位、每個相核減少—同 明日为瓦斯皮漆、吸收量比空气大、地陸时或出的热 量 級 多余的以斯吸收。但因并合金轉址,與它可以被处 在 28. 正斯浓度达到 43%以上时,全使人之即聚息 死亡。

高斯蘭特維鐵乳 advance gas raidal borsbons 超前转移机上按照最长 roil 商 基长的原文 槽施 直到有限仍是这些处实的主要物能之一组需 特效核几分大直径。小直径即放转几两件。几位大于 120 维米的称为大度径、反之为小直径。遏调特效标 机的主使作用是。在集中压力压中。走成媒体间都移 动肌压、开槽部、那分媒体中的原体。模压为每一 区内的几万均以缓和、并能压力集中等前移。如宽脚 形容性中的反对物以缓和、并能压力集中等前移。如宽脚

医颗粒放 gas drainage 把并下的 磁分瓦 斯迪拉·安放特性系统划出来,不使它高入追风的 风观内特虹风度中的瓦斯故度、从而被轻温风入量 称为瓦斯抽放。瓦斯抽放在其备如下条件:①工作面 给坊瓦隔抽放,瓦斯抽放在其备如下条件:①工作面 新维出量大于5立方米/分。②全审并抽出瓦斯量长 刺像设在4立方米/分。

抽放瓦斯的方法是多种多样的。按作业空间分

为恤而独动和井下独的面大宏, 给独协手段创分为 铁孔物放和非道物效而种。按物效与采缩的配合的 系分为指袖互紧, 御压袖放及边梁边袖三种, 按瓦斯 来源可分为开采尼瓦斯抽放。邻近层瓦斯抽放、老空 区互影抽效和岩层互影构构四种, 目前抹发断要照 划分量为普遍。其中开采层瓦斯抽故占 40%,邻近 厚瓦斯抽放占54%。老空区瓦斯抽放占6%。相比之 下, 去层互斯抽放时间短, 数量小, 一般不作统计, 瓦 斯柚兹既改善了井下的安全状况,又创造了物质财 富。秦景它的指标有三个;首先是抽出瓦斯的数量。 用它表示抽放效果和抽放逻辑。从而评价它的经济 赞益, 红水县抽出互斯的含甲烷浓度, 提程模定, 在 利用互新的情况下。甲烷浓度不得低于30%。在不 利用的情况下,不能帮干25%。从经济调点量,按增 任, 治鲜的互斯输送费用贫高; 镇; 品轴放效水, 它 表示了抽出瓦斯曼占生产中涌出瓦斯曼的百分比。 即便甚近斯抽故很虚功的矿井。矿井瓦斯的大部分 仍然靠通风解决,抽放瓦斯仍是一种辅助性措施。

《高篇地數》 gms gedlegy 是给作市 今時稅 前地 展研 完全 编辑 出版的 不定 酮 专业 华 术 刊物。 1985 年创刊, 其基本 茶符是总结交通 瓦斯迪 质研究 理论。 5 芘, 防治治療。提施 瓦斯研究与防治水平。藏 轻尤斯夫密。 本刊不同介绍了调内有关近斯研究成 张 点且编辑成介绍了那分即分成果。

應居瓦斯德財压力,大气压,W一爆中水力,%人 一僅中於力,%加一爆給抗機率,%二爆体抗震,吨 次长,②直接機能是、房用气阀,附于垃圾利用专口工具,在垃圾膨胀钻孔中采取不散失瓦斯的爆臂(或散 失最小的爆拌),特保排退往实验等,是加股尚真空 破出。这种方法从为,循环,直接计算此模样的瓦斯含 量、②斯聚选。这种方法从为,循环装进者的编之前 撰失的瓦斯量与时间的平方或正比、桌牌后题定都 样的解吸瓦斯量。通过作图计算出瓦斯损失量、瓦斯 損失量大致占克勒哪般的10-50%。而后侧出的眼 瓦斯量与媒体的转痕。后限气致出的瓦斯量。即可求 出瓦斯含量、桌用不同的测定方达。测定的瓦斯含量 应是接近的。

瓦斯积量 gas gathering 并下局部空间瓦斯 依度超过规定的现象则称为瓦斯积聚。在回采工作 前1個色、影響相沒簡點折片其學院委而影響相渡 解對近,故物熟媒外,非消及采掘面的胃障片衡处。 棚进工作面棚进机附近,钻孔机工作处,上山掘进迎 4、大断面的装消及偏窄的顶带、排放瓦斯专用的印 恭, 们式采煤法的冒落区和密闭区、停风无风区、通 风不良隅角区、停掘九风盲巷、突出喷出及排放的点 斯流过的地区都会出现瓦斯积敏的现象。必须采取 以下措施进行預防: 1) 建好管好矿井通风系统 实行 分区通风、采捌面独立通风、倾角大于12度的同采 而上行通风,每一采区和水平布置单推的回风巷(②) 及时候闭采空区及与采空区相通的所有巷道;沒加 人瓦斯积聚处的风速和风坡,强制冲淡瓦斯,并将证 排至回风流中, ①排放积聚瓦斯,进行瓦斯输放; ⑤ 临时停工区不得停风;⑥严格按规程要求对井下瓦 斯的液摩进行检查和监测。

瓦斯集中数测与控制 montioring and control of gases 矿井沼气基煤矿安全生产的主要威胁之 一,它的存在和危险程度要通过仪器来检测,然后再 加以外理,现在谁们要高使用的瓦斯监测位器。基基 好煤矿安全中产必不可少的。但由于矿井自然条件 的变化和生产日益机械化、自动化、需要开发 些能 够自动检测、监视和控制的仪器。我国现已能成批生 产携借式、悬柱式的瓦斯报警仪、也能生产一些瓦斯 遥测仪和采煤机上的断电仪,并已在大中型国营煤 矿正式使用,大大改善了沿气检测手段,增强可靠 件,促讲安全生产,这些位器具有达到规定招气浓度 时报警,有浓度指示,有声光信号,有的遥测仅还可 以经矿井的采掘工作面送到地面调度室的挂收仪 上, 显示并下各处诏气浓度, 报警、并连续记录, 如 AY]-1型瓦斯通測报警仪。这种仪器有主机.接收 机成剂分组成, 主机安放在采撷工作面, 接收机安放 在她而温度容、工作时采用催化热效应原理, 当有招 何时,被体催化元件做变送器,将沼气浓度转换成电 信号,放大采用脉冲调制型多路分频的载波。利用电 话线将信号送到主机,将浓度指示并记录。当招气浓 度超过规定数值时。并上下同时发生声光报警。这种 仪器侧量沼气浓度的范围为 0-4%。遥测距离可达 10 公里,还可以用来切斯所要切斯的电额线路。再 如 MJC - 100 型象数途测仪,除具备透测诏气的性能外还可以拉测温度,遮风负压,一氧化碳和. 氧化 碳等参数,监测类可达 100 个,遥测距离可达 10 公 壁。

瓦斯检查与监测 gas defession and moritory 按照《偿金安全规程》的要求,使用各种便携者互振 岭湖位湖和瓦勒自动岭湖报警装置,对煤矿井下空 何的瓦斯波爾进行測定和监控的工作即为瓦斯检查 与监测、按规程规定,必须对矿井总问风巷或一翼回 风非、采区回风排、采棚而回风流、采掘南风流、采掘 而个型抽点, 故偏点 20 条的问风法, 由成机附近 20 米内的风波等处的瓦斯浓度进行检查与监测,并在 忠联通过的两工作新闻,下行通风的回采面的回风 重中的机中设备附近,煤与瓦斯突出矿井的煤层棚 进头、回风流中的机电设备剩塞、回风流瓦斯冰度超 过1%的综采面、有褶气弹常滴出的工作面、使用机 4.的高温矿的整理点,高温矿使用特殊防備型机车 的抽段等处均应安装证断自动检测报警断电装置。 目前常用的瓦斯检测仪器有光干渗型甲烷检测仪、 告催化式甲烷检测仪、气量半导体式甲烷检测仪等, 还有各种植物者的复数自动报警器及多种形式的复 斯拉湖系统, 应用这些位器和系统, 开展在斯拉乔和 监测,随时了解井下瓦斯浓度是否超过规定,以便及 对采取各党措施防止互新积整,尽可能地减少或社 绝瓦斯事故的发生。

夏繁突出 gas burst 简称突出,是谋矿井中 饰有的抽屉安容, 恐指覆蓋于磁层或简底板中的瓦 新, 在畅验的时间内(几秒到几分钟)从巷道摇进的 工作而或刨采工作面突然冲出的现象。有时瓦斯突 出还偿有大量媒和岩石碎块,所以又称为煤和瓦斯 突出。按瓦斯的成分、储藏条件及突出碎屑固体物的 不同。把瓦斯突出分为三大类:煤与瓦斯突出,岩石 与互斯等出和互斯增出。煤与瓦斯突出的瓦斯气体 成分为CH,。储藏于煤矿体中。突出的碎屑固体物主 要基撑和少量岩石。岩石与瓦斯突出的瓦斯气体成 分主要为CO、储藏于顶底板的岩层或构造袋隙中、 突出的固体碎屑物以预底板岩石为主,其次为少量 的媒:瓦斯气体成分为 CH,,或 CO; 储藏于顶底板 的滤洞,断区或裂隙之中,基本无路属团体物突出。 当采掘工作函临近瓦斯储气构造,或者由于故椒器 动、机械震动等沟通了储气构造与并卷之间的通道。 瓦斯气体以及煤、岩石就会在巨大的压力作用下突 然喷出,造成瓦斯突出灾害。瓦斯突出除受人为开采 活动影响外, 还与油质各件密切相关, 发生瓦斯突出

必须具备三方前自然地质条件。1.地质作用。保修煤 体破坏并发生迅速移动; 2) 压缩区斯(压力可达数十 5年任1的膨胀和媒体内膨胀升级的健康,结形成 股勺资格保收岩石油出;②保品物理化学件质,经验 特别协会有水分的松软煤层。根罐强度低。 復早 私破碎,互斯的解吸速度很快,能迅速释放瓦斯。 畅情况下,据层时代藏老,变质程度藏高,瓦斯的生 成量級大,解吸该度也就越快,越容易发生大规模的 万斯公出, 房屋大名的万路安出发生在高空盾的无 细煤矿床中 提系参照中细碎医岩和泥岩原度大。含 推性好(風度大)。利于儲气、易发生瓦斯妄出、煤层 倾角越大。隔层白量应力影响也就越大,越容易发生 於斯容出、背斜軸部和封闭性较好的压性或压相性 断势构造带,容易形成储气构造;在骨斜轴部、构造 体系复合部位及弧形构造的弧顶部位、脑腔力相对 盤中, 安島发生互斷容出, 互斷容出的深度范围比较 广泛, 浅者小厅100米, 深者700米以上: - 般情况 F, 开采弥览越大, 突出强度越高。岩石与 CO。 突出 常常与火山岩来源的 CO。气体及镰气断裂构造有 类, 多发生在深大断裂附近, 瓦斯突出的主要危害是 产生强烈动力效应和化学效应、破坏巷道和各种设 各, 沿成人员化产和物质相关, 有时还可导致瓦斯爆 性和朋友火灾、公元1834年法国鲁阿雷煤用伊萨克 矿井为中世界上第一個有记载的探与瓦斯突出。世 界上发生比较严重的瓦斯突出国家有中国、前苏联、 法国,波兰。日本、美国等19个国家。中国是最严重 的国家之一。中国有记载的第一次媒与瓦斯突出 1939年11月20日发生在证證矿务局寫例,"井。突 出場 W 为 7 W 1949 到 1990 年底, 中国在 250 多对 矿井中发生了1.6万次瓦斯突出,约占世界总突出 A. 数的 40%, 其中 4 吨以上的特大型突出达到百余 次。平均标年造成的经济损失达10亿元以上。中国 瓦斯突出主要分布在南方,以湖南、四川两省最重。 北方地区较轻,主要发生在辽宁,由何和照龙江省。

瓦斯突出防治 prevention and control of gas

burer 是指为防止和治理瓦斯突出而采取的各种 有注和措施 目前常用的有效措施有,开妥保效益。 医动物物 对断轴动 水力冲孔 全国骨架专护, 煤尽 注水,采用不同百径的超前钻孔和栏挡等。开采解放 层层最有效的预贴性措施,在多煤层矿井中,选择。 个无瓦斯突出煤层或突出危险性较小的煤层作解放 以首先开采,伸上下领近煤层網压。因此消除突出的 分价。一种情况下,解放层的解放范围(解放层与被 觸放以的重距) 不歸过 80 米。抽放瓦斯可降低瓦斯 压力,减少煤层中瓦勒含量,煮弱瓦斯在煤层中的作 印. 互新抽价后、煤质布碎、煤体收缩, 可部分消除压 力紧张状态。有利于防止突出。如果与开采解放层相 配合,可扩大幅效尽开采的解放布限。采用水力冲 引、媒际;丰水、设置专门支架等措施也有一定的效 果, 采用滤动放频诱发瓦斯突出, 可以控制突出的时 回。减小损失。但可能会使矿井瓦斯突出次数增加或 强度增长,有的矿井亚用栏挡措施控制强度,也取得 ·宗教等。

瓦斯压力 gas pressure 以游离状态和吸附状 去存在于媒体孔隙和裂隙中的瓦斯,对孔隙壁及裂 欧唯施加的张应力称为瓦斯压力。单位为干克/原 **。 瓦斯压力基际志煤层瓦斯流动特性和贮存状态 的一个曾媒像的、测量复数压力可以在地质粉探钻 4中进行。他可以在井下井道里打的钻孔中进行。我 阔广泛采用从井下推进打钻测压法。为测得准确的 厄斯压力。测压钻孔一般选在沿巷或石门中,通过沿 柱向未开系的媒总打测压钻孔。同时要避开断以或 製廠者。由于岩柱厚度对瓦斯压力值有很大影响,瓦 斯压力随着巷道与爆层之间岩柱厚度的减少而降 低。因而测压时该段岩柱厚度不少于5米。如果必须 在煤层平巷测压时。钻孔必须打在平巷上为15米或 下方 20 米处,并装打两个侧压孔,以压力较高的--个为准。测压钻孔打完后、封孔质量直接影响者测压 值的库确性, 我国索采用手工封孔,注载封孔,机械 封孔器封孔、液压式封孔器封孔及胶圈压力粘液封 孔工艺,实践证明、只要测压钻孔不处于袋款带,可 以测出可靠的压力值。由于在打钻过程中排放了大 量互新。因而封孔后需要较长的瓦斯补给时间。瓦斯 压力才能恢复原始值。当煤层原始瓦斯压力值小于 40 千章/而来2时、测得原始压力值的时间约需 5-10 天: 堪层原始压力值大于 40 千克/厘米1 时, 則需 1-1.5 个月。

中国大多数媒层的瓦斯压力腱深度增加星线性 增加,与媒的生成年代与变质程度无关。在地质条件 正常时,风化带深度相同,处在同一深度下的媒层中 的各点,瓦斯压力基本一致。突出危险小的和非突出 煤层的瓦斯压力一般偏低。在地应力增高的地质构 资带,煤层瓦斯压力增高。

夏斯在媒体中的流动 gas flow in cool body 由于瓦斯以一定的压力存在于煤层中且煤层具有渗 盛性,在压力作用下发生的强动则互影瘤动。其转征 品增備的和不算它的。在媒的姿质計類和互斯生成 时期, 煤厚中瓦斯压力逐渐增加, 而岩石在压实以 前。在较高的海涛性、便干瓦斯从煤层向岩石流动。 办法度取决于瓦斯压力。直到强恶中的互新压力 与岩石中的瓦斯压力相等时为止。瓦斯在媒体中的 表动分为以下比种情况,介在含煤油层出露或表时。 所斯由提那堪思向她表流动。堪层本身的瓦斯压力 降低。同时。一部分瓦斯由國岩向煤层迤淌。一部分 瓦斯由岩石向施表移动。②绝大部分瓦斯基沿進层 层面由深部向地表流动,而空气则沿煤层向下运动。 5.断击动磁度散冲干煤厚瓦断压力,煤的海通性和 上權岩层的厚度。③瓦斯以溶 F水的形式通过地 F 水的资动带出煤厚。而空气来源的瓦斯以及生物化 学、化学来源的瓦斯被水带入煤层。瓦斯在煤层中的 南该与压券或正比,与煤的准透率或正比。

等于并据。开采后维促的的原始压力类列载 水、煤砂底的由液压流向低压。由增加内容运向色速 内、这种度调用分上种形式。(海单线度响、强温焊度 小于也需度度、瓦斯波动方均离孔下是混方向。②径 内线或效性左右形式电线接线中,或对 在煤度中形成同心器域的瓦斯压力等压线。《明构 成功发生化物厚保护的原形性。成份性,在原

(外膜空间条约) Treaty of the outer Space 全称《关于各国探索和利用包括月球和其他天体在 内外层空间活动的原则条约》。1966年12月19日 联合国大会通过,1967年1月27日由原苏联、美国 和英国签字,同一天也对别国加入该条约开放。10 月10日生效。截止1982年底,已有91个国家参加。 中国于1983年12月30日加入。条约共17条。主要 内容有:探索和利用外层空间应为所有国家谋福利 和利益。各国皆有探索和利用外层空间的自由。各国 不得通过主权要求使用和占领等方法将外层空间 (包括月球及其他天体)据为己有。各瓣约固在外层 空间的活动应遵守國际法和联合国宪章,以维护国 际和平与安全、保证不在绕地球轨道 | 天体和外层空 间放置、配置和部置核武器或任何其他类型大规模 吸灭性武器,把月球和其他天体绝对用于和平目的。 禁止在天体建立军事基地设施和工事及试验武器和 进行军事演习。各缔约国对其外层空间物体及所教 人员保持管辖及控制权,对所发射的外层空间物体 所造成的损害负有赔偿责任。各缔约国应避免使地 够环境发生不利的变化,并向字载员提供一切可能 的解助。

外面为她最传图 Exegent process 又於外哲 力能使用用或者生態所作用。天代和生物在大规 相對能。進力能和日月引力等影响下产生的动力对 地完後所房近行的任命相,使除为外質力速度作 等。它的基本作用是原子高山物像。哪个地表起伏。 在地底的医环境域化地域灰灰岩板边程中、分析。 内域所用有时具有直接的决定性意义。有时具有 向接的图的性作用。受其影响的地域次常,要有具有 课。增收,是无虚,特殊之的。但是被国客。水土地 次上地的情化、上地去碱化、土地沿岸化、冻账、融 及 排降性等。

 奉宴化、徽公规影响到储备至产的价值,这也企带来 风险。②如外债务债权风险。这种风险主要指除了储 备和贸易支付以外的对外债务和限权、由于汇率曼 动面产生的风险。为了产可能避免风险。 国际妥赛 选择交易中使用的货币。促卵壳分散化、缩层分散化、 产且销备多元化,还可以参加外汇保险,以阴减少模

外汇幅值 foreign excharge damping 亦称 "扩东战"或"货币战"。各国为了加强自己在国际经 济中的单位。取得对其他国家的竞争优势。通过人为 旅对外币贮值的办法,达到战胜竞争对手。改善国际 b 专举据状态的一种手段,这些是传统重义的外汇 傾傾, 在 1929 年-1933 年大萧条时期以及以后的 不侵气时期中各国贵相采取这种政策。这种以邻为。 整的货币战政策,严重旅打击了国际贸易的发展。也 · 基有雷顿森林体系得以建立的原因之 - 。在1973年 以前,布雷頓森林体系基本上是正常运转的,各国际 作而基金组织成所国的货币受到国际货币基金组织 的监控, 未经允许, 任何应员团不得随意避够亦而的 平价。布雷頓森林体系崩溃后,对随意贬值的约束随 2 失去,许多国家随心所欲地使用这一手段。但这也 并非万全之策,前先,这种以邻为整的政策会遭到别 的国家的报复,引起货币战,等数贸易保护主义证 行,对双方据不利。其次,货币更值虽然可以暂时增 加出口,却引起进口价格上涨。导致国内商品价格连 植反应,加别通货膨胀。因此,即使在布雷领森林体 系刷滑后的译动制下,各国仍采取一些措施,通过相 互协商的办法,力图避免汇率战。

外管砂通常膨胀 inflation by trade 指由于 外借价招讨难。外贸进禁过大以及国际市场价格与 国内市场价格相差悬殊所引起的通货膨胀。这种通 价膨胀也主要存在于发展中国家和地区。在前南斯 拉夫,东欧国家和拉美债务国家,表现尤为突出。一 旦外债负担过重,巨大的外贸逆差,就限制了这些国 家的投资增长,特别該当外债不是用于投资项目而 界丰專用于消费,更整容易导致此种通货膨胀(参见 国际债务危机)。巨大的外债必须增加出口。以创更 名的外汇来偿本付息,这样就必然加捌国内市场供 给的短缺瑕度,国际市场价格和国内市场价格相差 **悬殊也会引起国内市场的大幅度波动。外贸进券也** 必然知則商品出口的需要,以弥补外質赤字,从而波 及国内市场供给增长。外贸型通货膨胀的前提是发 殿中国家和地区的供求不平衡状况, 會目準價, 使用 不当:盲目出口,结构不合理往往是引起外贸型通货 膨胀的根本面因。外智型调货膨胀还和发展型通货 膨胀(参见该筛条)互为衰里,是发展中国家和地区 最为主要的通货膨胀。

外经部尺政部外交部关于接受联合国教安署提 助的请示 1980年10月4日,中华人民共和国外 经额,民政部、外交部联合给贸务院的请示报告。请 示介绍了近年来联合国教灾署积极谋求同我国合作 的情况,说明了联会国数安赛的职者,即组织和协调 世界各国的数支活动。同时负责组织预防灾害的研 克工作为受灾国向有关国家和教济机构呼吁救助。 提出, 客干发展中国家遭受严重自然灾害时要求教 女婴组织的体验为英裔,属于英国人员相互支援的 性质,我国已开始接受联合国援助,对救灾署的援助 也可适当她争散。今后我国发生自然灾害时,可及时 向参支票提供实情。对于情况严重的,亦可提出援助 的要求:模据国务院 1980年5月17日关于接受联 合属援助由外经部归口的通知,建议由外经部作为 与数字要对口的机构。负责与该署进行联络和交涉、 早龄報告寄内部工作归口、包括迅速及时地測查和 提供支情资料。联系我国新闻宣传机构作及时报导。 负者向灾区分发救灾署提供的救济款项和物资的协 调工作。该请示经国务院批准执行。

运会职守室 指国家工作人员,对本职工作严 唯不负责任。不尽职者义务,或者成忽大意,不履行 职者义务,验使公共财产、例家和人民利益遵受重大 描失的行为。该行为侵害了国家机关、企业、事业单 位的正常活动。灾害行为人必须实施了违反国家工 作纪律和规章制度,玩忽职守,致使公共财产、阅家 和人民利益遭受重大损失。所谓玩忽职守,是指紧宏 工作人员消反国家工作纪律和规章制度。对工作严 重不负责任,搜真职守,不尽职责义务,或者疏忽大 意。不正确履行职责义务的行为。所谓重大损失、是 指给国家和人民造成的重大物质性損失和非物质性 损失。包括:严重损害国家在人民群众中的声誉。或 在個际上造成严重不良影响的。造成的直接经济摄 失動緬巨大,或者直接经济损失虽只是较大, 新间接 经济损失特别巨大的;造成人的死亡或者重伤三人 以上的,或者人身伤亡虽不太严重,但情节特别严 重,致使工作、生产受到重大影响的,玩忽职守的灾 害行为,使国家机关的某项具体工作遭到破坏,给国 家、集体和人民利益造成严重报客,危害了国家机关 的正常活动。根据刑法第187条规定, 四家工作人员 犯玩忽职守攀的,处五年以下有期徒刑或者拘役。 《关于严惩严重破坏经济的罪犯的决定》规定,对走 起、拇机倒把、告窃、贩毒、告运珍贵文物出口、受赔 等犯删人员,有追究者任约国家工作人员不依法处 理·或者因受阻挠帽不履行法律所规定追究责任的。 可以比明刑法第 187 条的规定以玩忽职守肇定零处 20

万国红十字会公约 Vniversel Red Cross Con-R 只由端 +、状図、比利时、荷兰、葡萄牙等十二国在 日内互签订、经过1906年,1929年,1949年,次條 订, 现称为(改类战地武装部队伤者病者境遇之日内 (L公约),最组成(日内瓦公约)的四个公约之一。主 照報告, 均能或物部队伟者临去在一切情况下应导 尊成保护,冲突之一方对于在其权力下此等人员应 予以人准的待遇,医疗和蟹腰等,不得借任何理由有 所妨權、1949年公约签约固有中、苏、美、英、法、波、 印第六十一个。中华人民共和国成立后,审查了该公 约,于1952年7月予以承认,并于1956年于以批 准,但对公约第十条作了如下保留:"拘留伤者、病人 砂肉等人品及随军物面的国家请求中立国或人道组 织担任应由保护团执行的任务时。除非得到被保护 人本国政府的同意。中华人民共和国将不承认此种 请求为合法。"

 整套躺面积层用效构完、螺生酸日、年化性角层区 5000 人。1940年5月20日,日期70 演怪人東庆 市上空、进行空間的、野蚕的、是硬稠的废体、整个点 这 医化 十年 1948年 1941年 1941

万人境 日本侵侈期间。疯狂掠夺中国的矿产 帝型,特别卧崖景阶层。为了达到掠夺的目的,日本 侵略者实行要媒不要人的"人肉开采"政策,视广大 矿工的生命如草芥、或批的矿工由于开采事故、疾病 导致死亡,死了之后就被扔进矿山附近的山沟里。久 而久之。提在日本帝国主义统治的中国土地上形成 了许多残害中国劳工的"万人坑"。仅早新煤矿、在日 本人统治 14 年间, 掠夺优质煤 2600 多万吨。留下 "万人坑"四处。死藏矿工13万。在华北、华中和华南 沙陀区,日本侵略者在经济按存中,也制造了一个又 一个"万人坑"。仅大同、龙烟、塘沽、淮南、连云港和 海痛岛等域, 健发现在"万人坑"20 余处遭难问股 10 数万人、凡县日本侵略者使用劳 □比较集中的地方。 大都有这种"万人坑"。目前、全国共发现这种"万人 坑"80 处。死难问题达 70 万人以上。"万人坑"是日 太军国主义伊藤中国。 植狂掠夺中国的经济资源、 残 塞劳工的历中见证。

 主义者信用故意扩 (東志) 上场中国沿押零轮" 旨系 作成行为"。 引 4 日晚、英硕等的隔离发出越后道 螺、限其24 小时内带旋旋和凝矩。 5 目 · 長帝信目上发 者守门到案年晚起发力是上坡。還点发出排作的一 程识及或婚。35 中中 常长于是影像如今都等 地、在 3 小时内发炮 300 余发、并用破黄稗类吸收 房、胃菌 1000 多家。死伤年辰 5000 多人,遇失时产 达数千万元。这就是服保中外的力。排除案"。

深胡輔 中国现代水利专家,中国科学管管十一 浙江省襄平人。1917年毕业于康京河施「程专门学 秒、后留学等国、1923年基庸乃尔大学土本工程领 十学位,回居后,历任河溉工程学校、中央大学、浙江 大学教授、杏任导准委员会设计处主任工程师、整理 运河讨论会的总工程师。中华人民共和国成立后。任 华东年政委员会水利部副部长、治准委员会委员兼 T 秘銘长、推河水利委员会工程总局副局长。1955 年任北京斯灣设计院总下程額。黄河三门峡水库工 程局总工程师,1960年-1978年任北京水利水电学 院院长,1978年任中国水利学会第二届临时常委理 事分副理事长,1979年任水利部頭同,1981年被选 为中国水利学会第三届名普理事。任胡祯较长时期 主持治准技术工作。1949年以前曹主持和参与制定 (异准工程计划)。(整理商北大运河工程计划)。條勒 杭州到北京的大运河,设计了邵伯、淮阴、宿迁三个 船闸,领导修复线塘工程。1949年以后,由他设计和 组织施1.,维建了中国第一个大型连续员一佛子岭 水库,这项 广题外 平当时推测技术的世界先进水平。 后又负责了黄河三门峡水库的施工和修建工作。汪 胡棹的论员主要有《水工器制的设计理论和计算》、 《地下洞室的结构计算》,由他主编的有《中国上本及 水利 [程师 手册)(现代工程数学手册)。此外,在各 种期刊上发表多篇学术论文,主要有《治江大计和三 峽茲图)、《发展水利必須改革坝型和移民制度》、《意 力坝的主应 力网》、《水电工程的经济核算》等。

大批干部,为以后开展治黄工作奠定了基础。1949 每日。他先后提出了"除客兴利。综合利用"、"客间团 爆"、"蓄水拦抄"、"上栏下排"等治河主张。1950年 -1954 年领导和组织了一千多人的测量和地质数 探以伍,布份了上百处水文 水位处,广泛效果了他 形、地质、水文、气象、植被、水上流失和社会经济等 方面的资料。为在较级时期内完成海域便划的编制 工作例告了条件, 1956年-1958年, 参加了建设: 门崃水利枢纽 厂程的领导工作。1958 年汛期,黄河 花园口发生了 1933 年以来的最大洪水, E化云金面 分析了獎爾和洪水情况、堤防工程的抗洪能力和群 众的防汛经验。提出了不使用北金堤滞洪区,依靠群 众,加强领导。战胜洪水的建议,并取得了此次防洪 4 争的胜利, 避免下游洪区百万层限的 電大液投拋 失。70年代以后,他提出有系统地对黄河的治理开 发进行综合研究。在黄土高原大力开展水土保持工 作。或点治理多沙银沙地区;在干流陆续修建若干大 则水库, 全河调水调外, 在下游贝团堪防, 整治河道, 治理河口,建设防洪工程体系和提高排洪排沙旅力。 录取"栏、调、排"的治河策略。他主要的著述有《治理 裁判初步意见》、《关于黄河治理方路的意见》、《黄士 丘麓沟壑区水土保持与察报告》、《近期冶黄意见的 提告》《并为黄河水资源为变现钡化作出贡献》、《论 治营工化的指导思塑)等。

干罐 (1828-1897) 江苏长州(今吴县)人。是 清朝暑早的改良派思想家之一。初名利宾,字繁诠, 表才出身。1849 年在上梅英国教会办的最海书馆 II 作, 佛上共獻鑒讲政士平配, 1862年初回乡, 又化名 "黄畹",上书太平军、被清政府通缉,选往香港。后赴 英泽书,谢历西欧诸国。1847年在香港主编《循环日 报》、评论时龄、上张变法自强。晚年在上海主持格政 林殿。与丁扫昌、福宜怀交往甚密。著作有《弢园文录 外编》、《微园尺牍》等数十种。其保险思想在于主张 开展对外贸易保险。他分析了世界贸易的发展、清楚 地认识到。世界已到了"越乎境外"的时代,在这个时 代里。"以中国之货运行于外洋,以外洋之土产消流 于中国,足迹所及,愈推愈广"。他提出,应在各通商 口岸,以及世界各港口凡我轮船所到之处,都设立保 险公司或海外代理处。这样"保险之利开、而商贾之 岐海者。无所大捌。且华人之利仍藏于华人中,而不 至计两人独根利斯"。

王惠兰 1925年12月生,女,汉族,嗣北宜昌 人,中共党员,1956年毕业于上海医学院六年制医 学本料,1958年嵌北京医学院劳动卫生学专业高级 幅管展毕业康証书。1950起历任上海医学院,现名 上海灰科大学) 讲帖, 副新将, 新榜: 卫生至副主任。 劳动卫生教研室副主任,希防医学研究所副所长,校 图书馆馆长、卫生部医学科学委员会委员、中等医药 11 生科技合作融合委员会委员。现任世界12 生组织 (由国上集)职业卫生合作中心副主任、上海医科士 学教授,博士生导师,化学品毒性评价标准化技术委 品会與上任務局 中华海堡会理事,中华预购医学营 計1年学与职业報学会副主任委员、自然科学名詞 宙宗委员会委员,因际科学技术委员会发明评选委 品会特徵审查品,世界卫生组织职业卫生专家顾问。 国际职业卫生协会及姜展工业卫生协会会员、任《中 华劳动卫生学与职业病会志)及《劳动医学》副主编。 是我国职业医学界的杰出代表。1950年起从事教学 和彩研工作。 治乃方胜塞现、牛硝塞焊、金属中塞及 妇女劳动卫生研究。先后八次出访饲外并参加团队 学术会议,主要斜研成果有,有机确农药毒性及中毒 防治研究、聚四氟乙烯职业中毒研究、放射性标记农 药经皮肤吸收的研究。主要著作有10部;发表论文 150 余篇,其中 17 篇为英文。

王英徽 辽宁锦西人,仅族,中国共产党党员。 1953 年东北工学院采矿县本料率业,1955 年研究生 年业,后留校任款,为床院教授、博士研究生导师。专 长于矿山通风与安全技术。

50年代末、从事權守此兩國北和權等瓦斯突然 價出的调查研究工作。次變(西安守羅和瓦斯突然 或特性的初步分析/海伦文、臨海(城和瓦斯突然 伦)、(急傾斜瓦斯突出復愈維足开采法)、翻译(矿井 瓦斯德出畫研究)和(多瓦斯提與斜羅廷的开采)等 事作。

60 年代以后,在矿井通风现论与应用技术的研 **中、サガルヤ70余篇, 在省高级科技进步率6项。 着有《矿内空气动力学及矿井通风系统》和《矿山通 风与安全技术经验100例》。在國家通风理论方面。 掛出了受限射流的结构模型和剩室采场概定排出过 郑柳沁城形, 所得出的国家风量计算方法被采矿设 计手册所采用,在射流通风理论方面,运用有效风压 原理和最小能拆废则,提出了无风塘输崩和宽口大 风量空气幕通风原理和方法。研制的节能型矿用空 气幕通过冶金部鉴定,并为矿山所采用。在矿井通风 构筑物最佳造型的研究中,应用平面势流的分析方 沙和维刑试验,提出实种连续形遇风构筑物的结构 造型,已在矿山应用。在地墨图热研究中,通过现场 测定, 偏明了不同集节浅部岩层与空气的热交换规 律,开发利用岩层的调温作用预热矿井入风流。防止 提升并冬季结冰的技术。该项技术通过都级鉴定、已 在东北、山东十会市山四用、戏粮良料、在年末人风 成衢净社技术研究中,应用属或化杆过滤材料、使净 化后空气中的物仁溶度稳定地达到国家规定的人员 空气物卫生标准、该项技术也通过那么需定。并在矿 山口用。近年来。在市山城司飞船接入市局、把于 通风系统优化限论与应用新瓴节船崩风机技术结合 起来,协商。由此普遍风痕就、积刻较大的选改益 特社公安基。成金廊料设建步、海家、。

王美敏教授家年从事审山通风写安会技术教学 厅作。为本科生和硕士生讲授《扩并通风写安会》、 《伊·月尼斯的治和《旷内空气动力学与扩并通风系 致》、培养博士研究生态名。硕士研究生12名、获省 都级教学或果英3项、其主编的《扩通风序公 和《伊·丹通风·列通张》获旧家教委自届优秀教科奖。

五英載教授在创办我國安全技术与工程专业博士点、硕士点和本科专业建设方面有积极的贡献。

旺盛精泥石潭 exuberant sate debras flow 进 人活动鼻痉时期的泥石流、挥塞本特心是。泥石坑底 城地形具有壮年期特征。它的标志是按上述方法计 等的比值为 35 50%;山城和内谷很不稳定。泥石 成发生频繁,规模变化不大、淤积速度也比较稳定。

食事公共安全體 指故意或者过失难实施危书 不特定多數人的生命、健康和電大公私财产安全的 行为。该行为侵害了社会的公共安全。即不特定多数 人的生命、健康、正常的生活、生产、工作的安全和贯 大公私财产的安全。所谓"不特定",是指灾害行为不 基针对某一个人, 某几个人或者某项财产, 其严重后 果是灾害行为人事先难以明确确定的。这类灾害虽 然在宅體上并非总能造成许多人的伤亡。或财产的 重大損失。但是,这些灾害行为本身都包含有遊成不 特定的多人伤亡或大量财产损失的严重危险。也就 县道。--杉宅施这种安宴行为,就可能造成难以预料 的严重后果。其損失的范围和程度、甚至往往是灾害 行为人所不管預料,也难以控制的。为了保证我国社 会主义经济建设的顺利进行,一个十分重要的条件, 载是要努力创造一个良好的社会环境,切实保障广 大人民群众生命、健康,以及生产、基本律设、交通运 論等公共專业的安全。特别是隨着改革开放的不斷 现化,基本建设任务日益繁重。厂矿企业、事业单位 不断增多,物资大量集中,先进设备大量引进和采 用,交通运输量日益增长,旅游事业迅速发展,高层 律信序斯博加等等,使保卫公共安全显得尤为重要。 危害公共安全的灾害行为的发生、会在政治上、经济 上给国家和人民带来巨大损失、使我国的国际或做 受到影响,稳定的政治、社会环境受到破坏,影响社 会務作。生产展所、「作務作、數學科研價存和人民 對於的生活秩序。我因則法特危當公共安全學到为 對應所參配學之首、深級反革命學之后,告別打成村 每度。 对这类规则的处罚。是北坡難的,定其及村 每度。 对这类规则的处罚。是北坡難的,定其及村 每度。 对这类规则的处罚。是北坡難的,是其及村 每度。 对实验,是一个原则。 我是是是一个原则。 在是公共安全郡,失大市。过失被坏死。 过失嫌坏死。 证实规数与通数。 过失被环境正义等。 在是公共安全郡,失大市。过失被环场,过失嫌坏死。 直接的一个原则。 如此设备即,让发来环场服则或企备率。 或此 而獨有的事。 中还实验之类的现象的一个原则。 如此设备即。 这类环场操作物则。 是现代的一个原则, 是现代的一个原则, 是是一个原则, 是是一个。 是一个。 是一个 是一个。 是一个 是一个。 是一个 是一个 是一个 是一个

詹机管接效条性 the emergency of cross mannagement 它主要是由实言危机的紧急特征决定的。 是指紧急状态下臂推时间的有限性这一特定. 一般 追案:实著危机管理有等规管理和印息管理两种,对 方不确定性对象我们应采取完急管理。其短急措施 应及时,迅速、展断。

危執管理預新性 prevention of cruss namangemed 他机管用的高本特征之一。它主要是由文字 他机的包案性特征所决定的。至于实象危机管理 生对人类社会的猛烈冲击。次常危机管理必须始终 質問以报防力主,股治结合"的方针"通过如实有力 的预制和股的情能抵着制构的止实常危机的爆发。以 尽量减少成果免人务而亡和材于很失。

危机管理职能 the function of crisis management 分为预防职能和处理职能,预防职能由危机 监测和危机预控两部分组或,其中危机预控是预防 职能的主要体现者。其主要任务是在危机监测的基 础上对可能引起危机的各种因素预先采取防劫格 施,以阻遇和防止危机的爆发,何时强化现场控制以 减轻条相的条金,条相监测易实现有效控制的前提 条件,包括监视和预测两个方面,前者即借助仪器设 各和科学手段对各种可能引发他机的因素进行严格 的监视测定,后省则依据各种灾害的历史考证,灾害 发生发展的理律性及其时空分布特点,运用预测方 法对未来可能发生的实实我机作出估计并发出预防 警报。危机监测的主要内容包括危机监视。信息处 便, 俭和评价和临界判断等, 处理职协则显指灾害优 机发生后人们为外理危机所采取的 \切措施利进行 的一切活动,处理职能也是危机管理的重要职能,更 B. 拡实數字中依机管理的关键所在。它可包括他机 处理计划, 危机决策和危机处理三部分, 其中决策职 能是处理职能的核心,危机处理是处理职能的主要 体理者。而处理计划则是有利于工作开展的计划指 施和行动方案。

數載決策 policy decision of crisis management 基指实害发生后, 针对实客本身的特点所进行的 客观策略决断。危机决策与危机处理计划等不同。它 基础条款去下的一种决策,要受到时间,地点,条件 等主客理因素的重重限制,所以,决策难度大,困难 多、要求高。危机决策的主要任务,是组织在紧急状 去下寻找预控和处理危机的可行方案,并从中选择 较有效的方案,从而避免或减少灾害,将危机转化为 机会。危机决策的好坏是领导能力的集中反映。危机 本管右兩个特点。-器質迫性。次害危机发生一般比 农交热。面临问题复杂多样,容易处理不当而遗患无 穷。由于紧急状态下时间紧迫,决策不可能按部就 班,这就迫使决策者迅速获得信息,探索最佳方案。 果斷做出決策: 是阶段性。灾害发生后,所端处理 的问题很多,并且往往要求立即采取行动。在此情况 下决管者必須沒着冷静,先就最紧急方面做出决策, 区别轻重娜鱼子以实施。由于危机决策的上述特点、 这就要求决策者首先要有丰富的经验, 敏锐的直觉 判断和高超的决策技术。其次决策者必须始终保持 清醒的头脑,对前景的正确估计和较强的危机适应 能力,以保持临危不惧,从容对付,

應我輸出 crass exportation 又称應與转錄, 指经係危限时期資本主义国家把提失转線到國內外 旁动人民头上的懷於。①首先急接壓過2各种手段 把損失转線給助的的工人阶號和广大旁动人民、使 他創陷入貨間境地。同时还要从固定省算中提出大 數實金补贴資本。这些資金但根均能也要由劳动 人民负担。②称后总是下方百计向外作案、特别是向 强促地、附属网、落后固定等国际支生中截瘫得环 节,照例过期高品、输出过剩资本、压促场方出口的 原料价格等。用始性其段证上、建专其丰富资料。 模类人民能于破产的办法。减轻应济企成带来的损 类人。②各资本主文国家即已被通过影倒等会投资场尔 人。②各资本主文国家即已被通过影倒的进口。扩 大海品出口和聚本输出故停对方的。通过形式 大海品出口和聚本输出故停对方的。通过形式 级子后,发达与不发达国家之间的矛盾,发达同家之 则形式更常加生规整加量化。

在政治上則往在接後民族不廣与边界刊的。協 动民族的文主义与核酸臺阅主义情绪。幕化国际飞 级、或者组织军事囊团、制造网际危机,甚至不信焊 包发动战争。一方面信此转移与缓转人民群众的不 谓。另一方面也通过国民经济军事化办法。则截生产 与富义、为细胞分济。在他第一

散机通讯 crais communication 然机通讯品 进行危机管理,实施危机处理计划的神经系统,也是 避免和减少危机损失的重要前提。建立高效的危机 请讯系统、各排系依机管理领导决策水平的根本保 uf, 网络的关系十分密切,只有在通讯型遗畅通。信 以来放充分的条件下才能保证各預防措施的实施。 这要求決策都门应与灾害研究部门以及相关部门紧 僚联系,以集尽可能多的信息资料。不断增强决策的 訂信度,在份訊分生初期以及实表攝发的高峰期。通 R. T. 作十分必要。为了减少实实损失。我们必须健全 和完善危机通讯系统,以便在危机发生前将危机警 报讯录传送到所有可能遭受实害的人们中间,以便 做好思想准备工作和物质准备工作。在最视发生后 有效地指挥群众撤离,实施紧急救援,协调一切力量 防止危机扩大化,而危机处理后的总结工作。仍离不 开必要的信息与通信工作,对危机发生后的通讯工 作,一定要保证"准,快、精"的要求。

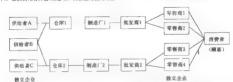
無機應 degree of dangem 某种正常的社会关 系律社会教学受到成勘或被威味的程度, 它是判断 某种社会关系成社会教子是企业子繁忠社会的重要 标志、从了上述。包括各种社会关系或社会条件的 应款权以,从安上说。包括各种社会关系或社会条件的 应能效及,一般而言。判断一种非法的社会关系 或社会有关系是有关的是原生的。 或数是或的或者是为官愿发生的。 或数是或的或者是为自己的。 对而之安全。因此了国家或权机关权力之正常运作, 影响了、机力之间的合形活动,必须采取特殊的对抗 情绪有能要是处于

念除废物的推奨污染 burging pollution of denserous trahero 合助应施工规范的维放改备理。 释放出来的有害儿素和有毒物质,侵入土壤生态系 统,破坏生态平衡,引起上壤质量的严重恶化现象。 世界上每年生产3.38亿吨的有益废料,但易联合国 环埠计划署的专家们认为,这一数字被打了折拍,因 为许多国家没有关于本国有需废弃物数量的资料。 接埋这些有靠废料。已经给世界生态带来了巨大灾 客。据美国环保局 1984 年的调查,在 900 个危险废 始始的话中。13 确定 144 种有意气垫物、有的背痛、 有的老成出生缺陷, 依有的引起溃伤破坏, 够国县世 界上头号生产有毒废物的国家,年产量达2.6亿吨, 全国有1万个堆益场地。要清除可能要花50年时 回。耗費 1000 亿美元。法国有 66 个废弃化学废物倾 倒场地,人们称之为"黑角"。其中有一个盆水湖,有 3.万寸方米密油污染附近油膏水、荷兰己确定 5000 个体险度物场。有 350 个需要 汇即售油。联邦德国 2000 个已关闭的废物场消除。至少花费 40 亿 英元。

危险度物溢出 exportation of dangerous resashery 等本国的危险度物转移给其他国家的行 为、输出方式有三种,①剥他国生产污染产品; 义把 行裝产品出口到他国销售:②将有毒废料转移到他 国处营,进行"影子交易"。第三世界国家,由于资金 不是由接受存财政方面具有诱惑力的在其固上上贮 在存在密封的建设。结果变成"均最场间家"。据有关 专家估计,欧共体每年出口有毒度料 1000 万吨,億 国出口超百万吨。是特殊垃圾的最大出口图。发达国 家的这种做法。据客他因利益,加影地球环境污染。 友、锏, 恪来自工业度水, 砷钢来自农药, 镉、铅来自 1. 业废气、或金属污染危害极大。能引起植物生理功 能查到。费美生调、有的常华系勒较高、使农作物超 计卫生食品标准。还有的减弱、抑制上壤中硝化、铵 化细菌活动;更为严重的是重金属污染物既移动性 每小,又不为微生物溶解,何它可以通过食物链进入 人体,产生各种疾病,发生在日本富山市神通川的疼 编版。就是因为当地居民长期饮用被循污染的河水 和食用此水灌溉的含镉稻米,致使铺在体内蓄积而 造或腎損害,进而导致骨软化症,問身馴烈疼痛,仅 从 1963 年到 1979 年就有 81 人死亡。

應體分析 analysms of rinks 是在危险识别。危 危险的基础上却危险及其很失的总体分析方法。 危险分析可先起材特定危险的发生原因。程度,发生 的可能性以及可能造成的很失进行研究。有量专调 证。没有定股分析还须对企业。单位的生产经费市 动。经营种组及经费的社会。单位的总统体政治、经济自 然环境进行分析"每研究"从中发现实所高临的各种 动态。静态危险,以达到预防危险。控制很失的目的。 危险分析在整个危险管理过程中占有非常要例的 位、是危险管理的基础和前提。危险分析科学与否直 接影响危险管理效果的好坏。但是。由于危险的不确 定性和复杂性生 使防疫分析名者语的血液。

危险分析流程图 Flow − chant of Risk Analysis 是 ・种用以识别和分析某一特定企业面临的潜 在危险损失的生产流程的重用。它反映的基材制、零 他产品从低应当开始。另本生产阶段最终需由调客 季中的各过程、揭示了企业的企都经报信息。以明生 "按理中省在的股股、领据制、内防股股、场场 股 场 一年节,逐项进行调查研究、从中发生现在的 危险。我由发生危险的国家。分析危险产生可能能 或的强权以及对性免疫的国家。分析危险产生可能能 啊。同时经用成便图有助于揭示社企业生产规程中 的编码符》及现在设计的程度。 例如 通过分析版材料优化。生产,销售等序印度,是 用、有由于条位实验和下有企构建物。



 许监督未投保的危险处理工作:一旦企业因事故而 受福时,授保部分就迅速取得赔偿,未投保部分实行 履先的应急计划:做好事故分析工作,防止事故再次 发生而受损。危险管理的职能;总的来说,就是加强 对风险的调查, 预测和分析, 掌握风险发生的规律, 妥致基金, 预防等多种处理风险的方法, 防患于未 然。危险管理的具体步骤和方法:分析和估算危险。 目前主要有三种方法: -是流程分析法,即对生产经 青進程中的生产、原材料供应、商品流通的各个流 程,逐项进行图解分析,发现其可能产生的危险。二 县资产财务分析法,就是通过企业的各种财务资料 进行分析。从而估算哪些资产可能在什么情况下发 生食龄,可能引起多少损失,三是保险调查法,即通 过保险人对某项财产的潜在危险及其损失情况进行 调查分析,提出相应的解决措施;自担危险,就是由 企业自己来承担危险,即由企业提留一笔后备金,作 为补偿担失的开支:转移危险,指通过保险的方法, 交纳保险费,向保险人投保,由保险人承担赔偿责 任,从而把危险转移出去。

鬼龍實飾遊鶴規則 transporting regulation for dangerous goods 美干危险货物运输、装卸、保管和 交付等过程中应建瓴的规则、具有燃烧、爆炸、腐坑、 需者、放射性等性质。在运输过程的引起人身伤亡。 人民财产受报股的物资技術危险货物。国际上每个 国家对告龄价物的分类不完全相同。中国特色阶价 物的性质和运输要求格其分为十类。即提优品、复化 料、压缩气体和液化气体、自燃物品, 遇水燃烧物品。 易燃液体,易燃制体、毒害品、瘤蚀物品、放射性物 品。为确保危险货物在运输过程的安全,防止发生灾 太真地、保障鉛鉛 人会財产安全、交通部 1972 年 1 月1日僅在試行(位於條如法論提問),條款(位提)。 (危援)规定:"凡由铁路、水路、公路运输的危险货 物、除宏伝、國际群运另有规定者外。均按本規則規 宁办理"。《传授》分为总则。分类和范围。托运和业 运,物部和运输,保管和交付等五部分,非18条。另 附有, 危险货物品名表; 危险货物包装等级表; 危险 货物配收费, 的数件货物运输包整修计赛、控制件货 物戴砚额表。装御放射性货物容许作业时间表。对装 讨价险货物车, 畅冷湖, 消毒的要求, 铁路禁止货程 的时期资本结约充满表,易燃货物品名表,依赖货物 核术说明书,放射性货物剂量检查证明书。放射性货 物空容器检查证明书。气瓶的漆色及标志表。危险货 物包装标志图等附件和附及。

常能和维法 the Risk-Enumeration Approach 让知命险的一种重要方法。指模据企业的财务资 料及生产流程情况,将企业在资产与经营活动中可 能遭遇的危险,全部列举出来,为制定相应的危险管 理对策据供依据。它是站在消费者(即企业车身)的 立場上来认识危险的。根据使用资料的不同。危险到 举注有财务报券分析法和生产流程限分析法两种。

会験品分数 desafication of dangerous substances 联合国专家委员会提出的危险品分类建议 如下。

1 类 爆炸品

的烟火

- 1.1 爆炸危险性大的爆炸品
- 1.1.1 引爆品:含有爆炸物和引爆手段的装置 1.1.2 非引權品的媒体物:包含媒体物但无引 爆手段的装置
- 1.1.3 产生光、燃烧、烟或音响效果的装置;引 學等量,弹药简发射装置:小武器弹药;易猛烈爆炸
- 1.2 具有喷射危险、但爆炸效应很小、并不全 部爆炸的爆炸品
- 1.2.1 带有或不借有爆炸手段、但内含爆炸物
- 的發管 1.2.2 除引爆品之外的爆炸品样品
- 1.3 有起火危险、没有或只有较小爆炸效应、 并不全部爆炸的爆炸品
 - 1.4 无显著危害性的爆炸品

- 1.4.1 何装或设计得偿运输中万一着火时仅 产生很小危险物品
 - 1.4.2 "安全"爆炸品
 - 2 悉 压缩, 委压液化或溶解的气体
 - 3 悉 易療液体
- 4 巻 易機固体、易自機物品。与水接触放出可 微气的物质
 - 4.1 基被回往

 - 4.2 马白椒物
 - 4.3 与水移触发生易燃气体的物品
 - 5 學 氧化物 有机过氧化物
 - 5.1 除有机对复化物外的复化物
 - 5.2 右胡讨知化物
 - 6. 意 基品和传染件物品
 - 5.1 集品 6.1.1 释放出喜性气体或蒸气的物品
- 6.1.2 除了释出毒性气体或蒸气的物品以外 的其体委员
 - 6.2 传染性地瓜
 - 7 寒 放射性物质
 - 8. 盛物物
 - a 涨 近極危险品

食器品码头 dangerous goods wharf 装卸政 转运具有燃烧、爆炸、腐蚀、毒害、放射性物品的码 头。它的危险性很大,一旦发生事故会造成很大的经 济损失和人员伤亡。而且扑教树难。因此危险品码头 -般都是在高市区较远的推博内。建设危险品码头 时应被有关理定到时建好库场、装卸机械、运输设备 等的安全防护措施。一切储存、运输、装卸、搬运等工 作必須按號国防、國內危险品货物运输规则管理。同 时还要设置相应的通风、防晒、调漫、防火、防爆、泄 压。防電防静电、防潮、隔离等安全设备。根期国际海 运危险货物规则的分类,危险品共分九类,其中第 四、五、六类又分为7种。实际共13种。目前最大量 的海运危险品货物就是石油和天然气,所以将装卸 储存油品的专用码头称为油码头。油码头按设计船 图的截量碎位划分为四级,如下表:

* =	船舶装置置 t(吨)	
	桥 梅	内 河
1	1≥10000	1≥5000
2	3000≤1<10000	1000€t<5000
3	1000€1<3000	100€t<1000
- 1	t<1000	t<100

油码头势细, 储存的油量大, 管道多, 作业复杂, 稍有不慎提易发生事故,引起燃烧爆炸,造成重大经 序撰失与人身怕亡, 油码头在电影统(可)时, 船舶上 要悬挂国际规定的信号, 相, 岸幕要加强消防措施。 定要加强防行油槽盖, 不能止泄展强入水域, 广本园 家以往今规定在抽码头按卸油类时, 首先在谁轮四 揭布置好防油槽, 还要备受消除油份的设备及药品。 以防污染降域,

常數例 roak indertification 是危险分析中 的一項重要內容。是在仓险等件文生的人目远思多 种方法。原此。不同断地认识与鉴定各种参总是 相动态应效的活动。识明是此有两人重要和下言是, 超或个人面临的途种愈。以认识或了解免险的种 是及其可需要不断分声。其实是分析等或危险或 的实际原则和各种信子危险。并估测其可能定生的 后果,从面向的原理。并不必须是一种的一种 是他。是他们则的方法推荐。认识是由十些所有的 对考生。保险概要比较,等对现在以及需要为所任等 等中述,保险概要比较,等对现在以及需要为所任等 等中述,保险概要比较,等的分析也和事故背分析法 集在或验分析法、事故分析法和事故背分析法

危機天气連攜 secolomos weather message 有・頭瓜川气像要素並到危険て(料産財) 接頭 提定的無政和内容及金的一种模立天气实企设施上 主要内的包括・感労能见罪・危及飞行安全的近立和 充截山間点、1次、例由: 20番 東明・縄域、電 水艦、湖船、池塘风等中严度危及飞行安全的天气 完成、大气消失。位于重要素等板至危及下气标准以下) 村下足时的航空天气的模拟等直接、危険天气线建筑一 作和发布、危险天气强度、出轨空气象台、站负责制 着脚的交交。及反场排使或它和风场地面设备的保 外通行及处的独立气服务。

無微性化學反应 dangerous chemical resistant füch für den find jag den find

危险性评价 eraluation of risk 包括危险性评 估和社会评估。前者包括危险识别和强调。后者确定 危险的严重性和价值。直接影响着危险管理。减灾决 逗由于您無和效益材不同間体来返租会并不一致、 不管決策过增是科学家定成的。但其体什么样的决 藥仍或於于级前執行部门、因此实实的底性性符合 首先形及前联着的。 通过对成股可接受预度的分 引到可以制定各地区或各行业的灾害和款标或 并用分徵或關準長示。 "最彰 10"1年为福昇值、超 过此截距前就应缴款捐股灾害。周过 10"19 可载果 服 行始被拟现场编书均增施。

數機轉移 transfer of risks 危险转移是危险 管理的,特度要求。它是指企业。如你桌个人通过 某种方式有意识地特危险模头或与危险模头有关的 则考虑较等能为。他企业。图除或个人采润的风 股份更多大。是的转移通常非阳的方式。(中是数 则型危险转移。加通过出答。分组或解析的安哥方众 特据,加通过变更合同的某些系数或巧妙地启用合 问语言。这种技巧特基检查操作的损失后果使解的形 页的另一方。但是数非常想他的损失后果使解的 式。能但的特部外,其他财务相位能特等的最重要的之 文、能但的特部外,其他财务相位能特等的更要的之为 全级验验程。

金融技态 danger state 达到一定危险度的非 法的社会程序、危险不论是私属的,还是公共的,都 基社会程序遭到破坏或威胁的信号。是正常的宪法 和法律程序继续运作的最大障碍。危险可能来自某 种社会关系自身运作机制的混乱。也可能来自某种 社会关系外部因常的强加或影响。当某种社会关系 修补会程序外子做除之中,该种社会关系或社会程 序舱可能遭到磁坏或解体或处于不规范的运作状 本。因此,清除危险是保障社会关系或社会程序正常 运作的前期,通常。社会关系或社会程序自身都具有 一定的调节功能。能够承担一定程序的危险而不至 千出理运作障碍,这种危险度对于不同的社会关系 或社会程序而有其数学值又不相同,一般而言,公共 社会关系或公共社会程序对危险的调节功能较强。 私屬社会关系或私屬社会程序对危险的调节功能较 定应由有权国家机关或个人作出,客观上的危险状 态并不一定都需要宣布为紧急状态。只有造成一定 相失而的危险才成为公共紧急状态。

應選棒 unstable rockmase · 提對幹量絕还 沒有发生期權。但却具备安生增期的主要条件。同时 已经出現謝期額系現象。但成假示可能及生期階, 好的對條數方應常律,從對核數增在的關場條。其例 则的主要條志是,確度大下 45度,高差大,或者複件 是擬立距離的由職。維体兩有但大條空腦的因形能 坡,坡体内鄂撒发音,坐体结构不完整,有大量垂吉 和平行斜坡在伸方向的陡影啸、脚坡旁歇或软弱带。 坡脚崩塌物发育,表明普发生过崩塌活动; 坡体上部 已有拉张器酿出现。并不断扩展,岩体发生蠕变,出 理弘石、預示編集除时可能发生、防治網集安享、除 了在幽盟发生后并行给教治理外,更需要的内容是 监测和预报价兴体活动情况,并目预先采取有效对 管和措施,防止负责体爆赛或者最大限度填預防可 做产生的灾害、位于长江西酸峡西路兵书宝剑峡出 口处的练子维放岩体,是中国和世界上一处典型的 危岩体,它与对岸的新滩青坡隔汀对峙。成为振守长 丁醇公的甜醇,历史上等分生名次大规模崩塌,治成 严肃灾害、目前弃营结江边的條子與顧雙上。由數十 备观验切割形成三个巨大的危景体。--旦崩落将给 长江航运造成巨大破坏(金见链子敝危岩体)。再如 江苏省连云港云台山斯胤,不仅山势陡岭而且在组 成小体的混合片磁岩中,断影构造发音,不同方向的 构杂型雕和风化型雕棉岩体切割得支高磁碎, 膜下 保石原发育, 也具有较严重的崩竭危险性; 一旦崩落 **络对带工程弹簧造应严重破坏。**

建尔考克斯 John Marsh Wilcox 美国日途物 福學者 1925 年 1 月 31 日生于庭阿华州表阿华市。 1983 年在海滨游泳中丧生。1948 年毕业于农阿华州 立大学。1954年获得加利福尼亚大学伯克利分校博 十学位, 1951年至 1964年。在劳伦斯疆射实验室从 事研究工作。1964年到1971年在空间科学宏验室 任职。1971年直到逝世,在斯坦福大学等离子体研 究所从事天体物理研究工作。1961年至1962年。曾 作为访问学者在瑞典皇家技术研究所工作。他是美 因子文学会, 原建物理学会和物理学会的会员, 也是 英国皇家天文学会的会员,曾担任过《地球物理研究 杂志)的副主编。他多年从事太阳物理、太阳风和行 显际磁场、以及太阳活动对地球天气和气候影响的 研究,发表过大量的研究论文,受到国内外同行的好 评,70年代初,他发现太阳扇形磁场边界通过抽造 对地球大气环流的涡度面积指数有明显的影响。从 而开创了太阳 --- 天气关系的研究新领域。使日地 关系研究取得了突破性的进展。近年来这个领域取 得的新成果,有可能更有效地改善短期天气预报。特 别总对于灾害性天气的预报。

藏海卫战役 甲午战争中的战役之一。 咸鄉卫 赴北洋海军基地之 "。以刘公岛等为原释。1855年1 月18、19日、日晚福室世州,故作废兵,吸引清军注 重力,20日二十五艘日敷护遗两万日军从咸海卫东 南来坡湾壁脑,分两路包抄威海卫背面,并有日舰从

卷波对人体的影响 effect of miormare on human body 频率高于 300MHZ 的高频电磁波称为 物法, 参注在工业上的应用主要有, 据达、微波通讯、 由评传播和 D 生通讯、激波加热和激波灭菌、激波乳 有辐射的能力,属于非电离辐射,其对辐射对象的影 响不仅要决于波长和强度,还依赖于受辐射物的性 质。细士小、形状和新申的件质、後波穿透生物组织 的深度取决于频率、随着频率的增加、穿透深度减 任、描述的传客性依次为百米波>毫米波>分米波。 描述主要影响閱讀、神经系统、生殖系统、血液、心血 管系统、内分泌系统和消化系统,长期接触大量剂微 油辐射日令用现品体白内障,神经有别犹候群,进走 神经兴奋症状、血流加速、红细胞脆性增加。血中阻 前路赔活牲下降、高血压或低血压、男性性欲减低、 缩子减少、血液嗜酸性白细胞下降。此外小量剂辐射 还引起肝脏充血,大剂量辐射可引起肝脏损伤。預防 最被的危害主要是利用微波能被吸收、反射和具有 强的方向性等特性来采取措施的,在调整、试验尤线 由極測设备时, 应采取功率要收替, 如采用等效天 线, 使电磁波不向空间发射, 用微波吸收材料如某些 厚度为彼长 1/4 的生胶和聚基铁混合层,背面敷铜 络或铜网作反射层,吸收微波辐射。对眼睛和头部的 贴护总非常重要的。微波操作工人可戴钢丝网眼镜 和钢丝网头盔。此外,应对工人作就业前体检,有禁 **员症者不应从事撤波作业。**

 对工业生产的范客可多是"电子编奏"。 微生物性含物中塞 food poisoning of interobe

微生物性食物中毒, 是指人们吃了含有大量微生 物或衛生物產者的食物而引起的中毒變象。可分为 尚忠, ①或弘刑会物中重县人体摄入含大量活搬生 物的食物而引起的中華、此类中華包括食品所携带 的各种模覆徵生物,其中一些病源不能在食品上生 长管病,如结核分枝杆菌、霍乱弧菌等。而另 些病 瘤粉生物能在食品上生长。如炒门氏菌、链球菌和芽 购杆前属的 · 些前按、②毒素型食物中毒是由于摄 入版生物在食品中产生的毒素而引起中毒,这类食 物山東県由北崎南 全普色新報政権和某共黨第(直 都查查)所产生的查查引起的。微生物件食物中毒的 主要临床症状是以胃肠炎为主。有时某些细胞也引 起神经症状,由于细菌种类不同,症状也各异。但它 们共同的发物特征基。发偿负。多发于高温的更秋季 节,讲食者发痰、不食者不发病,从病人和食物中可 分离出相同的病源微生物。

衛产品書產 misroburst 从下占据信刊过的 能区进行广泛的除中間機和制图的安观 毛下山路 應中的整个直线气流中。接有宽度为3~5平余的小 尺度循图型气流,这些小尺度外离系统的为"面下由 春度", 此外平尺度,100米在海域。100米在海域面, 或者是,占是原生生活还能有水平 度更了。100米在右的下凸面接近。这个下 击量。100米在右的下凸面接近上现的走入 企業中心提问服务分别具有气能性和定义。 20种像十凸量或或下凸面处带。能例发出是直见到 6个和水平风时度。严重影响性。图形以下

微型计算机防病等安全系统 the anti - virus systent of musni conputor 指預防却治疗各种计算机病毒的系统,所谓计算机病毒传染,就是是预权地 酸坏信息的完整性,在研究如何有效地防止差费权地域水信息体的完整性之一理论和工程问题的过程

粉粉蜂碱 miniearth 1986 年在新幣 1.5 亿 参元和经付6年期苦努力后。一座高26米,占地35 可的铜等玻璃结构的全封闭式的大型熔筑群矗立在 泰国亚利泰那州茫茫龙顺之中。这就是微型地球,或 "生物圈二号"。科学家称人类传以繁衍生息的地球 为第一生物圈,由于人口的别绪,生物圈内动植物减 少、酸强增多,享复以变薄、二氧化碳增多,空气与河 施污染。人类活动正严重地威协着人类自身的生存。 为寻找解决地球生态问题的办法,同时进行人类问 太空移民的研究,80 年代初美国生态技术研究机构 开始制造微型地球,他们命名为"生物属二号",在约 600 万平方米的"牛物厂二升"中,有人工制造的五 种原始生态系控即人资据洋、润泽、热带熔林、大草 版和沙娜。圖內还专聯一隅,是字就员从月球上带回 的土壤,用来进行农作物生长试验,以便为未来在月 球或火星等字宙条件下种植作物获取宝贵的经验和 数据。1991年9月26日,姜*生物圈二号"正式启

養養 microceisms 指震级大于1小于3的地 震。这一类地震人们一般无感觉,只有静止的人或对 地震特別注意的人才有感觉,通常常借助地震仅器 才能测比。

(均了编輯中等更無別) 土壤张以減,191 年 中国科平技术出版社出版。全市自105 萬文章因成, 它们是从参加 1989 年的"地质环境保护和地质灭毒 防治有惩反"生活动的 500 多篇还文编中选成的,这 经文官的中心是地质环境保护和地质灾害陷伤,沙 及的具体内容中省广泛,主要包括,地质灾害废伤,沙 特征,分壳,地震、大山、崩礁、潜坡、泥石或、地侧风 条,地面凋陷、地耍礁。煤田日截、土地砂漠化、鄱原 土,海卤升降。海岸安定,海太人侵、水污染、农药行 魚、放射任污染。無方病等地或主害或地质环境问题 時、可医地质环境等間。吸於一起原环境、域市地质环 境、可医地质环境等間。吸於一起原环境等速度大速 对域市发展以及危限能分的影响。域度实害或测。 展为法。国外部分域而实验的影响,或是实害或测。 原文的专定工作者中运行管理工作的专案、文章具有 框页主管型与研化工作具有参考在指导意义。本书 但互等的总理,中国网际成文10年委员会主任日 级、参照显示,是一个专项的。 级、参照显示,是一个专项的。 成为,是一个专项的。 成为,是一个专项的。 成为,是一个专项的。 成为,是一个专项的。 成为,是一个专项的。 成为,是一个专项的。 成为,是一个专项的。 成为,是一个专项的。 成为,是一个专项的。 一个专项的。 一个专动的。 一个专项的。 一个专项的。 一个专项的。 一个专项的。 一个专项的。 一个专项的。 一个专数的。 一个专动的。 一个专数的。 一个

海反溢路交通管理行为 又称消路交通违意行 为, 协将净反我国省路交通管理法律、法理、规章、妨 得道路交通管理,影响道路交通秩序,参宾道路交通 安全, 尚未构成犯罪, 应当受到道路交通管理处罚的 行为。它具有四个基本特征, 一是行为人必须是道路 空漏的参与者,并日达到了法定责任年龄,具有法定 的责任能力。二县行为人在主理上有过错,即具有故 敦成过失, 故意是指行为人明知自己行为是违反遗 路交通管理而仍然实施。即明知故犯。过失是指行为 人应该销售到自己的行为能够违行道路交通管理而 投有预料到,或者已经预料到而轻信能够避免违反。 以政治位了道路交通管理、三是在客观上通应了通 路交通管理的法律、法理、理查等。并且有妨碍道路 空通管理、影响或路交通秩序、危害道路交通安全的 事实或可能。四是尚未构成犯罪,应当受到道路交通 管理处罚。违反道路交通管理行为是构成道路交通 事故的一个决定性条件,即在遗路上发生的事故,凡 县因洛反滨路交通管现行为造成的,据属于道路交 遺事故, 若没有违反遗路交通管理的行为,或者虽然 有而该行为与事故没有因果关系。均不加于道路交 通事故,违反道路交通管理行为可以分为行驶违章 行为,装载速章行为,车辆设备违章行为,行人违章 行为,占诸海蛮行为等。具体讲,主要包括以下内容; 据用,转借机动车辆牌证或驾驶证; 无驾驶证的人。 醉酒的人驾驶机动车辆,或者把机动车辆交给无驾 验证的人驾驶,在城市集会、游行、违反有关规定妨 磁空调,无理拦截车辆或强行登车;驾驶未经公安交 通管理部门检验和批准行驶的机动车辆。驾驶机件 不合安全思求的机动车辆; 饮酒后驾驶机动车辆;指 ◆强迫车辆驾驶人员违反交通规则:未经主管部门 批准、在道路上搭棚、盖房、摆摊、堆物或有其他妨碍 交通行为:驾驶机动车造反装载、车速规定或者违反 交通标志、信号指示:非机动车驾驶人员或行人违反 交通规则:在交通管理部门明令禁止停放车辆的地 方停放车辆,以及在机动车辆上非法安装、使用特殊 音响、警报器或者标志灯具等行为。

选反国境卫生检查规定器 人为灾害的一种。 指注厅围墙 17年给你搬完。引起给你优势磁的传播 或者在引起传播的严重依赖的行为。该行为侵害了 国家对国境卫生检疫的正常管理活动。灾害行为人 必須客施了违反团墙卫生检疫规定,引起检疫污染 病的传播,或者有引起传播严重危险的行为。所谓 "检疫传染病",是指为世界各国所公认的传播快、危 的性士,研广水高的一些恶性传染病,包括鼠疫、氯 预、蓄热病、艾滋病等。 违反围境卫生检疫规定的行 为。一般表现为染疹人或染疫嫌疑人(包括将染疫物 赤热赤楼静饰)在出入园塘时,流游或柜换园堆检疫 卫生检查和必要的卫生处理。所谓"染疫人",是指正 在患检疫传染瘤的人,或者经国境卫生检疫机关初 步诊断。认为是已据染这种传染病的人。"染疫嫌疑 人"基指国境卫生检疫机关认为接触过检疫传染病 的感染环境,并且可能散播这种传染病的人。所谓 "引起检疫传染钢传播"。基指实际上造成了传播,所 谓"有引起检疫传播的严重危险",是指虽然尚未实 际击成检疫传染病的传播,但具有血成这类疫病传 基严肃危险性的情况, 书厅图接 11生检疫规定的危 套行为,破坏了我国国境卫生检疫管理活动,严重危 害或威胁我因人民健康和他国人民健康。依照我国 刑法第178条规定。犯违反圆境卫生检疫规定部的, 处三年以下有期徒刑或者掏投,可以并处或者单独 44.17全。

地反動動像及管理機定簽寫圖 人为灾害的一 种,指洛尼爆炸性,易燃性,放射性、墨客性、腐蚀性 物品的管理规定,在生产、储存、运输、使用中发生贯 大事故, 造成严重后限的行为, 该行为侵害了社会的 公共安全。灾害行为人必须实施了在生产、储存、运 恤, 柳泉俭酚抽品的讨秘中, 洛反有关管理法规、发 生重大事故、造成严重后果的行为。所谓危险物品、 县指爆炸性,易燃性、放射性、毒害性和腐蚀性物品。 爆炸性物品。包括各种起攀器材、起爆药品和各种炸 在,总機件油品。包括汽油、液化石油、酒精、胶片等 等:塞套件物品,包括各种能致人体、动物死亡或伤 我的蠢药、毒品。腐蚀性物品,如硫酸、硝酸、盐酸等。 所谓危险物品的管理规定,既包括国家制定的 系 到有关法规,也包括危险物品生产部门、管理部门、 运输部门所制定的有关规章制度。所谓做大事故,是 指火灾、爆炸、中毒等事故。所谓严重后果,是指致人 數仿,死亡或者從公和財产權受到電大銀火。每你 性、與他性、放射性、衛子紅海蘭經驗結。每日下 应用于工业也生产和同該建设中的對風。但这些物 由本身都營會一定的危險性、稍一處忽。管理不源。 發展容易引起火火。繼年和中傷等學數。提入民的 多財产歷史意大規火、語反應的結合情想定律等 助安者行及。他的「工业企业一個国家就會的辦 进行、遊成多人他「和公私財一盟大規失的严重后 景、组费在開始票据15 表便定,建建反後的結局等 理域定會事務的,是一年以下有辦教制者前後后 新特別年期的,上旬以上下出口下有辦教制

造版價物整確行如 · 台安室件的 · 中。根据中 申人民共和国市安理处罚条约第一个未规定。 有下列情形之。 · 查相或是反消的管理针为。记给于 · 台坡也是反消的管理针为。记给了 · 由收益,也是一个。 · 由收益,是一个。 · 也是一个 · 中,他,他们是一个。 · 也是一个 · 也是一个。 · 也是一个。 · 也是一个,也是一个,也是一个。 · 也是一个。 · 也是一一也是一个。 · 也是一个,也是一一也是一个。 · 也是一个,是一也是一个,也是一个,一也是一个,也是一个一个。 · 也是一个,也是一个,

阿海工利 coast reclamation works 在沿海鄉 货准场限制部分海域的工程。目的是挡道防浪、控制 图区水位,満足农具、制盐、薯淡、水产养殖、工业用 她、以及发电、交通航运、海岸防护等要求。根据实际 每层,还更兴维相应的专用穿筑物,如水闸、船闸、潮 沙山站。柏水站、鱼道等、 围海工程按其所在位置不 同分師學傳播、海濟開港、河口開傳三类。順岸団海 品在较平直海岸(包括河口沿岸)的潮间带范围内围 海, 所围面积一般不大,海堤堤身较低, 海湾阻瘫是 在海湾口门或湾内适当都位筑堤塘海。口门港道深、 地落软、吞吐潮量较大,筑堤技术问题较复杂。河口 倒海是在河口或河口岔道上筑堤坝挡潮围海。 潮汐 河口受河流和潮流共同作用。河床贮变至著。在河口 質坝涉及航运、水利、水产多方面的利益,必须十分 慎重,在潮差大的大、中型河口筑坝,施工的困难也 粒 长.

维和维利风 Willy Willy 表击澳大利亚的 热带气象。被当地人称为"维利维利风"。每年夏秋季 节、源于帝汶塞的热带风暴、强热带风暴或台风。向 表大利宣傳語述,此及过提时,虽隨帶來解水,變轉 可惜,有付于企业作,但也会常要生态的來為,但 可關係。提來的被挫,但從結果,但得完進命。表傳大 利度的,計畫學之事。表傳大 利度的,計畫學之事。 據大利度人能力,然而 是一位。 是一位

维苏重火山 Vesuvius volcano 位于意大利章 绘图造本性, 思世里上著名的沃火山、海拔高度 1981 米、火山油区的基岩为侏罗纪 - - 白垩纪石灰 **岩和第三纪抗积岩。火山活动始于第四纪更新世晚** 期,器具形成的水山东为营马(somma)火山,提中藏 性支索岩類條岩素圖火由部屬物互原构成的關鍵形 层状火山锥。有史以来发生多次强烈喷发活动。最早 的一次是公元前8世纪左右发生的大规模喷发活 酒、安害摄严重的一次是公元79年8月24日开始 的大攝发,整个活动持续了2-3日,喷出大量白檀 后编资质的浮石和火山东,同时发生火山雷用和强 列的形石迹。有关文献转载了一位目击者的记述: 攀像前一般下了八天八夜。火山喷出的水蒸汽遏冷 器结后形成榜论大铜。大闸形成的山拱挟带着大量 火山碎裥形成可怕泥液,向八里外山麓的庞贝城沟 捕鹿去,于是一场城毁人亡的悲剧发生了……,"这 农业山爆发产生的大量火山碎屑和强烈洪水泥石 逝,不仅埋葬了繁荣的庞贝城,还摧毁了格尔库拉鲁 鲤、斯塔比亚、吳書隆或基等城镇。在1000年以后随 续开始的占城挖掘工作,使无数具火山遇难者的殁 馥和古建筑遗迹意见天日,从而再现了这场灾难的 情景。这次火山爆发后,于1631年12月16日又发 牛强到爆发,造成18000人死亡。至今火山活动仍在 热健读行.

鐵物幣公約 Vienna Convention 该公约在 1963年4月29日 5月19日的同路公設上處 过,于1953年5月21日公开交付按準、公均調整了 各国在年刊用原了推上的这律关系。并对"核材 "、核概算"、"核要型"、"维罗"、"核基"、"以及模型 2007年3月1日。 大型化工程的原则 有增進,以及模划落的责任长旗、公约未为每年关生 广核或者和军事目的《能产生规等的问题。

EF Tailing 易新山梁洗时对新石洗湖后留 下的房弃物,为矿业团体废弃物之一。参不多所有的 金鳳矿和大部分煤矿,在开采后都要经过资洗加工。 以提高金属矿藏的品位、减少煤炭中的无机藏与灰 分而挂出屋底(模数屋底的叫攝底石, 套见"煤矿 石") -粉、黑色全異矿石的解矿占矿石总量的 50-70%,有色金属则往往要到90%以上。随着工业的 发展,富矿日益减少(如本世纪初开采的铜矿含铜率 约在2%左右,而现在一般只有1%左右)。导致尾矿 教量迅速增加。中国目前每年大约排出尾亚 4 亿多 nt. 屋在的主要少学成分格CO., Fe,O., FeO, Al-O. 和 Ca() 等等,有的还含有有色金属或稀有金属。延 矿 如不加处理任意堆存,其中的有害物质会污染土 填,经取水冲淋则会对水体造成污染。而其中的微粒 DI始MIM K括。污染大气、对尿矿的外理目前主要是 地存。为防止污染。一般对尾矿坡加以稳定处理。如 助细柱区矿塘水,覆盖石灰或泥土。在被覆盖的尾矿 # 上种核水久性植物。对尾矿的利用主要是开展对 属矿的间收利用。如在侧尾矿中间收钢等。此外。尾 矿可以田作于维维材料,如制砖,作水泥颜料等等。

卫生法赖 hugence regulation 卫庄庄提是指 为保障人民的健康,发展卫生事业而制定的有关卫 生工作的法律,法令、条例、规则、意思,办庄以及一 部分行成通知等具有法律规范内容的文件。 在各项 卫生按股份实施中、按各在规约特定要求,对相应的 都行人类政卫生人员,卫生民税改奖制约作用。 石 低技规涉及应览。需社会各方面(全国人民事基乎 的。或与经济发展,额计促生关系比较大的,推销全 個人民代表大会需参及公审设通过,4 些涉及各 部门,需通力协作,推清国参院中设通过,4 空尺 在 卫生系统内都起作用或规定卫生机构、卫生人员该 怎么办的,由国家卫生都颁变,或者同有关部门联合 偏针

卫生餘夢響。shelter belt of health · 格格據
市間開存交通干线内侧等地域为速化和減长海水、
開全、爆炸、大灾和大气污染等内染物材层比区原生
的位落,为皮肤层比区的生态环境条件。在世区区与
方定整区隔离地震。它不包括方形风周的对路走的
防护特带。其目的在于限制域市环境的恶性循环、美
化、搬水、净化空气、异且为市民是供一个是努的娱乐 板。那多些所和丰富的黑色。15%10至15%10

《卫生与安全科学文藝商志》 Health and safty science Aburraet yournal 本刊描述有关工也与职工 安全。运输安全。概定与航天安全。环境与生态安全。 医疗安全等方面的各国文献、年文描量 5600 件。年 年申由 · 周惠积宏引、平出情多期、出版发行差:(类 同)Berherska · MD、出版发行者: Cambridge scyenture Aburraets · 同号 · 71180002 · ISSN · 6982 — 9851

《卫星海洋連縣信息提取和应用》 李铁芳编 着,海洋出版社 1990 年 12 月出版,本书在海洋巡療 应用研究和实践的集础上单校介绍「海洋議略的免 空間票、体验通常部件区、以及大学通路影测水、产 地貌、进行、课槽、底班、水表层温度场、洗场、影抄分 布及初级生产力等信息的系统分析。信息摄取模型。 介绍了指海部外编与基础局定,排除调查。通验情况 被的介绍了指导不值的遥想实用实例。最后系 统例介绍「海洋涨街和发展的工程等。

卫星数据 satellite seach and rescue 用人意 卫尽榜常和曹载失事飞机和船舶的技术。当今世界 的航海、航空技术已高度发展。但船舶遇难和飞机失 事仍不可靠免恤财有发生、提不完全统计。位 1980 年一年。全世界其有近 400 鰺船只 一 总计相当于 200 万吨位的船舶沉入海底。而飞机坠毁或头踪的 情况更是屡见不鲜,有时甚至还来不及发出"SOS" 的呼救俏号就突然失踪了。统计数字还丧明。如果能 在飞机或船舶出事后8小时内赶到现场,通难幸存 書有 60%的生存机率, 伽髮在出事 2 天内还推不到 遇难者, 生存机水路到 10%。这一切说明时间是营 数1.作的关键、解决这一难题的有效方法就是建立 实验性的全球搜索教摄卫星系统。1977年美国、前 旅跡, 法団, 加重大四国在北部等時間律が全球博 常数模卫从系统达成协议,根据该协议,美国在它的 三期何象目是上安整法国和加拿人研制的搜索教授 俯听设备,前苏联则在它的两颗"字雷号"卫星上安 验问类设备。美国和前苏联的两个卫星系统既能联 合規関协選工作。也能袖ケ工作、前苏殿在1982年 7月1日发射了第一颗兼备探索教援功能的卫星。 蒙国也在同年3月发射了它的第一瞬间类卫星---"NOAA ·E"极轨气象卫星。上述四团除在本域的 K 机和极口上安装竖负呼救定位信标机外,还分别 在本国好几外设立口层地面接收站。这些接收站几 平可以需备全球大部分编域和北美、改变大陆。参加 这项全就合作计划的国家已扩大到英国、挪威、芬 兰、日本等国。此外,国际海事卫星系统也兼有卫生 教援功能、根据同样原理,卫星教授也可用于因考 察、探险、登山等遇难的个人或团体的教授。

卫星云图 satellite cloud atlas 卫星上利用电

裡 經相初日據編翰拍繼云的图片。是將光信号变为 电讯许通过自动照象特达整實及选能而接收站是 玩 左配合的的图象。 以 早至去图 日以观察 其不延续 的 移动局包。 無不任預撥的重要參考模態之一根器 足 里上軟置的位器不同。 没选来的 云图 同 可 为 加 紅 便 卫 星 七 配 配 可 列 为 加 升 如

港河龙州现代和洛沃动和州原安岛东色系统的 研究 由西安地后学院宫间伦等完成。西安地质学 辟 1989 年 2 月评审, 以野外宏观资料和零内分析数 提为基础,并充分参考已有研究披展,从基础地质入 手。讨论和研究拥河盆地的现代构造活动性。论述了 盆地中的地震、地裂缝、滑坡、泥石流和土壤侵蚀等 她断安客的分布,性质,特点,提讨了它们与现代构 **浩活动的关系、提出了诸如渭河盆地大地构造嘱性** 为肄型裂谷、华北山麓高斯梯的形成是斯块快速活 动的产物,在全新世中,睡期以底有过6次快速抬升 活动。现代构造活动阉割为700-800年。盆地中地 路安富为一东鱼系统,各类旅后实实之间具有成因 上的联系。日在发生的时候上有一定的规律性等认 识。依据灰色系统理论建立了渭河盆地地质灾害的 灰色系统,并进行了灰色关联分析,指出了各种地质 宝宝的丰品因子和北丰品因子的作用, 预测了各种 **他话实客可能出现的活跃期及其空间分有规律。这** -研究成果对关中一带敛质灾害的防治具有一定的 实际意义,

魏公亳 是对消代著名的思想家、史学家、文学 **安徽**覆的一种纪念方式。道光廿九年六月,正是魏褒 担任陈北里下河旅区兴化知县的时候。是年四至六 月,大雨连旬,高部湖、河水位猛水,河鲁扬以地主张 开自约第五排泄地。图下河农民知讯, 齐鲁云塔保 坝,双方对峙,气氛繁张。魏源到任第四天即亲赴高 邮各项调查研究,了解讯情,认为可哲不开坝,他一 面數保育性、士兵日夜加强防守,一断为民请命。当 时风猛闹急,情势十分危急,河督杨以增坚持开坝, 在这关键时刻,魏徽不顾泥泞,俯伏在堤坝上痛哭, 顺以身砌即,与场知非存亡,百转见了无不感泣,群 情撒奋。不要工酮。齐心奋力抢救。经过数日的搏斗。 兼驱的服止数得红肿。也不休息。终于保住了堤坝、 取得了这一场抗洪 4 争的胜利。第二年秋,里下河地 区粮食获得了丰收,万民欢庆,里下河农民高兴地将 收获的早稻称为"魏公韬"。

温蒂风暴潮 temperate zone tade 由报带气能 引起的风暴潮。多发生在春秋季节。夏季也时有发 生。中纯序海洋颁家沿海各堆客可见到。欧洲北海沿 温療施 由中、高特度並同。 参、温伸也流和底中就發起及,为高空急減的。 参、温伸也流和底中就發起及過度。为高空急減的。 能移危底。在中间常养力业之急減。 平中一其纬 夜化量附位化基大,有3 = 5 天即時未動數十公則 在北半線。冬華平均位于上地纬 10 平均之 10 三级 参加度、冬華平均均下上地纬 10 甲烷。及废轴所 数高度、冬華平均为形地超 ≥ − 10 干未定 10 甲烷。 劃 9 − 11 干米、尿度平均在 3 − 10 干未定 1.0 甲烷 1.0 平分 表 流中心 赴 人成。 夏季前、冬季盛、一般为 4 − 5 × 木/砂。 澳大可拉 10 平木/砂以上、温带卷 底下 回的整 个对或形大个侧压性保障。 反便 一般都有每面 9 之 配合,并含有性致后动。

道器气油 北亚在中高终中心气压比四周低的 大型公公路路,亦称"温带低气压"。其生成和活动常 与锋重联系在一起,又称"锋面气能"。在北半球,气 **能**煮剂内的空气作逆时针方向旋转。南半球则相反。 直径一般为 1000 千米左右, 大的可达 2000-3000 千米,小的只有200千米左右。地面中心气压值一般 在 970-1010 百帕之间,发展强大的重带气旋可低 干 935 百帕,近中心她而最大风速可达 30 未/秒以 上,冬季比夏季强,海上比陆上强,温带气旋的生域、 发展对中高纬度间的热量和水分交换以及塞带地区 的天气变化具有很大的影响。是中高纬地区的重要 天气系统之 :。温带气能的形成,在早期是由挪威气 象学者J·皮叶克尼斯(Bjerknes)提出的锋面波动 说,其主要规点是,气能是由锋而(在静止锋或冷锋) 发生扰动、演变而成。另一类是由她面羽低压(或偶 槽)扰动与高空槽相遇,在高空槽的作用下,地面低 压得到发展,进而产生锋面,发展成温带气能。这两 类气旋在起始条件上虽有区别。但形成以后的发膜 讨昭却非常相似,据受高空遏压场的控制。人们已从 各个不同的角度对基带气能的发展进行了研究。有 的具体动物管虫发护气能的发展看者是似压炸动不 舞完所造成的,有的从气压变化出发研究了大气柱 中海的质量辐合辐散与气能发展的关系;有的从涡 廖夸化出发。用流场中的涡度生成来说明气管的发 屋 追慕气율的生命中,大骑可分为两个阶段,初生 阶段,从发生波动到施而图上绘出第一模等乐线。高 空有·垮擔位于施而气能中心的西北部,福带槽落 后干高库棉。槽前是辐散区并有暖平流、卫星云图上 通常表现为新许变曲的带状云。云区北界向冷空气 一個八出,成熟阶段。特而波动振幅增加、冷暖锋进 --亦爱器、她而闭合等压线增多。中心气压可比外围 低 10-20 百帕。此时。高空槽仍在地面气旋之后、槽 明易加深。她面气能前部仍为暖平流。后部仍为冷平 流。锋面降水继续增强。两区扩大。卫星云图上、锋面 元带的凸起部分更加明显,并有向外摄散的非云结 物。侧闪阶段:接面气能进一步发展,单面低压中心 区冷链由土腰链出现侧因。概空气被冷空气包围,并 抬至上空,气能低层成为冷性涡旋,中心气压已降得 很低,锋面抬升增强,降水温度范围均增大,对应的 高空槽进一步发展。出现闭合中心。高空冷中心与高 ○棚原加排近。冷平遊侵入到气旋中心及南部、气旋 已为屏瓷最深井开始减弱、移速减慢。卫星云图上表 理为奉曲状的螺旋云带。清亡阶段:冷空气从两边包 **闭腰空气、迫使其上升、地面呈冷性涡能。高空爆压** 场近于重合。造成气压变化的热力、动力因子迅速减 题, 由于绘画度接、籍合作用。气旋开始填塞、消亡。 P显云图上揭露云带断裂、破碎消失。整个生命史为 2-6天。有时同一条锋面上会出现一连串气锭,自 丙向东依次前进,称为"气能装"。受气能影响的地 以、往往出现多云、雨、大风天气。有时停有暴雨和强 对流天气。气装两处中国降水的主要型式之一。影响 中国的气能有两个地带出现机率高。一是北纬 25-35*地区,为南方气旋,包括江淮气旋和东海气旋,另 -- 县业端 45-55*地区称北方气能,包括蒙古气能、 东北气修、借河气旋和黄海气旋等。

 禁税。尚未每中的有机物产物分标。尚未需需 的作用。邀查效应将带来的严重后果大致有、①把纯 商用标或此处减。②每样堆填贴生物生长受影响。 皮肤等级造增多、②自然灾害地学、②影响会位罪 月/36 人口生活。故此召开了。《美国联合公》,如 均当85 年的年比龄会议。1992年6月的电约也由户地 转首勒及以进行专门研究。湖北「文件、德也专科 学家认为重发放了结份,大位要是不严重。下午就 行业或是不到。是一个是一个是一个是一个是一个 经常以有效及还是好等。将使少法要或成别。不 作物大幅度提供一、通常等。

女化牛杏烯 culture ecology 研究文化与环 塘相互关系的一门边缘学科。它的研究对象是文化 体制活应其总环境的方法和某一文化的各项制度相 互适应的方法,并力图经过这些过程的探索。侧明不 同的文化图式是如何出现、持续和转化的。文化生态 性研究的主要内容易,据示作为人类物质文化的开 发技术与生产技术与环境的相互关系: 擬过根据特 铁地区的环境与其植物群和动物群的特殊性而采用 相应的技术手段。并由此形成的特殊行为模式:研究 处于开发环境中的行为模式影响其他文化方面的作 用程度。文化生态学的创始人是美国新进化学能文 化人类学家斯图尔德。斯图尔德十分重视文化与环 境之间的适应关系,于1955年第一次创立了"文化 生态学"的概念,并且积极主张把它作为一门独立的 学科来研究。此后脑来触多的人类学家和生态学家 致力于对文化的生态分析和研究。如美国陆续出版 了萨林斯撰写的《文化与环境:文化生态学研究》。内 水槽写的《文化牛充学》等专责。此外美国学者研究 了勞斯基權人女化特征与环境,日本学者研究了水 福种植与生态学,前苏联学者研究了放牧业与生态 关系等,他们都对文化生态学作出了富有成效的贡 献, 拉美学者自80年代以来,在研究文化人类学的 过程中,也日益强调生态分析。到目前为止,文化生 态学还未形成一套完备、系统的理论体系。但可以说 它已成为当代人类文化研究的一个主要趋势。

育人口在中国人口中所占的比重总较大的,特别各 在农村地区。这一问题更易突出。文盲人口影响全民 能的人口查路,或为制约经济发展和现代化的重要 例素。解放后,中国作了大量扫盲工作。1978年11 月,国务院(关于扫除文盲的指示)确定的扫盲标准 为,在农村要"能识1500个字,能够看懂找最通俗的 报刊,能够记简单的帐,写简单的便条。城市、工矿地 区顺客标准"应识 2000 字, 达到"四会"(会读、会写、 会图,会讲),中国现在的打育措施县: -塘,中闲领 布了《义务教育法》。从普及小学做起,防止新文官的 出理。11日,在城镇和农村,利用现在应有的教育系 统力量,开办各种扫盲学习班,使12岁至45岁人口 的非文盲事法到 85%以上,三摄高,以多种形式组 纪己颇有的继续学习,进一步巩固提高。中国面临的 扫盲任务仍然是很艰巨的。1956年中国曹侧订了十 二年扫除全国的文盲的全面规划,但由于许多原因, 规划并没有实现,还产生了不少新的文音、中国应增 加初等教育投资,确确实完编好打官工作,提高全民 练的文化者质。

文圣常 中国物理海洋学家。1921年11月1 日生于河南省光山县。1944年毕业于武汉大学。 1946 年新泰國讲藝航空工程。1947 年國國后,養任 看法中央工业专科学校、程庆西南工业专科学校和 和雇大学副教授,广西大学、哈尔滨军事工程学院教 榜。1952年转向海洋研究。曾任山东大学海洋系数 擾,山东海洋学院教授、暴主任、副院长。现任山东海 迁受赊赔长,除型水委员会主任、院物理推洋研究所 所长,国务院学位委员会理科评议组成员,中国海洋 研究科学委员会副主席,中国海洋潮俗学会副理事 长、中国海洋学会副理事长、以及《海洋与湖泊》和 (推洋学报)制主编、《中国科学》(英文版)和(中国海 注潮的受援3(茎文版)编委等。在淮湾理论与应用方 耐均有需要而嚴,主要發格"谱"的概念与能量结合 起来。提出了具有普遍意义的海孢谱理论。他主持的 "拖油桶提方法研究组"所取得的成果在中国已得到 较广泛的应用。被编入了中国有关的国家规范中。曾 发表(普通风液谱及其应用)、(涌液谱)等论文、还有 《海浪原理》(1962)、《海浪理论计算原理》(1983,与 会由文会養)等著作。

放着 1stoo 在胸膜,背背、手臂、大腿、比皮等 虾住,用针面上颈精刺眼,再将它、红、黑、黄等色是 水柱针孔里,一点点螺注闭成,看:(5)割字。②图案。③ 文字加图案二件宏型。图案方为动物、另看或种种被 整任异图形、位身起缓干成始社会的阻碍保护。后始 接张为毒效象据、当代文明社会中研变为世界性的 篇文波 然文波现任中国科学院院十,中国地 政物理学会理事长, 基著名地质学家翁文灏先生的 的 单、 集 文 波 干 1934 年 毕 业 干 清 华 大 学 物 理 系。 1936年,到基限伦敦大学粤密学院提进,专政应用 被政物理学。自行设计,亲自动手改制了一台新"重 力极矿位",1939年获博士学位,时年27岁。他嗣学 毕业后,怀着强烈的爱国教国之心回到祖国。任国立 中央大学物理系教授,之后到玉门开始野外石油勘 极工作, 翁文波县中国石油测井技术的蘑菜人之一。 也長中國重力,她露,她競化学等应用科学技术的创 始人之一,1966年以后,为藏轻自然灾害,他又致力 于预测理论的研究,为我国自然灾害的顶报科学探 安开创出 - 各新的科学理论"预测论"。近几年来。他 而国安行政部门提供了多种实实理报信息。编老领 识谢她, 是一位建築的思想既严谨义活跃的老科学 家、被人们举为"天灾预测开山大师"。

污泥 sludge 是废水处理过程中产生的沉淀 物,包括从废水中分离出来的固体杂质、暴拌物质、 贮体物质。 污泥中除含有大量水份外。还含有机物 质, 无机物质。污泥如不加处理而任重地存成抛弃。 其中的有盡物质將严重影响水体和土壤。对污泥处 理的方法主要有,①污泥浓缩。即使污泥初步整水。 以降低污泥的含水率,缩小污泥体积,为后续处理创 造条件。浓缩可采用沉醉浓缩法和上浮浓缩法。②行 泥消化。③污泥脱水。即用物理方法进一步降低浓缩 后污泥的含水率,便于后维处理。常用的有自然概发 法,真空过键法,加压过滤法和离心过滤法。④污搅 干燥。将脱水后的污泥加热,进一步降低含水率。缩 小体和,同时可以去除一些有害物质。⑤污泥黄烧。 将一些无法利用的干燥污泥进行荚烧,以彻底消去 其中的有机物质。焚烧包括完全燃烧和不完全燃烧 两种。对污泥的利用主要是将经过一定处理的污泥 用作配料、饲料、制取沼气、制作建筑材料等。

污染保险 pollution insurance 思動劑保险的 時間如應,其内容是当後保險組創定生保險責任 范围的海损事故盡或行象及與對。任何政府当局及 保护大气。水域环境出发,为了轉轻液量免免最后果 研定联系制能量或者保险制度。机器的损坏。 大头其部分損失的排煙费及全部損失的补偿。由保险 从於下払他

(污染工程) The magazane of Global Environment on the 引力 大空气水、海岸、固体皮沟 的污染产制技术方面的商队及污染产剂设备介绍、 月刊 1969 年创刊,出版发行地、(美国)Newton. MA.出版发行者;Cahnera Publishing Company,刊 号-7157803.155N 0332-365N

另繼經濟。polletone economy 指在人规生产和 生活的各项活动中。因受自然环境行身和人力污染 同营影响、生态系统的结构和的能量受扰品、效使 人类定产和生活外患愈化、从体健康印取及影所要 主要短额、火地、线廉、近风、气气污染、酸射性污染。 主要短额、火地、线廉、近风、气气污染、酸射性污染。 工业程气、成水、流体、次水气污染、域中污染。 还因素能不生态平衡。对人类的生活好是激成中泻。 这一个人体的健康或应供用来,对为保护是最级成本,的影响 有这些物量技术问题处实现,是一个人体的,是一个人体的 可,仍是处影响的实现是生态影响的。如,仍是处影响的原则,实现在 形成,是一个人体的。

污染避难所 pollution refuge 有严重污染的 工厂。在公众压力和放业问题的迫使下。纷纷还到那 些污染限制较宽的地区、世界上大多数国家部里 整形发展与环境保护:者之间的选择问题,想版 经济市以解决空版和放业压力的问题。因此,大多数 国家、北基广大的发展中国家住在选择经济发展。 而把行油的治理等期便于经济发展解核水发明之 后、这种"允许杂后治理"的选择导致了环境但是多 化。碳软了生态平衡。成物参人们的健康、受新公众 的普遍指挥。进下解决失业和公众要求保护环境的 家的地区作"港塘州",以达到民增加就企义分散行 物份目的。

污染物 pollutant 进入环境后使环境的正常 用成和性质发生直接或同接有害于人类变化的物 原。这类污染物有的是自然界释放的,有的是人类活 动产生的,科学灾害研究的污染物主要是人类在科 华活动或车脑中捧着的污染物。

竹物酸在比本是非学活动中的有用物度。相如 教政直复利用,或会成为炸場中的污染物。5条物员 有多种分类法。按它染物的米草可分为自身来源的冷 要素可分为大气污染物。水体污染物。上斑污染物 等来可分为大气污染物。水体污染物。上斑污染物 等来污染物的形态可分为化体污染物。上斑污染物 物理污染物,即是不可分为化体污染物。现于分为在 机污染物的形态可分为化体污染物。现于分为在 机污染物的形态可分为化体污染物。现于分为在 机污染物的形态则分为性等的物质。 或或性污染物等。这种一种形象则又可分为哪样。 素被逐渐变性污染物等。还将为验验,又可分为哪样。 素被逐渐变性污染物等。还将物态在环境中物理。化 使性比较的专口作为分数。

当然,一种物质成为方效物,必须在特定的环境 中达到,应约数量或浓度、并且持续、定的时间、数 量或浓度低于某个水平(加低; F球場际带容许或不 超过环境自停能力)或只短暂端存在,不全造成环境 行验或对人体的伤害。为了强调行杂物对人体的某 使伤害作用,我们可以将行染物划分为,致哺物、或 突变物和致癌物、可吸入的颗粒物以及恶臭物质等。

污**激物解** release of pollutants 是指导致 环境质量变劣的各种污染物扩散到环境中的过程。 污染物的释放分自然释放和人为释放何外。自然释 或是在太阳能、地卷能、生物能的作用下。自然释发 生的物质释放过程。人为释放是人类的生产和消费 活动引起的物数层解放过程,将学文客研究的是后名。

人为释放的线膜"名人类的生产能力、工艺水平 和经防发展程度装售相关、美国学者 E·D·支德 鲁等于1975 年对物质释放输出微 / 多体估计表证 明人类活动释放的物质已达自然过程释放的物质的 七分之一左右,人为释放照环境中的污染物。多数情 定于与以化全种恶光绪出的。

污染物的人为释放包括人类消费释放、农业生 产释放、工业生产释放等,这里我们主要研究后两 者。

农业释放的污染物主要是农药和化肥。能造成 危害的主要是含有求,侧,相等重全属农药,含神农 药以及对硫磷,内吸磷等有机强农药和 DDT,六六 六等有机氯农药。化学肥料的大量临用,造成磷,氮 是料的旋头的某些重金腐在土壤中的积累。

工业生产釋敘的污染物主要是工业生产过程中 使用的版報、材料和解料,以及中间产品、最終产品 生成时、隨着胺气、废水、废據以及其他形式释放到 环境中的某些能量和物质,包括瞬声、热辐射、电截 波、放射接等。

污染物的人为释放有相当程度是现代科学和 L 业生产而导致的。但通过科学研究是可以有效防治 和减少污染物的释放量。

污染系数 coefficient of pothction 也称为空 气污染系数。指定向风频率与该风向平均风速之比。 即污象套數一风向線来分布服然可以表示完物物迁 都的可能方向。但风速不同时对污染物物症度的影响 兩周,为了综合物思风料。风速水冷程度的可能的 响,通常采用污染系数来水。它代表了集产位下风 两多数。可给成分染条数表现,但,由被围可以看出。 最系数量大,以下风方位的污染趋严重,所以在域市 域划中,工业应自动整合的多位,被由 市的污染最整、污染系数在广油发影件的全位内部 每中题一理展聚的资源,对键较大气环境污染损失 非一位的意义。

污腐灘 pollution sources 遊戏环境污染物的污染物效生而 通常指向环境排入有容物质或对环境产生有准整调的场所、设备和安置, 法防污染额是大路污染额是人族污染的原理人为污染部。 天然污染都是是有常的场所,如正在活动的火山。人为污染额是指人类状会后动形形成的污染额。 后者是环境保护工作研究和 经制的工厂权法

 拉普越等。《F·宋取哪 统处理校介卿·决定于对 基件律业物的处理程度的原果,处型工作独立的 水至少企业行两级处理。但从环境保护和反分利用 水实面的高度出发。为了进一步称款分分本的实施 会级设分。使比及到可以重复利用的归用水标准。需 要进行一级处理。另外,由于一级处理的排出的行 就,其中企合者在处理的发展之类的有事有等 物版、如重金调等。会并则但环境造成"次行海"因 处证证明证明代度计处理。

语告院書譯 指担造犯罪事实向国家机关或有 关部门作建假告发、蓄意陷害他人的行为。该行为侵 犯了公民的人身自由权利、干扰司法机关的正常活 动、安宫行为健县实施挥造犯罪事实作度假告发的 行为_所谓"根逊事实"是指无中生有。度构根本不存 在的犯罪事实;或者扩大、歪曲事实。把他人仅属一 般违法或遗籍范畴的行为扩大为犯罪事实。告发可 以是向司法机关或所在单位组织当面告发,也可以 是用投寄信件等方式检举告发。逐告陷害他人的灾 害行为,侵害了公民的人身自由权利,干扰了司法机 关的正常活动并会导致对被诬告的人采取拘留、遂 被等强制措施。甚至会造成错判、错杀等严重后果。 依照刑法第138条规定、凡担造事实逐告陷害人(包 括犯人)的。参照所诬陷的攀行的性质、情节、后果和 量荆标在给于刑事处分。图象工作人员犯诬陷罪的, 从重处罚。

无應號水 Mon-waste technology 也可无污 杂工艺、或是但用现代科学技术、对自然资源、包括 能源、被调量分离的空星、以这项则是社会需要、持 维发展产产和银护环境的目的。用通常的传统技术 生产、一般在产品产生的同时。现产生了许多社会不 需要、通便产生不合意)。且讨豫环境的原物。原来用 无度技术、或能使产生的废物量量,以对社会是依据 据失量心。沒好協的您當程借發化。爰歷无度技术一 一般可以从以下几个方面进行。1. 应用对坏地无害 的工艺点产过程,加充限电缆、产进印花布等。2. 它 實 藏沙 边或代现用的照料和能源。如果用斯高線取 应计/仿皮 在拐,合 或能 遊戲 性物序制的原型制等。 1. 尽管生产解制产品。相对或少商品产产量,无度技 水在工业中的应用包括在基础设守中利用股份制的 方法从使十回收有用股份,加全工业中的特分领 气间收以及循环化系统等。

无过错脏像原则 亦称"客斑寄任原则"或"结 结果,行为人即应承担赔偿责任。而不问其主理上有 无过错这样一条民事责任原则。中国民法上的民事 责任派别的成立,以过错责任为原则,无过错责任为" 4) 充。无过错责任原则仅适用于法律有明确规定的 以下一些特殊情况:国家机关或者国家机关工作人 员在执行职务中的侵权行为:因产品质量不合格造 成他人人身、财产损害的:从事高空、高压、易燃、局 傷、剧毒、放射线、高速运输工具等对周围环境有高 增估验的作业资应他人抽实的;违反环保法规污染 环场造成他人报客的:在公共场所、道旁或通道上挖 坑、链绑安链地下设施等,没有设置明显标志和采取 完全措施表示的人提案的。饲养的动物资或他人提 客的,动物饲养人或管理人不能以自己无过错免除 责任,但可因受害人的过错而免责;无民事行为能力 人, 限制民事行为能力人造成他人损害的, 监护人不 能以自己无过错为由免除责任。但他可以以自己已 妥善尽到了监护责任为由,请求适当减轻民事责任。

无国籍人口 people without nationality 没有 任何包索国籍的人口。由于种种原因。世界上经常有 相当数量的无回籍人口。或是由于该国政府不承认 次些人为係限(如被駆逐出境者,非法私自譲境者)₁ 应县由于战乱流落他国(如难民);或是该国政府业 已覆灭不再存在(如第二次世界大战前欧洲各国的 犹太人, 古普賽人等>:或是由于不同閱籍的人结婚 所生的そか。等等、无国籍人口 ・般给居住国帝来一 系列的社会问题。如加树了就业、住房、交通、子女接 受教育等矛盾, 因此。无国籍人口在居住国 - 度受到 歧視和不公正待遇。鉴于无国籍人口通常得不到相 应的法律保护,联合国于1961年通过《关于减少无 国籍状态的公约),公约规定对无国籍的人不分种 体、宗教、籍贯、均不应受到歧视。对于无图集人在住 府拥有的资产、谜取工作,以及经营各业,获得研究 学术机会、减免学费、获得奖学金等各方面。应给予 不低于同样情况下的产一般外包人的待遇。特约各 国除国国家安全成公共获货的理由外,不将各法 在其领土内的土国警人驱逐运业业。也不得对之国等 的人经收率以超过所在国国民的消费和费用。在尽 可能使用某国籍人口加入住在网的同器。对于在比 国国国籍。

无过失汽车保险 no fault bus insurance 亦称 "不论过失汽车保险"。指以法律上的"无过失责任原 圖"为保险者任基础,对被保险人在汽车掮客(作客) 事故中不管在无过失者任魏要进行赔偿的一种汽车 保险。"无过失原则"是民事达律中关于损害赔偿的 一种责任原则。在"无过失原则"下。报客赔偿事件中 的加密方对报客事故和被客方不管有无法律上的难 复过生者任据要负赔偿责任。这种"无过失责任原 别"经常与"过失者任顾训"合并使用,以利于报客事 故中的专案方。其略案的处理无须调查是谁的过情。 它在一定范围内取代了法律责任制度、因此,是一种 特殊形式的搜索保险。这种保险的赔偿。一般是由被 客方的责任保险人负责。而不是责任方的保险人。但 总规程多数损害的法律规定、受害方已保此效的保 验人有程在任何情况下向责任方或其责任保险人迫 惨。这种保险品·般汽车保险责任的扩大。

无机物污染 Inorganic pollution 无机物包括 前, 础, 无机盐举及无机悬焊物等。 酸污染主要来自 千矿山排水、冶金、金属加工的酸洗 工序和人流纤 维、酸性壶纸、硫酸、农药等工厂的废水中。例如:日 本在 60 年代,工业用硫酸每天达 20,000 吨,其中 -半以上用于酸洗金属,用过后大部分排入水体。另 外, 南水淋洗含 二氧化硫的空气后, 汇入地表水体也 能造成酸污染。水体中的碱主要来自于碱法造纸、化 季纤维、制碱、制革以及炼油等工业废水。酸性废水 和確性度水中可产生各种一般益类。酸性质水、碱性 应水和地表物质相互反应也生成一般无机益类,所 以離和鍼的污染也伴隨着无机盐类的污染。酸、碱污 染水体。使 PH 值发生变化、破坏其自然缓冲作用。 清天或抑制指南及微生物的生长,妨碍水体自冷,同 时大大塘加水中无机盐类和水的硬度,给工业和生 活用水槽来不利因素,有时因处理水的成本过高而 丧失工业上的利用价值。其腐蚀性很强。往往会严重 腐蚀挂水管和船只等。

无冷却设备的矿井降温方法 矿井空气温度组 讨规定时,应采取陈其措施,一,通及陈规,采取通风 的方法逐渐虽势原始,但简单易行,选择合理的风景 结构,采用会适的通风方式,适当增加风量,加强通 风系统的管理、是基本的通风路温措施。按照矿井地 烯条件 开拓方式等进程排回团路最短的团团结构 可以减少风流沿途吸热,降低风流升温,从降温角度 上讲,进风井分区式通风方式的降温效果要比中央 才市对伯式好、研采工作前通风系统布置方式也影 响创了作而降级效果,通常的 U 型通风系统,由于 回采茶通过的风景小而吸收的热量多, 工作面气温 往往较高、特别县工作面上部出口常成为最终点。工 作面问风袋的气温,由于受到从采区带出来的热空 气影响,常比工作面气温更高。Y型通风系统,由于 向下作而同风卷引入甜加的新鲜风蕉,可有效换降 任同以参与题、W 划消风系统,从通风路温角度来 看,可在不提為工作面风速的情况下使通过工作面 的风量增加,这对降低工作面气温是极为有利的。效 果也很显著。但是,由于 W 型通风系统要多值 -条 中间非道,而带来一系列其他问题,修订应用受到限 制,采用下行风有利于降低问采工作而气温。这是因 为讲风恭处在温度较低的水平,特别是当机电设备 布管在下廠補时。其降溫效果更为显著。平面山一首 『十采区 1108 工作面改用下行风后。气温由 31 C 降到 26 C。

使机电耦宜能立通风,把朝室机电设备数发的 热量放射外,过风风优化。由显示排泄面,避免在 图验报效效点或收入,均严度的股环开疆技术是 巴鄉有鲜;降低风温,在南部地点使用水力引射器。 尼力引射器或使用小型扇、以增加该在风速可起到 身低吸收温度的作用。推消人及同于间间了另一位 型环糖太红气引射器。在则至上作典进行输助通风。 农业厂作用作标准。

向风流喷晒纸于空气凝珠温度的冷水可降低气 温,且水温熔低效果滤好,喷洒冰水的降温效果与水 雾的喷洒方向,水量、雾粒大小及密度有关。 若喷插 的水温纸十空气干球温度,但寫于程球温度则降温 效果基徵。

- 上述通风降监措臨基本上都是领先增大风量来 降温的,但其降盛效果却会随着风量的急剧增加而 逐渐减弱,其减弱程度,因具体条件不同而不同。
- 、选择合理的开采系统。根据井田地质特征和 热源情况,选择合理的开拓系统,综合考虑通风降温

问题:对欢赛高温矿井气候条件是有利的。例如,采 用 耍萘羅进或采用多条进风大巷或主进风巷尽可能 或客腔整量 不大的岩层中,或超前将热水位或放到 并安层即以下,这些措施据有到于降低矿内分级。

并非同壁·定厚度的部层很象,个框度调节 器具有结件服骸的作用。由于它和空气进行效换 的标准。使其温度随气温的变化而变化。且有一定的 时间层远。这位替体均恢为并是调整属,并也间极致 收藏释故能量的能力是巨大的。利用并卷调整属的 这种特定。在本事。因为它气境处并卷冷却风减。起 则能量均衡用。

九龙树即并是岩层阳频幽解幽的绘绘表明,风 底温度可降低 2 C、加大矿井开及强度,接高采描速 度和产量有到下改得中原热热环境,灌肠为吸研尺, 层户需量接高一倍。可使工产值未测气温振床 (一 代。在各种涂件相同,进风管相等时,后进大采煤工 作面气值更往前进大低。适与最短每米工作的的 定可减少只波从指岩的根热量,有利于控制风痕接 3

采用水管 充填物管理损害、从隔离角度未讲一 方面可反射形式空间减耗两棵空地的给盖 另一 方面页模物电吸收。他分热盖 利于斯茨风磁、采用 风力完填比效率更多素。日本距离并开采用风力全 面充填性代管原来的企能路是证何更限级、能好 作应代显下降 10 C。 容房用贴架化的材料形式 构。不仅是不可用整体用长面径对面,如如 的氧化。形成的粉缝级、从由导致代值升高,例如长 解释的发展用度或分析的影像。从由导致代值并高,例如长 解释的发展用度或分析的影像。

三、控制等内各种热密的放射量、最大限度控制 可内各种热度放热量是降低矿内气温的有效情况之一、求取及时封闭采它区或类向采空区属聚往水、防 止遺媒形成自整1采用金属支架代替本支架1減少卷 還含生量,加快运程速度,增担运输时间等措施都可 以降低氧化验验者。

采用排水喘物,使肉(管)除水锅递、防止水锅炒 是他水到处慢度。可以减少水向风流散磨温,降低空 气饱值。向键是最前往水体与雄煤体也可是到降温作 用。这件方弦主要是在回来前。从半巷平行于工作面 处向爆起打履前钻孔,并在一定时间内向钻孔往入 凝磨 12—15-10 mb、从面侧车分超级层(势)。

除上述降溫措施外,还有如在高温点或进风巷 放置冰块等。

无赔款优特 no clain boruss 亦称"无赔款优 嘉"或"无事故奖励"。指被保险人在保险期内未发生 保险事故和赔款。保险人为了鼓励其续保并加强防 交易銀 TF. 在整模對結構發展人(表程保入以一定比例的保險費新加稅格,其代惠的除件,比例和具体办由经商所不同。各個內等級數人各名主要。 依惠的程度,也就此例一級为1年无關數化停折如 (化惠的教理,他那比上无關數、代政局等也否彰知的 成可高化,其他配种如關聯股。火灾局等也否彰知的 是一个個目前国內領聯也多支引元率接收盈分並 的有在企取計變,他,如者手關係。關聯設以及人身重於 估害保险等,即外保險也多數個兩個領域之代生於 動態後,但關鍵就改善與個兩個領域之代生於

无线电通讯突截中断 1956年2月23日中 午,太阳上有一特大耀斑,这时中央人民广播电台的 短波播音突然中断。约经36分钟才恢复正常播音。 当时有一艘英国潜艇正在搭载芒嘶近的海面上,因 通讯中断,与陆地失去联系。

1972年8月4日,太阳大螺斑爆发后,北京国际通讯台所有时国内、外的短波电路都中断。1981年4月27日和12月12日的两次螺旋爆发,均引起地球向阳半球的吸波通讯中断,超波信号在数天内

·直处于不稳定状态。1982年6月14日,太阳上出 现两个大罐匠。造成当天无线电板或通讯中断达一 小时之久,以上种种事实举不胜举,说明太阳活动严 截截环了地球电商层的正常结构,影响无线电通讯 的正常进行。

于政府主义倾向 作为政治学说与理论观点。 无政府主义信奉者已零算无几。但作为一种生活态 增, 无政府主义倾向在一部分青少年中却大有市场。 日县修士名物印票价子并有的心理状态与行为方 オ、そ政府主义的社会基础是限光神路、独富欲帰列 的生产阶层和文化低、紧质差的社会集团。其主要表 理为,对命令、制度、股从均特进反心理,厌恶法制、 权力、权威、社会管理、规章制度、组织纪律及一切对 个人的约束,追求为所欲为的那种绝对自由而又舒 适、懒散的寄生生活。其思想基础是极端个人主义与 享乐主义,并同智险心理,使兴心理之间存在有机联 至。无政府主义倾向是一种最富冲突性、分裂性和破 坏性的社会张力。对于暴力犯罪行为、社会动乱、民 能冲突、恐怖活动的激生和蔓延都有助长作用。每当 社会处于失调、失花状态下时,无政府主义倾向都会 污素或字。在采取各种措施减少社会灾害的活动中, **京殿天政府主义師向長思想政治战线上的首要任** 务。

无组织群体人数众多。自发参与。无任何正式规 范。但通过暗示、模仿、语言、舆论、时尚传到信息。可 形成暂时共同心理。做出某种常规的或非常规的非 组织行为:

毫縮差數 1937年12月初,日本使應者长机 大學業性光期,每後有五六十四。连续五天後下之 數徵使與和於導,从至網內之時。這該五天後下之 數也使為和於導,从至網內之。 在中心、每便度了延時度就變變之。1月 5日 日報要於 數,集中攻击停泊在江边的"舊阳"号客於和"大道" 号、"旁山"号於也。或于名乘客在这次要於中國施。 日月10日日常常用18時間及毛供養的主題,今天日本型 企業所,每年成時期,今天日本型 企業所,与此时时,日本在市內機种直 值、屬未來不應數之的无關人股、大房小卷刊。 數有的被穿心網死,有的被割額取心。还有的被新 新規的

日年的實施十分與關「這」 一等的房屋上號後 數一、衛生的問題,千數整鄉后、兩時的關於人國市的關於人國市的國於人國市的國於人國市的國於人國市 東京、西京、百寶、吳什之後十公、日本石 大鄉始原、蘭食、市底、百寶、吳什之後什么。日本石 大鄉始原、屬物產自沒之也因不能过、在南头泰居。 到处都有就日次歲的國族女子,因因乡村与國一十 特別數。日常是村后,李泰即除、始后、展開一十樓 被取不廣集。同至古與河鄉的國一國時间內一 統則不 與一

機管蓋 江苏省仅任县人, 医学昆虫学专家。 1909年7月生, 1932年9月19日至度, 1955年加入 中國共产党。1931年平屯于南京全僚大学, 實任中 国医学科学院制設长, 长頭具, 每老生, 國際治研究 工作, 提出了說明与海天服機, 作出了美人贡献。主要联吾有 《縣教報学》(同于光教合唱)

繼續中 1905年4月至.男.續數 1980年10 經世,江宁省新民县人,中共党员,生病曾当选为第 三個合稱人民代表化合代表。常五届合国政治委员, 1979年16月5年20 原理、他等的高层。人店的房里、每年 1982年20 車也于於阳小河沿近等時,因学习成绩优先被违理 車也于於阳小河沿近等時,因学习成绩优先被违理 車之北京协成好等院遗址的特別 1933年 1934年最 家內科等稅(物於斯市)股土特等,1937年到獨萬輔 需医学院,任內科洋师,前數校,教授,1934年最长 數券上低1947年是與限盡,国国后機能使翻錄及 學院行後,1950年任代即中國政府大學教授及教务。 1959年, 吳典中舊變受卫作需要派 创造我国 股金病学令走。 翌年, 此序等乘, 认真学习前苏联职 业病存在非比较。 1959年回接后; 组建市中国压压 科学院旁面卫生职业的研究所职业的保证部, 并已 生新程阶间所述, 名等所述, 中国协和医共大学 已 生新程阶间所述, 名等所述, 中国协和医共大学 已 生新程的工作。 被责辱。 他以所表前的签令。 京市证据, 经现 二十多年为力, 一般最职业的专家 百世故院、规定、十多年为力, 一般最职业的专家 西社政院、规定、用中国一专知是规例的股份等 企业区。 但内计学有成就的职业税便不, 大都在他身 分子引度类解过,

契执中教授在参照编建的情况下。仍如今国 有关同志:生输了百万字的表团第一部职业统学专 备任职业则,为后人留下了一份主资量产。至实之所 有。我国生物团治和研究的问题与展现,某等好助 及情情及的问题性词差。有机确在的一部的问题。 他心态度发布中毒。国化心器发中毒的必赖用果, 能維某职是中毒的临床研究,职业性求中毒的诊断 mount

五大連施火山群 是中国小兴安岭地区的一个 括火山群。位于黑龙江省五大连袖山,火山群分布于 东迎 126°00′ -126°25′ -北纬 48°30′ -48°50′ 之间。由 下火山活动在该地区形成 5 个即森状分布的期前, 现故编名 4 大海流。

火山群由 14 座火山健和 600 多平方公里的熔 岩台绘组成。14 座火山镀是7尾山、莫拉布山、东龙 门山、西龙门山、影背山、东焦得布山、西州得布山、 海路拉维市,北路拉玻山、火烧山、老黑山、笔架山、 卧虎山、药泉山。火山锥由火山弹、火山砾、火山液等 条种火山碎圆钼过、火山催比较完好,规模都不大, 施按高度 355, 8-596, 9米,相对高度不超过 300 米。火山锥和火山口均呈圆形。火山锥基底直径 550 - 1300 未 永 山 口 直 径 230 - 500 米, 深 20 - 145 业。内特健有、火山修约主要有埃莱辉微岩、白榴石 女武岩、張长髓椎岩等。熔岩流地貌千姿百态、主要 有波状构造、绿状构造,平行褶皱构造、熔岩崩、鼻状 修验液、缩岩器布等多种溶岩表壳构造:还有熔岩暗 遺等熔岩粉剂构造; 松嵬丘、胀製丘等糍嵬拱起构 去,依尖暗唇像、暗气穴等暗气溢流构造。丰富多彩 的火山遗迹,成为一座天然的火山博物馆,它不仅为 火山研究提供了丰富资料,而且形成了著名的旅游 和疗养胜地,

第四纪以来,该火山群经历了多次喷发活动。根据 14 座火山的形成时间,可划分为新旧两大期次。

新期火山喷发活动。指公元1719 1721年的火山喷 发、形成了老黑山和火烧山两框火山。五大连维亦在 此时出现。但对其或图确有不同认识。多數人认为是 火山喷出物增着了消离不同的支班 白龙河(布 新白河)以后。洛阪河道形成5 个非森牧塘寨湖。少 數人认为该区在这次火山喷发前不但有白龙河,而 且有一个十分宽阔的湖泊,白龙河是该湖泊的鸡水 通道、火山喷出物不但将一部分湖泊填塞。而且将水 作推挤分割成5个独立的"填塞湖"。旧期火山活动 指束前阶段的火山喷发。完形成「其余」2 库火山、

五十年沙平山野本平山韓智雄 十小 平口數量及倫里権提該書

				立入远心大山命令大山远龙侯、人小、大山敦重及圮泉情况何农											
5 8 5						底座直径 (米)	火口内径 (未)	火口採度 (未)	火口敷置 (小)	火口形状					
	Œ	刷	518	429	89	700	350	89	1	卵形,略 向北傾斜	北西	R	虶	充	1
ш	П	荆	524	384	140,	780	250	44	1	方 萃	1 8			有	2
Щ	旧	用	578	440	138	900	380	101	1	身 ル	商东	義	魣	充	1
ılı	П	崩	584	450	134	900	300	134	1	半月形	南东	R	好		1 有二个电 生火山排
ш	旧	崩	459	369	90	650	400	31	1	方 号	北东	82	舒	元	1
i ili	IB	朔	545.3	455	90	760	350	38	1	田 市	#	教	舒	无	1
5 du	旧	別	482	370	112	600	240	22	1	圆形	南东	釈	仔	无	1
R pla	IE	期	602 6	488	115	1000	470	50	1	胸形、上 口宽 470 非	2	R	IF.	Ħ	2 有 个套 生火山植
Rafa	IE	期	543	506	37	500	230	板线	1	胴形、上 口寛 230 常	上西	R	魣	光	1
E.Li	IE	期	392.6	320	73	800	450	63	1	鸡量形	北西	R	钎	无	1
ш	ě	期	392 6	320	73	800	450	63	3	鸡蛋布	北西	竞	蚜	封領	1
ú	ě	Ņ	515.5	349	166	1600	350	136	3	m 8	克	† S	良好	充	Ⅱ 有三个等 生火出
4	H	N	507.8	600	108	760	380	63	1	三角形	南南东				」 显示三个 高 明
ú	IE	刷	455,479 498.5. 493.5						4	H 8				光	4
	다 で で で で で で で で で で で で で		1. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	X April (R) STR ST	大小田 (ネ) 単数(本) 日	************************************			大田田 (本) 株式 (本) (***********************************			************************************			*** 大大郎 ***

国的、该火山縣仍其有比較明是的活动性、其主要及股法火山地震十分頻繁、据点大定地地震有规 制 1981年8月 3-1988年12月期间。记录对发生在 火山學及其附近地区的地震 257个,其中大部分扁 等。3-2 28份數震,个到为5.0-5 5级的中量 截,在此之前的 1989年4、1955年2月和7月,1977 4 亿票全次发生较原始制度。在火山群及其邻近 场区发生的能震与"贵州海域"是一个大型,是一个大型, 它们大在火山口周围度影出现。是那是使一位 13 千米、小别高级别维度达 34.2 千米、悬线区 1、6.7 米、地震到度 600克 5 位以上,有秦烈国为是、 平方公里每几十平方公里、记录到的集聚形型。从 看发火山寨的点、从中从中的水层下一些的地域。 显示,老黑山、火烧山火山口,一般严冬很少积雪,还 在一些矿泉分布。

五代兩來安博与截安 中國五代南宋期间各种 自然计五代期間天11 次。再次3於、截安6次、 在7 3次、10天 2次、地震3次、截次 3次、域次 6次、 2次 3次、10天 2次、地震3次,两宋期间次定 193 次、 年文 183 次、确定 90次、截定 101 次、10区 37 次。 在 天 32 次、地震 77 次、細管 18 次、机定 37 次、成 (全尉)期间自然灾害共产 197 次、严均每年至于 3 次、或 时期次收额量、3年 文章 无法水灾重 5。 严重的次客使人们能常处于几策之中,严重的不得不 开仓分配、人口能等。社会处产和不安之、除了自然 个家自从,五任期未在

王関劉根、社会改革不守、財友が最テ女、 宇朝寺 さ 后北宋和辽对蟒,南宋与金对崎,蒙古族南侵等等。 严重的民族矛盾使得人民长期不得安宁、特别易行、 金军队几次南下,你杀抢劫,治进了很太损失, 安朗 每年要给订、金纳价数十万两金银和几十万匹铜铅。 大大加度了人民的负相、外干内外来击当中的宋政 权是中国历史上最为懦弱的朝代。灾害显得十分严 重,五代十国在其暂短的存在期间,也采取了一些措 旅进行防灾、救灾工作。至于宋代、有些思想家曾提 出了·华敦安敦等里销,形成了一整查教养政管和 措施,两宋时期曾阅农业生产,以期防患于未然,并 因地侧官种榷适宜的作物。宋朝更重视企储在防灾 教灾中的作用、凡历代已有的宋都有。而且还有不少 宋代维有的仓储,宋之肃平仓,义仓和社仓万分完 备。宋代因她制官兴修农田水利。改造耕地、从而增 碣防灾减灾能力, 华贻州县兴维醇塘场坝, 发生灾害 后,对灾民采取不同的办法进行服济,如服粮、服保、 [] 服等。安荒之年国家减免租税、帮助灾民恢复生产 能力、安装之外遇者法区、尽量不过安置、其至招募 少量入伍当年,以防查利,宝代不设立一参机构思美 灾民老幼。宋金并有施崇教济灾民贫民的办法。不失 为数安一法, 宋有断螺折面之法, 平事数安也在数安 中应用。应当记取的基,宋代教瓷措施有时为实官的 误,你留在书面上的事实较为遗憾。

五代十国混就 那明火1.日.在中枢 每 相提 出现了后缘、后着、后召、后周五个明代、史际 "五代""正代时,在明为和河东地区、先后存在过十 个割据成权、史称"十回"。五代十回时期,战权交易 频繁、详简战争不断,社会经济遭到严重破坏、人民 偿受敌息之志。

商水的每米可应性商率权、与效应从不均物值。 商用车载为人尸体定军食、他们所至、原系之动、炭 使房屋、皮害百姓关中、东至青年,南及鸭、罗·北亚 瓦、滑、火爆解少、治程域应延免残破。户不调下。江 在八州、坚守成、通至了空前的效应。于网组成。 拉拉丁京军、老社会生产户通到严重数工、实确提起 中、还有制金黄河次口事件。加朱亚"次源于黄河浸 版为灾区、各地军两为"运行战争"。如果处济利制。 新一进成山东、河南"一带大水"人民度高死亡、还则 新一进成山东、河南"一带大水"人民度高死亡、还则 新一进成山东、河南"一带大水"人民度高死亡、还则 高达山东、河南"一带大水"人民发、西北、区域 各还用则、北方经常。至近于一域处 各还用则。北方经常。至近十一域处 天南、下河东、行去还限。 "万丘"十六日。"墨中丰平 行,图、另外江兵还是两段条余检验。加江及长海传车。 新世 几手被抢光。五代十国混战。也使北方地区社会经济 资到严重破坏。人民生活编游愈殁。

五代时期的河北与治河 中国海末以后,黄河 逐渐结束了东河以来八百年相对安海的局面,讲入 了多灾多难的历史时期。后梁贞明四年(公元918 年)。谢彦贲攻福刻。"决河水、海敦里、以即晋后" ((资治清書,后罄纪))。 象據三年(公元 923年),梁 格 器"以唐岳讲道,乃自始决河东注干器,决口日 大,屋为曹·潍忠"(《五代史补》)。后阁同光 [年(公 元 924 年) 七月, 餐店提兵客之, 去几, 撒区*((资治 通答・后廊紀1)、次年正月, 披塞藤東井口, 整治福 爆、天成四年(公元929年)條治黄河岸、后晋时、河 **泰又行加剧。自天福二年至后周显确六年(公元937** - 959)的 23 年中黄河决验年份贵有 13 年之 5, 有 的年份且决溢多次。整个五代时期。黄河决进有 23 个年份,平均约3年1次,梅兹的所至,西到荥阳,东 至海、被等州、南及开封、单县、曹县。后周世宗柴荣 曹对黄河进行一些治理,但"决不复故道,离而为赤 河*(《史中·河斯志》),为史代留下大康,

型运用的趁季希特 1956 年的写本。 1 度:无感。在大震波及区边可见一些长周期放 动产生的影响。

I 度: 機上或其他有利場所中处于静止状态的 人有感。

1度:室內有感。恭拄物提动似有轻货车驶过、 特鍊时间可以估计,但不能就认为是地震。

N 度, 影挂物摆动, 應有置貨物率較过, 或如大 球匯備的感觉, 停放着的汽车摆动. 门、窗、碗、盘有 声, 碳塊和陶瓷器叮当作响, 最終时可使木板塘和框 架发出轧轧声。 *度、室外有應。方向可估计、睡者條體。被体物 质路动,有些溢出。放得不稳的小物件等位或觀測。 (7個自开自合。實際、技術的字画移动。理神停煙、再 起动或改变钟率。

4度,人人有應。多數你慌適出戶外。行走困难。 留戶、杯益礦廠、售籍和零年杂物,果上掉下。因 从衛上掉下。家具移功或翻倒。不好的塘豐粉定和 及房屋,發達,教堂和学校的小神自鳴。得本丛林有些 括徵或听到外於声。

項度,人應站立,车上间机感到地层,悬挂物料, 定具被下,见类整领标,已括萘键。影响的 图片试面裂开,塑泥,处敷的阴瓦,面、飞槽以及股有 支伸和干杆和旋涡物体物品阶份落下,已类造现物 水发生一些影響。他面是成。水板健养,沿步海或筑 超岸有小梯坡和網筋。大种白鸣、水泥鳅的排水通模 东。

項度,汽车驾驶受别影响。C 表建筑排环。那分 排版,比类建筑亦有径限环。只 A 类还不受影响。 皮 捉掉落。比增级墙 如窗。 CT 明则。 记之即。 塔 高水 塔田 示成例下。 本结构房匯投有下险的从基础上移 动, 嵌線不华的装置过。 药柱有颜。 网枝排落, 丹 表 本 海 水 海 沙 电 中 。 那

α 度, 普遍恐怖。D 类建筑被機致τC 类重大破坏, 有的完全坍塌τB 类拟环严重。普通连基磁碳环、 水 有的完全坍塌τB 类拟环严重。普通连基磁碳环。 水 结构原理上没有螺栓的从基础上被接出。挫断构 级, 蓄水池運受严重破环。地下管道破裂。地面裂缝 显著、冲积土地上喷泥喷沙,形成地聚泉和炒穴。

×度;大多數泥水建筑和木造房屋连模櫃毀。一 ・ 生建産很好的水结构和新操亦被毀坏。水坝、沟渠、 堤筋等連严重破坏、河、湖、池水銀高沖岸。水池沙滩 ト沙泥平移。 快執轻松弯曲。

XI度,快轨大弯曲。地下管道完全失去作用。 XI度,破坏几乎是全面的,建筑物大面积移了位置,现量改强、物体橄榄空中。

伍益量常海洋等研究所 Woods Hole Oceanographs: Instrution 位于美国马萨诸塞州伍查塞 尔·昆英国人直洋海岸的综合作场两件件等研究则, 是世界上第"规约排件研究中心之一。也是海洋科 学教育的"个大学和企义,或的多数等的1930年正式成 立。该所没有海洋中的"杂评化"的"201年正式成 立。该所没有海洋中的"杂评化"的"201年正式成 之。该所没有海洋中的"杂评化"的"201年下,新年级产物 地球物理学、物理海洋学以及海洋工程5个研究室。 期有4个大型实验室4.模据实验:"阿尔丁得非、 器电上至最微性心和计算中心等。1957年以后,第75年以后,但 报参与国际印度详考数、国版解详考数 午等国际 解并标记法。研究建图广泛·涉及解非基础学科和 海洋工程各个方面。在海洋生场所见。北大国标识 法、墨西斯阅读法与西部思考以及大词统则所忆。 宋·开设被授编件学博士令位的研究生课程,60 年代 程限于自接料学·后号与旁语案州理士学校·劳修大 学等合作增设等政策等等。 20 年代 现 20 年代 报 20 年代 R 20

武澄市地面塘路 近年来中国武汉市发生 4 次 较大规模的资溶媚略。以仅配的中南轧钢厂和武昌 的陆家街地面塌陷最严重。中南轧钢厂位于权阳秀 裁测,为长江一级阶地,她削标高22米左右,上部松 動垣刺抽區 30 米左右。为集四系冲积层,上部 4-6 米为标件+、下部为粉细砂和含砾中粗砂,富含孔做 水、发音有规模不等的隐伏土洞。下伏基岩为三叠系 下统大治群东岩, 沿溶剂脓发育, 钻孔见洞率达 74%、溶制高 0.1-4.5米,多数预酿被粘土、砂及碎 A 充填。会比较丰富的资源水。由于长期抽取地下水 和樹能作用。发生她面攝路,从1977年9月20日晚 到10月9日。在厂东部堆料场先后形成5个蝴萄。 最大的真径达 23 米,深度超过 10 米。大约有 1500 雌媒和 600 雌鳞虾陷入地内。训往厂内的铁路专用 线被切断,主厂房临近陷坑,安全受到严重威胁,停 产一个多月。

武昌白沙洲的陆家街,处于长江、级阶地上,它 与视阳中南轧钢厂隔江相锁,二套同处于近东两向 腰布的太子湖---南湖隐伏岩溶带上。 塌陷区地面标 高 21-22 未、上經衍和物为集四系全新统神积层。 區 30 米左右, 表层 4-10 米为亚砂土, 亚粘土和少 量人工填土。下部为细砂、粉砂、中砂、含丰富的孔隙 水。下伏基岩为三叠系下统大冶群灰岩。岩溶发育。 含丰富的岩溶水。地面端焰是1988年5月上旬一次 大雨后发生的。6~8日天降大雨,10日晚开始地面 道路、到 12 日帰出理一个期間形陷坑,其长轴长 22.6 米, 接輪 19.8 米, 深约 10 米, 面积 600 平方米 た右。場略使10 间尺房陷入地下,附近工厂停工,学 校停课,居民纷纷外迁,直接经济报失约20万元。陆 安新绘而编码基在 - 定条件下因对量抽取地下水资 症的。据调音场购区所处的太子期 南湖龍伏岩溶 带。县 -条近东西向城市的受紧密线状褶皱控制的 岩溶发育带。其主体由石炭系、二叠系和三叠系碳酸 盐岩组成,含岩溶水,两侧为泥盆系和志留系碎屑 岩,透水性较差,为相对隔水岩层。从60年代开始大 景开采地下水。共有20多口开采井抽取第四系孔歐 水, 开登權數法 50-100 万立方米/平方公里。年。 为允许开采模数(8.5 万寸方米/平方公里。年)的6 12 倍、有 18 口服井开采岩路水。最大采量 610 万 立方米。长期胡贵开采,造成地下水位急剧下降。因 此地下水对岩溶洞穴充填物和上复士层的浮托力减 小, 溢斗区水力排度增大, 液液加快, 发生潜快淘交 等效应,使十個不斷扩大,最后陷落,形成地面場陷。 盛图和长江水位涨值对地面爆临活动也起到一定的 促进作用。1988年春季武汉干旱,3-4月份降增量 比常年減少70-90%,5月6-8日变降大雨。雨量 达 200 臺米, 大量兩水準入地下, 使土层容量增加。 28 常陈任, 共促传染瘤冲性作用得到强化, 因此加速 了腺伏七铜的跨落。塌陷区第四系孔像水与长江水 有限切的水力联系,受汇水涨落影响。地下水位年变 化帽摩达 3-6米,这种变化对地面塌陷活动也起到 推动作用。

★查詢鄉級,基度建立作会议 1990年11月 18日至2日,由公安都清部局土か,在邓州日 开。会位研究提刊了加强清防原从基层建设的情况 和经验。未彰先进一村之港型。使用各清防岛的转 等及警务,改工那门的负责问点如金人参加与 支援,公安器成价部副主任各种联到会讲了活、间前名 板,省政府及提州市的银明局出的需会以并规则。 付加中平板的周副邮件、安徽市场常主持。

(物理 他學) Physical Geography 该书由 [日)力武者饮、疾厥辛男毒、邓德中磨评。 地震出版 社 1980年 3 月出版、开本 1/32、字数 224 千字。本 书为大学数料书、书中张校论还「地麗地面积地电。 動地学、重力、地球潮汐和地球中静等布天园体地球 物理的各个方面,介绍「物理地学的较新研究成果。 各意都計有思考頭。

物理防治 physical control 利用病虫对抗 温 健康 撒木 紅外线、太阳能、高频电、超声或等动 理因素的持续反应或采取的防治办法、客为物理防 治。如灯光调系。害虫、阳光系死刺虫、慢光驱除蚜虫、 高點消灭刺虫、低温、冰冻防除病虫、风盖、水、泥冰、 杂种、面汤、石水及炒牛等。也属物理防防的密

(倫理漢潔學(獨四豐)) physical Oceanology (The Founth Oceanor) 任司 海棒让太郎等者会 守龍導。科学出版社 1985 年 10 月出版。 专书共分 三 部分:第一部分为相了海水的分配,逐成的分析和证 及鄉水系:第二部分为相了海水的分类,形成和发育以 及鄉水的各种物理和化学性质;第二部分介绍了最 近十至聚基米等的最高越技术。

無理包污染。physical pollution 患由于物理 方面的原因产生的物理作用原盘或的污染。物理性 污染起往搬卷污染。各类电磁解析污染、光污染、 污染以及提助污染等率。它存在于工业生产的各个 领域,涉及国假广河又往往展示意。《不见、没有实 体(因而有时也限之为无险的污染),物理性污染已 引起人间的越来越多的复程,对它的筋治方弦也日 的虚势。

 么就有可能导致物种的灭绝。

物等多轉性指數。species directly undex 用 简单的数值表示解离内特定多样性的程度,用来判 新群落故走多系统的稳定性相邻。在调洁或良好不 場中,被影響种次消失,那污染等改聚,将李等性 但数量可能作大。常许等性指数可用来表示环境质量 的变化,某就反及非物种贫瘠等定要求不停。应用 比较方便。其他反及非物种贫瘠等定要求不停。应用 比较方便。素则应多种性物效可见下入种。

辛養森多样性指數
$$D=1-\sum_{i=1}^{4} (n_i/N)^2$$

费农多神性指數 日= - ∑ (n,/N)log₁(n,/N)式 中 · S 为种类数 · n 为样品中某种生物的个数 · N 为 样品中各种生物的总个数。在水质评价中上或指标 多用于无脊椎动物。也可用于塞类和周丛生物。

物种灭染 species extraction 生物种从世界 上逐渐消失的过程。世界上任何事物都有发生、发展 和安广的讨器、生物种也不循外、生物发展史证案。 生物种由简单到复杂,由低级到高级逐步发展和进 化,形成了当今宏祥化的物种群,其中有的物种逐步 或突然消亡了,新的生态物种又发生发展了,而生物 界在整体上并未因某些物种的消亡而失去多样性。 基致物种 5 维的原因有两方面,一方面是由于物种 内的基因分生了餐匠件或非正常性的突变。前便其 内部的形态、牛用发生病态性变化,破坏其正常的生 长相准,或者律如变后产生需去验证,振物种因不适 应环墙而死亡,另一方面最由于外部生态环境发生 台幽性, 坚宏性, 發死性的变化, 使生物不能正常生 长而死亡。物种求换既有自然因素也有人为因素所 致,它是生物基因摩的巨大损失,直接影响人类生 产、生活和生态平衡。应加以保护。

物物理動 threat of boologual speiies 物种生态系统。受到高白白然早和人类的各种及配行为的 观象。自然界的威胁上受表现为攻灭周文、韦文市 生物之间的竞争等。人类的减粉生现有心观转开下。②作为食物来源加加增是,各害。必过度采伐。⑤称发展,国际自然自然的强化发生的等。以过度采伐。⑤称发展,国际自然自然的强化资化的特别。但可是对各地级国际的非处理危险的特。②种群数目地思力布地区正在成少。现面种种原创的特种。③因及他比较优充正在成少。现面种种原创的特种,但最低出现很护数用中的数据中的数据,但最低比较低,

界上受到严重威胁的各种物种,定期條改出版。防止 威胁的办法;①要高仓取保护生物样灾意识,②减少 仓率性的环境污染。②加强圆际间的合作。④禁止非 达动植物园际贸易、⑤减少霜取、⑥建立自然保护 区、人工繁殖。

物种實面 spanse mounter 維度上序有的生态有限率 在它建成上推断于可以服务。累积制 增据 反之。在环境条件恶化和人为破坏下。也可以 解除和反正。 相谋制作二度不可临等度得,中国 有值的包括否算,跟安电钟子但的分别。2000 种,免费中促发水散度有500 种。至于是中华及发水散度有500 种。至于是中华及发水散度有500 种。至于是中华及发水散度有500 种。至于是中华发水散度有600种,至10种类和用。不少物种等人类似的形成,不少地种环境,加上不停于,不合理的开发利用,不少物种已经或模板实验或指数主容的原料料。应反可能地保存物种的容量性,将下水及利用

物養疾查營理法 law of material management and unity 调整对有关同计块生的重要物質的计划 校明,形成,但占当物器中社会关系的法律规则的法 转,数文物管积尽管理是一项特殊的工作。但因法律 力线都专行加加强之一对表实理使任何管理之法的 一模法律识别包括:"快筹康硕"直在放挥"原则。"专 款专用"强财"但家帮助为输、生产自数为主"原则 等。

需審 fog darmage 大气中的水汽经长夜辐射冷却。常会在近地层形成雾滴使能见度降低、影响 克税起降。汽车和火车行驶、江海都船航行,由于有 常时天气多较稳定。工厂排出的废气较长时期停留 在空中、影响人举的糠胨、炸雾无易造成对输电级路 的"污闪"张客。

電管设备 for warming device 奶奶在士蕉中 放行时,视界缩小,不能望见普通数标,须偿声响或 电波来确定大概船位及航行方向、以争发生危险。这 种发声响或电波的设备称为"掌警设备"。亦称为"掌 警信号"、发声响的设备有笛、蜘钟、锣等数种。无线 电波定向较为安全可靠。雾警设备常安放在弹上或 的为晶状雾凇。防止雾凇的办法主要有: 架空电线一 品纳土的适当地点,也可能设在灯煤或鲸标灯中。

電池 sofe rime 一种附着干油面物体(包料 枝、电线)迎风面上的白色或乳白色不透明冰层。由 过冷雾滴或毛毛剪滴撞击抽物表面后。孔被冻积而 理, 老面右蛇状起伏,内部粒状结构间多空隙,密度 为 0.2 0.3 克/厘米1。在过冷却雾漓及毛毛南遍后 粒小。过冷却程度高。地物表面散热快时较易结成。 申线上的复数严重财会折断电线, 治成停电, 物结构 差异可分为两种:结构紧密的为较状零批;结构疏松 龄避争都在山脊或抑风的山坡上,在经常得到重影 侵害的独身,都设定因的电杆和较粗的电线,

X

西安市地面沉降 中国西安市系统的水准测量 始于1959、1960年—1989年底,單计地面沉降量大 于50毫米的范围超过200平方公里,最大低降量 1509毫米(小事、1970—1989年),最大年沉降量 187毫米(附於半除;1989年)

独面沉隆讨碍可分为三个阶段。其一,1959一 1971 年的初始阶段。地面沉降活动主要发生在东驾 的胡家庄,南驾的沙坡和西北工业大学一带,沉降区 形术为东北向延伸的椭园形。大部分地区沉降速率 为 2-3 毫米/年,累计沉降量小于 30 毫米。其二。 1972-1978年的发展阶段。在该阶段。老润路区持 姓分母,新沉降区陆绵产生,沉降范围不断扩大。沉 盛涼水災年增加。到 1978年,集计地面沉降量大于 50 毫米的范围超过 100 平方公里。最大沉降量 295 春米、在沉降区内还出现了7条显著的垂直地形变 静亦带,它们平行等间距排列,与隐伏断型相吻合。 沉陽中心均分布在壁空槽的兩侧。其三、1978-1989 年的魚別发展阶段。该阶段她面沉降以更快的速度 辦缘发展,老沉降中心地带的沉降速率 · 般为 70-100 產米/年,最大达到 136 毫米/年,在老饥降区发 展的同时,一些新的沉降区开始形成。并且以超过老 沉降区的速度迅速发展,在南郊的电子被和八里村 沉降中心,1988年9月到1989年9月沉降量分别 达 182 產米和 187 毫米。

持续高级使开始下来近米是导致编版保持 是展限。1971年 知识 海·治 末升基盤 (2007 52 方米/年, 地下水位下降速率 0.5-0.8 產末/年, 未 形成火级開降指導 4.3 热合场地前保持结构。但只定 在在网络。用且原建本仅为 2-重素/年。1972年 年以后,域区形近郊区自来发源升远港增加,丢压水 开来置高级增长。到 1975年 水井板 25 9 縣 卡开 采置达 3997 万立方米,到 1988 年水井 設計 — 步增 加到 748 龍、千开桌置达 1.34 亿立方本。在这种情 反 医域性麻痹器 4.中心水位理探达 110 余米,地面区 解结初相定知道 現今构造活动方面交市地面视解系态具有 · 包 即於「地面沉障场动的发展」而安地处所付解系统 地的十部。它和东部的发展,西安地处所付解系统 地的中部。它和东部的的发展,西安地处所付解系统 中的解码。该工程的解析,一定为一三角 形面过程。区内侧近上界的排列,一三角 那过程。区内侧近上界位,这种种型, 1000 — 是沙子区大的沉降模度,这种种型形 1000 — 是沙子区大的沉降模度,这种种型形 1000 — 是沙子区大的沉降模度,这种种型 1000 — 是沙子区大的沉降模度,这种种型 1000 — 是沙子区大的沉降模度,这种种型 1000 — 20

西安环境工程地最环境大地最研究 由中国 百块地质学的对当各等点或一百头地质学的 1990年 12 月环旬、该河研究以百安集废胜、地面、 水污染上大环境地震问题为主要研究内容、详细进 重截反归与抵私、测定"加聚量效率基本特征"所通 逻律反反与场组、测定"加聚量效率基本特征"所通 是相以运与环境国星的关系,提出了一种程程形式机 理和和重新根据、为由上地聚糖化等。提出了工程 设施或提供的发展,发展上的工程及形式的 建物和重新根据、为用上地聚糖化等。提出了工程 规律标准进程。利用高水准长系列发展所有以降所基 工程关系。进行了自参与拥有、处列发展所是整立 水化学分析安特;论述了西安地下水污染程度、重点 有 分析了。价格超标污染的严重程度以及主要污染解 等。

图字市地製罐 中国百安市是中阳级装链模模 是·高景严重的城市。该市作为一座古城,在防 史·上曾安生过域聚键括动。墨传西道志沙记载,1486 年城守(今西安)地景,朝陈民房塘垣无数。排(占国 名樂成)地异都记载"明化北军(公元1501年)6月 是宁县(今西安市区和长安县—零)地景,枫斯民房

塘坦无数"。理今旅鄂排活动发现于1959年。但在 70年代以前,规模较小。发展缓慢。1976年以后,抽 型條孔波岩區,平均均向生长塞达 印 素/年,有的法 300米/年。得快形成數多七型被容體带。到1979 年, 共形成较大规模始裂接带 11 条, 其中市区 7 条。 **站南沅郊区 4 条。各带延伸长摩 0.95-21.13.公里。** 村一带,南达吴家坟、新开门一带,西自亳河,东越产 河达纺织罐一带,面积155平方公里,每条施裂罐带 的影响宿用3 8米,最大10-30米。11条地裂蜂 带的总体走向为北东 60°。以 定的间距平行排列。 平均间距1公里,最小0.4公里,最大2.1公里。平 面组合形式主要为追踪式及局部雇列式。剖面形态 A的操作。"V"字形及左行而列之、独物籍分布受象 **约**条件校制,并与本市城市交形活动有一定联系。西 它市外干潤河海鄉的資土經上地面标高 393-412 米,他形的总体夸化基东北低,西南高。区域地形坡 實得小,但局部紀伏比較大。在北紀辛家商---光大 门,南到南密村 --- 三兆公葛花覆内。发育了11条 业实向证物的营土编程营上注册,形成要注相间的 盆岭油埠、11条地梨糖带中,除井上村地聚塘外,其 佘地裂缝均出现在黄土聚岗的南缘,也藏是持续沉 路的注地的北线。

西安市垃圾场地环境地质调查研究 由中国防 西省旅矿局综合研究队负责,陕西省地矿局第二水 立队和水文始后总站共同完成。主要研究人员周敦 水、糖文器、針曼传。 连项研究是分析西安市垃圾堆 拉引起的环境地质问题。利用航片解译,结合实地调 香井通过资料分析,全面查明了西安垃圾堆放场点 的分布, 悉可, 提權及其黨亦擴展。 络西安现有垃圾 局相对象中施段按环境抽质特征划分为 6 个区 15 个局。分区分段评述了地貌、岩性、地层结构及垃圾 对环境的影响。通过对两处典型以级场地的深入解 耐,搬过了垃圾财滞水的污染方式与途径,在套明坟 妈场抽环墙抽烟条件的基础上,采用综合因素主观 得分法对垃圾场施的环境影响进行了评价,提出了 综合计分定量评价方法,对西安城市垃圾治理和堆 拉场旅选择提出了建议。研究成果为两安市垃圾场 始的整治及合理法提提供了科学依据,对酬定城市 环境保护和建设规划具有重要的参考价值。科研成 展干 1990年 4 月由陕西省地质矿产局评审、在 1991年4月陕西省第二届技术成果交易治谈会上 非為知識化.

西班牙对海绵的殖民障碍。Spanish colonial plunder to Haiti 哥伦布波教的过程。但是西班牙人 进行规则规定综合的过程。从 [499 年—1496 年间, 哥伦布布顿阿班尔顿尼韦汀瑞迪拉行了機助的旗民 球中,在此过程中。由此人就完。 据来,我死。自己 就来,我们就不懂民主义强盗敌杀而死的做这些人口 的 [15]即 10 万人。西班牙顿尼若正游夺走了大量 的黄金。

西班牙福民军对非律案华侨的大局杀 the slaughter of the Spainish colorical any to the overseas Chinese in philippine 西班牙统治菲律宾的三百多 年间也对旅游华侨进行残酷的殖民压迫和掠夺、这 不斷撤起华侨的反抗。而西班牙殖民者对于华侨的 反抗进行种族灭绝性大屠杀。这种大屠杀前后共囚 次。第一次大屠杀发生于1603年,西班牙殖民强盗 共居杀华侨 3 万多人:第二次大屠杀发生于 1639 年、全非週难华侨达 2.2-2.4 万人(第三次大屠杀 发生于 1662 年,死难的华侨约 2.5 万人左右:第四 次大屠杀发生于1762年,又有近万名华侨惨死。死 雌华侨的无以数计的财产被西班牙殖民强盛掠走。 因次大谱杀。使旅菲华侨遭受了毁灭性的灾难。1843 年,有人认为为新厳非律宾经济发展,必须鼓励华侨 的资本和劳工大量移入。所以从这年起,西班牙强盗 对华侨的种族歧视政策才告一股票。1856 年旅菲华 侨便增至 5 万人,到 1896 年增至 10 万人。

《西北地廣樂報》 1979年包刊,由中国新藝 特施: 古席: 了夏、陝西五省区地质印暖合主办,主要 程等中国西北地区开建原全园建築料研工序岩企业 或监照图报: 地震学、地球物理、地震被原、域处地震 安等方面进行逻辑、实验。理论为中的新聚录。 都进展印册公成果、通过报学和交流,为新国展实现 集和保卫阳家经济建设服务。该刊为李刊,四内公开 分行。

西北太平洋高压 North west failfic high atmosohere pressure 出现在西北太平洋上副热带地区 的磁性高压,又致而北大平进反气能,是影响我国天 气和气候的重要天气系统。它的北侧为偏西气流、与 中纬度的环准系统相连接、对中高纬环旋的演变、发 生有很上影响;它的南侧基偏东气度。与骶纬度的环 该系统相译,对低纯环流的发生,发展亦具有很大的 作用。有时是单独的一环,有时是庞大的太平洋高压 的一部分, 曹垂高压两部的高压设可伸入我国大陆。 冬季则高七体退到夏威夷群岛附近。西北太平洋高 压的强度、热阻、位置和形状有明显的季节变化。冬 季位豐偏南。范围缩小,强度变弱,夏季位豐龍北。范 開扩展,强度增强,南北变化大约20°。冬季高压脊线 位于北纬 15°附近,随季节增暖逐渐缓慢北移,盛夏 状新基化位置, 育到 9 月上旬, 管线又逐月向南着 很, 两北太平洋高压还有短期变化,北进中有短暂的 崩退,崩退中有短暂的北进,且北进往往与西绅相结 合,前退与东徽相伴随。这种短暂进退持续期长短不 ·, 如以一个进退为一个周期,平均为5-6天,长周 期可达10天以上,短的仅2-3天。这种位移对中国 的 关何何 條影响得 大, 夏半年 尤为变出。 - 方面表现 在西北太平洋副岛本身的影响。另一方面还表现在 高压与其周围天气系统间的相互作用。在西北太平 洋高压控制下的旅区,尤其在高压管线主体部分。下 沉辐散气流强盛,使低层水汽难以成云致雨,金成晴 な心光的難位天年,时间长久了可能出現大萩園子 學,如长江流域8月份经常出现的伏草,就是由于西 化太平洋高压券长期控制所造成的。高压的西北部 和北部边缘、悬滑高压北上的暖差空气与中纬度西 风交结的放带,受西风带锋面、气能活动的影响,上 升云动强烈,水汽也较丰滞,形成大范围的阴雨天 何, 县我国曹强的雷察路水带, 路水带位于高压脊线 以北5-8个纯度,日随高压季节位移而南北移动。 高压南侧是东风气流。晴朗少云,低层湿度大、闷热。 但当有台风、东风波等热带天气系统活动时。可产生 雷路南等不稳定天气。高压的东侧受北米冷气流的 影响,形成进温层,是少云干燥天气。5月下旬到6

月中旬。当脊线稳定在北线 20 ℃以南地区时,华南 赖区出理商季(教前汛期), 6 月中旬前后, 副高第 · 水北麓,脊线到北纬 20°以北,相对稳定在北纬 20 -95°, 此时, 张南的前别颇结市, 由带小路到江淮海域 和日本一带,正县这一帧区的搬雨开始期,7月上中 旬。副高第二次业路, 登线建过北线 25*稳定在北纬 25 30°之间,长江流域梅雨结束,雨带移到黄淮流 城(汛雨)。7月底到8月初。副高第三次北號、脊线 維計业株 30°华北,东北济人商季,华北晨南大都发 生存这段时间。长江、淮河 - 带进入副高控制下的伏 型間。而方沿施台风影响达森盛期。9 月上旬脊线又 回归到北纬 25°左右,南区又回到江淮流域,出现短 新的社画。汀南发有持续的政高气寒天气, 10 月上 旬前后、副高又迅速回到北纬 20°以南地区、秋高气 春和秋雨天气结查, 台风季也基本过去。西北太平洋 副高活动的年际变化很大,造成中国各地的基带实 事。如 1954、1956、1968、1980 和 1981 年长江流域大 水,1958,1965,1972和1978年大旱。

《商业太平洋台风基本實報》由中間上鄉台八 邦式附編、"愈出版社"1954 申出版,范本基本实料 集、改表了1946—1930 年发生在西北太平洋台风的 较为详尽的资料。其内容包括台风记要表,台风路径 图。有风中心位置一览表,展年、月、旬、接台风路径

西方確居国家的殖民被夺 the colonial plander of the Wester colonial countries 随着新航路的开 除。从 15 世纪末叶起, 西方殖民国家进行原始资本 职量,每人ぞ,非,拉恤区,开始进行直赚 的殖民掠 夺。他们的手段被其残忍。造成严重的恶果。西班牙、 葡萄牙等殖民者相继侵入参测后,对印第安人实行 种株天绝政管。进行残暴屠杀。•驱赶、烧杀、开矿、服 若役折廣,曾使海地、古巴等岛上的印第安人近乎灭 绝。他们还公开抢劫、强征赋税、垄断贸易、开采金银 3 开发种植园器、采用一切手段根存财富。16 世纪 50-60年代。每年从参照液入西班牙的黄金有5500 千京、白棚 246000 千克。西、葡侵占拉美三百年间, 拉存的全個和钻石价值高达10亿美元。在拉美广大 敢区。殖民者广泛推行奴隶制的剥削方式。在当地 t. 套居民印第安人被大量患杀情况下,殖民者从16世 纪到 19 世纪中叶。又像无人道地从非洲把大批黑人 贩运到美洲,转卖为奴隶。他们从中牟取几十倍的暴 利,将此转化为资本,成为欧洲资本主义原始积累的 電唇来覆之 -。而上亿的非洲黑奴则遭到非人的踩 篇,大批集人悲惨死去,西欧的殖民掠夺使创造了古 代文明的亚、非、拉广大地区遭到巨大破坏,长期陷 子族后, 休田和信業技术

面層器 wresterles 被流行是因系的组成成分 ク -- 、 又 タ*或行所反併"、"中纬而反带"、"濕裕而反 借"或"环极两风带"等。在南北纬 30-60°之间。由于 副热带高压与副极致低压之间存在着气压差。空气 自動热带高压液向副极地低压,受地转编向力作用。 北半效形成西南风,南半球形成西北风,偏西风盛行 的地区称西风带。在地面上 般指纬度 30-60°地 区,在底守其他局布围势大,以终年建改而成为标 宏,比向赤波·侧界线明显(以副高为界)。向極地-例分界较模糊,此两风不加信风稳定,北半球中纬地 区大陆面积广阔,海陆德列。西风带变得较为复杂。 东亚地区近地面的西风带被强大的季风环流打乱和 破坏、密纬 40~60*地区、海域广阔。西风环经海洋。 反向稳定,终年盛吹,风力强劲,成为"喉畔西风带"。 拖水受够行西风作用。形成"西风摆流"、西风带的偏 西风将低纬暖器气流吹向中高纬,增加了锋面和气 旅活动。西风带随太阳直射点雨移动。可影响其他地 区的天气与气候。在北半球中纬对流层的中上层。盛 行着带形波状西风气流,称西风带波动,西风带波动 在对该中上原常表现为高空槽和高空管。向下层面 趋横期,到大气低层变成闭合的高压与低压。两风带 波动大体分为"长波"(波长较长、移动较慢的波动。 又名罗斯贝波)和叠置于长波上面的"短波"(波长较 哲, 就动物体, 指鳍纱小的波动)两零, 在长渡与短渡 的发展演变中,有时形成弧尘的暖性高短(如阻塞高 压)和冷性低压(如切断低压)。这些波动与高压、低 压相联系,构成了中高纬高空的主要天气系统。这些 系统的形成、发展、移动与调整均直接影响着天气变 £.

英汉财政政事事事 中国西兴前期经济发 脚势体,为农业主的及防安建安而维设的农田水料 有了发展,至此依时代达到了高潮,工程以关东为中 心、着重发展西北农田水利、其他地区也有建设、秦 建郑国渠后,经过136年,至权武帝元鼎六年(公元 前 111 年), 左内史倪宽为了灌郑渠旁高嫩, 兴彦六 输电、 大桥 "年(公元前 95年) 由似中大夫白公主特 健康白华,此前还有引北洛河的龙首集。其后又有引 褶的成国堡和钢水以南较小的灵築等。黄河中上游 及西北内陆河流至堵弧于口以后,农田水利大兴。 "朔方、西河、河西、西泉皆引河及川谷粟田"(《史记 。河雪书》)、河窑地区农田水利有所发展。武帝时北 防甸板。在河套及宁夏地区大兴屯田。相应开发了这 - 难区的农田水利。在何西走廊张掖郡糠得县有千 全级,参加具有任智水引用编器,武帝通西域电田级 型,以后屯田水利扩展至伊循、车师、楼兰等地、新疆 并且发展了坎儿井的灌溉形式。元帝时南阳太守召 信臣"兴工开媒。引水灌溉"。西汉宋年云南农田水利 也有开势。

西野韓風 sincco Wind 一种干奶的地方性 风,自聯心物政处上。我因现象的企工利润都的确 风或东顶风,在冬季。撒心拉为满区区、平成农中撤 哈拉飞回。液性干燥、还准中掉小板区的喷引下,数 物拉飞回应之效的。一般干燥的场人模定和作用之气、 健慢形成的模型,从此处有标准的发生。 是是风风中中本转了能影响的结果。它一般位于东 存任验的能动向意义力或必要是大约相称。

西南低涡 vortes in southwest China 是指出 现在西藏高原东侧、四川盆地西部和南部地区 700 臺巴(或 850 臺巴)高度以上的具有气能性环境的闭 合小低压,简称为西梅涡。西南涡出现时,在地面图 上有时表现为一个闭合低压,有时表现为一个侧槽, 直絡一條在 300-400 公里左右,它受西藏高原的热 力和动力影响而形成,西南锅一年四季都能出现,以 冬春雨季益多。夏季最少。 西南湖有冷性的,也有暖 性的。眼性的西南调很少移动、云和降水天气弱。当 有冷空气由北侧或西侧侵入, 暖性西南药可以演变 成冷性的或不对称的低压。当西南涡东移发生时,结 合锑面和切变线,可以发展为江淮气旋。沿途造成大 风、暴雨天气。向东北方向移动可以影响到华北、东 业。向东南方向移动时可以影响到华南,所以西南涡 县构或长江逾越及华北地区严重天气的主要天气系 维之 ..

(西南油区地震地质及烈度区划探讨) 本书由

中国国家金属与西南前贸易、输售、地套纸像社1977 但都是附近国南地区的地震活动或律和分布设律。 为地震的区区到最分的。第二届起从板块邮垛中 场的角度按它引展分的。第二届起从板块邮垛中 场向有按论目,偏两名数量被要基本特征和应为 场在时立上的变迁。期间了地质结构与地质的关系。 第四届重星从地域被规则和废计论了面构版的关系。 第四届重星从地域规则和定论了地域区级规模的对。 起策地则地步。第五届计论了本地区强销度的运动的时,它、磁神点,并从地震活动性的分析以及几种 一幅是影计引用地区地震强度的争取规度的实现域 传,

《西南经济区地院及外动力地启现象图及说明 44) 由她矿部成都水文地质工程地质中心咖厚富 悠空成,1989年11月由中國水生維度工程維度點 察院评审。该成果是在收集川、滇、黔、桂等省(区)1/ 20 万尺缝水立地路脊脊损告、水立地附工程地增区 划报告和其他地质资料基础上完成的。共收集有清 坡 1465 处。崩塌 595 处。泥石底沟 516 条。岩熔場縣 197 处。该图比例尺为 1/2000000,在反映区域地貌 55 征基础上、主要反映了与外动力地既作用有关的 婚歧、崩塌、岩溶堪路、泥石流及水上流失等地质实 客的分布状况,划分了20个强烈发育区(带),论述 了各区(带)基本特征。根据她壳稳定性、岩石性质、 结构、地貌、断层发育程度、水文阿密度、降雨量、植 植为审情况及崩漏, 播牌, 泥石造的分布理状等因意 进行了分析,将图区分为四个区、22个更区,并作了 的格性的评价和预测。此外,对区内丰富的旅游地貌 答提讲行 (研究。该成果较好地反映了区内地貌及 外动力地质现象特征,对博士开发和区域社会经济 规划等具有较高的参考利用价值。

(西爾登尼茲水文樂園園) 由他可認來與本文 使既工即他原中心日轉本等完成,中國水文施度了 程地成聯節於了1989年11月評率,该成県非法思用 3837年高有代表性的控制。G其中東点2357年高 第67次晚間及其富灰角度,水文地质分配、三颗的环 填水之能及阿國第二十五面內部,并近極的 原為作。特权內地下水均分五大東型,網之下各央 型地下水的水量、水质、服存条件和安化规律, 21万米上下水均方向,佩斯下地,并水平面量,突出论 並了由于人类工程是於市场向着一定的水度,突出论 並了由于人类工程是於市场向着一定的水度,如 的地方報等,結合國民營營證。,時令亿天貨黨的开 发利用与保护,特別是对严重執水的岩溶山区、"立 层"也以以及干尽坝于和区内十个主要城市的水资 雖合理开发利用与保护,提出「具体措施、该成果为 西南经济区值上开发整治和水资源开发利用的宏观 决赛提供(保盛.

(西藤倉開治雄大地震) 该书由中国西藏自治 区科学技术委员会和国家地度局科技监测可编备。 1988年5月西藏人民出版社出版。

本书長何藏 1950 年等隔 5.6 线地底 1951 年 中雄 5.0 线地震野块基等 整 5.6 误转用车, 1951 年 中 2.0 全年共分七章, 70 余棚屋 1.9 两 代比例尺的 形受疑母母求居但, 第一章問母分担了碳化的自於 地震股效保持人按隔。3.9 线地震死的主要战争; 第二章企业地分招标源。5.9 线、创业 8.0 地域的的度分布;并估算了定观参数。第二章看载 分准 5.6 线、引用库系统地流足和研了 5.6 线、3.0 动能。 5.0 线地等的血循环形象中的差层活动及其水场 自线。 5.0 线、3.0 市场。 5.0 市场。 5.0 市场,2.0 市场

《西藏來解添添 由中間問載自始区外符号 立外创刊于1985年 年月,內計25 分 宣传、預 党和阿延东于水利重被的方针故障。加强企区水利 科学技术交流。通广区内外光有特型成果的进程。 本一普及水利科技知识。介绍水利及基础验、反映水 利// 报刊。 有// 和》。 水由, 水利科格, 工作研究, 人物专访祭栏目,

图應是被對策 针对是故的不同具体情况。中 回面與故府制订了 系列原则性对策、同礼、地官 可能上说。以是故十有 : 無方底。 一致數有是年份 特)。 [12 應任 保险租税],二日级则或规则引,四 目胎力(他 整股分)、五日金率(应股费多劳调年、 政府宽禁),六日去几(减处租税),七日曾礼(每天是 礼仪),八日条京(省市均礼),九日署示(故原采都后 不治),十日多度(省市均利、九日署示(故原本都后 不治),十日多度(有),但知为余为力,十一日报复称《决特问鬼、禳灾折宁》,十二日除高城 「中枢社中的中下也」。

图观散管理 中国后间封期厅上來午公元 前858-6358 为128 建发生 67-87-8 之意散、演成 特大饥福、农民验亡、得地宠无。宜五二十五年至幽五二年公元前 780年7-页层 大學、西川米年7年 200-5年7-7年 201-5年7-7年 201-5年 201

据蘭 drug addiction 世界 L 电银织(W) HO) 打 1985 年間就估计是,全世界有 4800 万人聚香。原 大麻的人散量参约 3000 万人左右,揭片,海路周, 市贸各有数百万人,以后至华均有精加,类园集等者 最多约 600 万人,南苏聚性实为 13 万来原约 1500-200 万人,北层少万人,散之利 40 万人。巴革斯耳 200 万,日本200 多万,伊南约 250 万,马来西5至 40 万。 新国 80 万,印度 60 万、香港省 5元 大约古 5点 人的 50 万。年度 5元 大约古 5元 大约古 5元 大约古 5元 大约 是,职业都有、亚洲达东地区领导者对多方 25 岁以 下的青少年。

報報將舊氏人。80年代因營總而發死約10万 人,其中與同 3.5万人。院交通率款額實設生。大量 家級破裝,提供与房幣別,還用面。人口累設下降之 建額從應。吸靠后一般会定企使失劳沸脆力而工作 熱情。後失理問了經過。也失去於少人就發露之人 的責任感。为解釋昂贵的表面开支,男子通常幽監犯 第-女子不偕安建为鄉、因外最力因等案件 50%问 现集有要係。

新中国成立后,用3年禁绝了为客多年的烟毒,

美国际警告为"亚奎塔"。相太世纪 80 年代以后缘外 意思有人带动了国内哪套的死友复须日暮证损快。 1989 年春记存船的玻璃者 7 万多人,1991 年底增至 14.8 万人, 家际约在 30 - 50 万人之间, 涉及全省, 市、自治区 700 多个县市。吸毒者包括社会各个阶 层, 融个体户外。大多是青年职工或待业青年, 女青 年占有相当比例。目前吸毒虽仍属局部、少量性质, 假已有从边墙向内地,从宏村向城市,从吸鸦片向吸 海热因,从利用香烟吸含向静脉注射的发展趋势,地 下交易市、细馆、富点屡禁不止。1991年6月全国首 以抽来工作心设制订了 · 禁(整种,整吸,整板)并 举,标本兼治的方针,载在禁喂。人大常委会专门通 过的关于禁幕决定中也明确提出对吸毒行为应给予 外罚,哪会与注射器品一般处以拘留或并处罚款,投 收盡品及所用工具,并强制成除;成除后重犯的送劳 动蛉於,在铃类讨毙中继续强制减除。

電腦旁線 smoke pollumon 寿霉在熔壁过程 中所度出的一氧化碳和尼古丁造成房内污染。塌叶 的细是互内环境中气体和颗粒滑片染的重要驱床。 使衰竭的杯·衰竭的人都受到影响。非自即分离内影 动的吸机常可以导致肺患,吸潮之防住的房底内影 浮生放CPM划往往陈度较高一般模塌着使意内空 气器立次非增加 20% 影序上乾,目前世界各地都在 与石油上的概则

暖烟与飞行安全 amoke and flight safety 吸 细对飞行安全的危害有三个方面。一是吸烟对飞行 安全指定的影响,二是吸烟影响飞机吸负的身体 抽磨。□暴带握可能引起飞机失少事故。

医学实验证明,不吸调的 长行人员在医院 的 能上升明 7000—8000 米高度、吸销者 一般只能上升 到 5000 米。 镍铜的原在 3000—4000 米高空 化患 上升 到 5000 米。 镍铜的原在 3000—4000 米高空 一般能上升 另一位, 他—1100年 2000 米高空 一般能 另一位, 他—1100年 2000 米高空 一般能 另一位, 他—1100年 2000 米高空 一般能 有 45 秒钟时间上处理这位问题。在线片它放长多时 喉蛇镜,对整项 行行员的更是信息处理机能,毋虑到上述 影响和危害,美国空军禁止飞行员在飞行前 10 小时 内和军行中强度

1988年4月23日美國本先達过緊邦政府檢 中,禁止在經數时间2小时以內的民航客机 L 银烟, 对超过2小时的叛压,只允许在知定的吸收點段中 吸烟。同年,克图會有一概坐从設士顺 经指移犯职能 更要的人因为不听从空中小组的劝阻。在非發烟底也 是哪租出高不巫。結果被到处 15 天监警相刊數 吸烟可能引起飞机失火事故。1982年12月24 日,中国早朝202号班和李水,造成一部分放客和机 何人员伤亡的事故, 前孙忠干一名被客受烟不慎而 造成的,这类事故虽属少见、但危害不浅。为了防止 举似事故发生,必须做到:①现在大型客机一般都把 吸烟的和不吸烟的旅客安排在不同的区域。在办理 棄机 升续时, 旅客可说明是否吸烟, 民航工作人员会 主动安排。坐在规定的非吸烟区的旅客不应吸烟。以 防烟雾污染空气和给不吸烟的旅客带来不便。②在 飞机上吸烟的旅客必须遵守机上的规定,在得到额 烟的通知时,立即将烟熄灭。对烟灰和吸剩的烟头一 **应要熄灭后放入烟灰盒内(般的飞机烟灰盒都是** 装在座椅的扶手上),前不能随处丢弃。因为 E机座 的内的服务设备及等物物最非易燃物后。但多系尼 步, 朝鮮第山峽物, 其燃点大约都在200-450 C。而 日有些材料燃烧时会分解出毒性较大的甚至是剜毒 的物质。如 1983 年 6 月 2 日 , 加拿大一架民航客机 在飞途中起火。机上的 23 名乘客死亡后查明这 23 名遇难者不是在半空中被熏烤死的,而是当飞机已 你在取消上,飞机的太平门打开以后,施进去的空气 告成燃烧,客舱的设备着火后释放的有毒烟气毒死 的。③在飞机起飞、落地或飞行中遇颠簸时。机上乘 各层都要排酮胺客不要吸烟,就是为了防止机上吸 烟的旅客由于飞行姿态的急剧变化而抖落烟火,导 致意外事故。美国联邦航空局较重视飞行中失火的 危險性,早在1947年,就曾作出規定,要求民航公司 采用燃烧缓慢的座舱内部材料。1972年该局颁布命 今, 要求大量采用的各种般内装饰材料在遇到火柴 或香烟等小火源时能自动熄灭火星。近几年来,美 国、英国、法国、俄国等主要航空国家。为了提高失火 安全性。从失於控制、斯塔拉科和印尼岛斯以一个方面 进行了研究。如在海拔上采用阻火供物以减少火的 扩散、采用阻火门即以阻止船门打开后分离燃料。 给进入底脏。邻侧出耐燃度积较物制成的应急精绑。 以代销售重调等。采用能提及循环物制成的应激精现 但明系建筑增长,正常是有效的变形。 但明系统,该系在能量更非常和的外心不完成的 上被备包括大警报测验室和天火器的大警系块等

吸引機等法 the attracted induced method 诱 等者对身势少数重度者似而说。"请教我走",请导右 自己在指边开始走,实际上那等领小数重观索,请导右 追难。这种诱导法,诱导者:面告现此口方向,还 对多数重难者不是意大声呼叫来方。而是是过一 条件的少数推准有吸引到自己限前进行措施。因此 转之为便使到得导法,这种方法的心理基础是要继续 的从企心用。

砂尘 silben dust 生产环境中含有游离二级 化砂的物业转为砂尘、砂生热材工人健康信息操作 重约一种构业、工作长期报办。有游画、电化砂块 生可引起砂塘、泵矿石英石物生等作业生产性物中 中含赭有二氮化砂铵。从卷这些工作的工人砂醇 发病率较高。降低砂醇的原发病率的措施与牛脚的预 胶精集制的。

容全骨型。allias dust producing work 「邻此产 生砂生的生产作业、主要有来矿业的采煎、爆聚、运 输、原料破碎率升业、从交似的分龄发展分布资料 会、主要是煤矿,有色金融及黑色金属矿山、溶进攻 肠、升曲键道。水利工程、完石、污效山、溶磷等 最少的对阻准备。特件液小规印件业。总义这些作 少工、原础输动的、据有。但是以上提供。

砂塘 體盐酶 硅酸盐分光热和人密形灵、天 核磁酸盐基盐 1 氧化磁与金属 "是金属等多种元章 乐相虞、人盘建酸盐是由在完与钙、铁、格及其它能 金属燃烧化合质度、天烧棒酸盐等由上聚布石棉、 需石、云电、长石、用之等,人造整数有水泥、两定 衰竭及其它各种硅酸盐人工合或材料。战酸盐粉仑 多数均均聚全肺,其中主要聚生肺的有石棉、滑石、 由土、水泥及之后。

勞繭 allicosis 由于在生产年提中吸入游离二 現化經的物生(砂セ)兩引起的以肺壁机新维化为主 的全身性與與,是生助中企客最严重的一种, 競在 持续吸入砂立5-10年发病,有的长达15-20年以 上,持续吸入高浓度的形空,在1-2年内发病者,你 "忙发生的操作Ceute allicosa") 沙安 件业工人在吸 人矽生期間未发票。但在旋模作业后 一定时刻才皮 解含、接守地定处的整个位约中级的 解的主程则常是影響。正规比组(加、石高、随石高和 白砂石、硅墨 上)。是者常见于砂尘作业者。如果不 公 漢字 "选官"等件业。在张舒丁、邀请了、超大材料 了一种杆油砂。砂全份服等工人。临床特征为个组、按 編、描《风·歌·规定应并中超。上等等、必备作组 砂尘作业的职业业及开动条件、火锅料、。用用克砂 干,磷酸糖或(以配于甲等地)产,安岭更名签方面 据、卫生都劳动条件的方式规定及时调高砂尘作业 在、光均作等标户。

撥燈花蓮 dlusted debus flow 又長春莲燈 尼石度、是固体物质含量效少。粘度较低,再次性不 突出的泥石度、其主要特征器。次是组成形式条件。 粗整运作用的主要成分。温体地质的体积内套具几点 印。但石度容含 1.2-1.8 克/2方米,從石度周素表 程度,近而这份中提少安生但基种降減度影。水和定 砂磨胸而了。在映刻试整,还不是或旁缘。 场票的 于效度速度,在开闢或地多层单效散度。 形成的 现成过时间将构煤的短外发生或上几条。得民用整成 根处时间间等构煤的短外来或上几条。得民用整成 成此较升稠的潮形堆积、大量块石酸省。形成"各层 施"。

流畫 waks sale 是 种意保及高,图像本员 有效生压势的销售。一般说来"改售"是剩截正券销售的办法,例如,有两个处纪人以高量上正常的安息 方式交易某种证券。以周微该证券价格上升,前实际 上。在这两个处纪人之间发生的交易并负有进行证 参与货币的换位。但由始不知情的公众一种印象。这 种证例交易非常活跃,价格可可能继续上升,于是外 界的投资者亦纷纷购买,这样数真的导致证券价格 的上升,当价格到达,定高度后,这两个经纪人即以 高价能出证券的存货,从而获得最利。不少国家都认 合议基一种情处行为。

流消地域 disinferting area 用于对意受严重 的(危险的)化学、放射性或生物活染的军队、民防组 和和账件进行全部性质的被止。

養職整金分析 system sefety analysis 一般來 说、安全是指使有危险或使有事故或使有艾德性危 套、系使安全分析的目的在于相比对不需要发生的 穿拉魔术斯勒纳的各种服务。研究这些事故发生的 为式。最后制度的情绪即两位无效的大量。所以"他 裁对于企业中的安全限定。可养系统分分系于级、机 的系统但放不识。可能发生的功能故障及型以及使 助措施必需度形不同。可能发生的功能故障。必须为 或别在分化则可能放生的种种功能故障。

票號可靠性 relability of system 是指 · 个系 统在 · 定时间内正常运行的概率。系统可靠性是系 统工程的一个重要研究领域。也是有效地域少科学 天客的一项研究内容。它既反映着实验的成量指标。 ▽ 下套的等价。

系统可靠的主要内容有。①可靠性分析、它涉及 到侧治、安势、性能测试、失效分析和纠正措施等。 ②可靠性设计。主要包括提高部件可靠性的设计方 法。采用冗余部件形成可靠系统的设计方法,全面质 量管理与控制等。③系统的维护保养。主要包括制定 定期与不定期维护保养措施、建设必要的维修机构、 排高操作人员童感等。系统的可靠性可以使用以下 指标来说明:①系统寿命,保证系统正常工作的时间 间隔 何知。一个新新语语信卫星系统的杂命界从进 人轨道正常运行开始直至逐步进入大气层被烧毁为 止。②平均无故嫌运行时间。为平均的两次故障发生 的间隔时间、目前,计算机系统与控制系统的平均无 抬罐运行时间,从几千小时到几万小时。③平均故障 能复时间。为平均的一次事故的修复时间。为了尽量 缩小修复时间,系统采用模块化设计,提供常用模 垃,以便故障时更换,并建立足够的重催机构,及时 提供维修服务。

为了保证系统的可靠性,在建立系统时应当注 为了保证系统的证 - 小部件。从助证明的是一种 陪管理之下。这种 就不系统等。应当虚使用冗余设计的容错系统,采用 或处分后音系统应数数次系统等处。从 海滨 的 可靠性。包在系统设计时,应对使用环境进行 充分调節和預測,使开发出来的表核能适应环境的 需要,但及时塔训操作人员,建立合理的保持与维护 机构,保证系校建城正常地运行。系统向写整社已愈 来愈受到人们的震视,开发和应用的有关技术正在 虚步稳定地提高系统的可器性,以减少科学事故和 安客的发生。

系统生态学 systematic ecotogy 以生态系统 的结构、主要类型、基本功能为研究对象的一门学 私, 它为生态学研究提供了一般理论和方法。"生态 系统"这·科学概念是英国生物学家坦斯利于 1935 年 作次提出的。1944 年美国学者林茵曼提出的食物 体命字塔哲希理论, 揭示了维持生态系统的动态平 衡的规律,从而确立了生态系统理论的基础。系统生 水学研究的主要为案,一是研究生态系统的结构,生 东系统品指生物關係与环境之间互相依存、彼此作 用而形成的相对稳定的统一体。如一座城市、一个池 婚据基生宏系统,整个生物圈就是一个既巨大又精 你的总生杰系统,具有空间结构的生态系统,以其复 杂的能量流动和物质循环的独特方式形成一个个整 体,从而修生态系统成为自然罪中的功能单元。二是 研究生态系统的主要类型、模拟生态系统中主生物 环境的性质和范围、可具体分为脑缺生态系统、液水 生杰系统、滋祥生态系统和人工生态系统(主要包括 农田生态系统、城市生态系统)等几种类型。这些逐 新形成和发展起来的各种类型的生态系统。具有比 校牢链的结构和功能,如芸谱到严重破坏,就很难恢 智、此严肃后是将无法估量。正是研究生态系统的基 本功能。物质和能量的关系及相辅相成的。共同实现 的,物质给能量流动提供数体,而能量为物质循环提 供动力。四是研究如何保持和建立生态系统的相对 早午,由于生态平衡问题与社会、经济、政治等一系 利问顾有关。所以只靠技术手段是不可能根本解决 问题的。而要按照生态规律办事。正确解决需要和供 求的平衡关系, 正确地调整和利用食物链, 注意生态 系统的整体性,注意生态系统的区域性特点。兴建自 被保护区,创造比生物生产力事高的生态系统,清除 环境污染等等。

斯德姓其翰 yuternator rink 是指由于市场 价格变化。企业完善不得或消除 L是等源因。给市场 有的证券持有名者带来原头或损失的引擎性。一般一点 为其是不能被分散的。系统性风险主要来源于以下 几个方面:一般原来刀风险。由于这种一直包裹的 可能,货币的购买力有相对减少的趋势。购买力风险 对投资物影响是由带大的。用投资收入产购买商 品和旁旁的人种技术之物。实现在 其倫斯安差加商业銀行等。例主要考虑移付债务的 能力。他们希望得到稳定的货币价值、并目比原来考 虚的来自购买力风险的保护价值更大。二基市场风 险。即由证券价格变化引起的资本损失。大多数市场 风险基由投资者对有形或无形事件的反应引起的。 加、預期公司利用下降一般全斗起普通股标价格下 群,这可能会导致供应大于需求,与市场心理有关的 事件 一般是无影的。当市场价格背离证券真实价值 较大时,投资者动机的不稳定性不能导致过度行动。 一是利率风险,即是特发行证券由于利率变化所引 起的本金損失风险。虽然所有投资均受利率风险的 约束, 们基长期的固定收益证券需要的利率风险更 士,市场利塞升摄器由对货币的供需引起的,而固定 收益证券(债券)的购买者仅获合同规定的利率。显 绘,市场现行利率是投资者的机会成本。当利率下降 时,股票价格会上升。当利率上升时,股票价格会下 降。一般来讲。基础工业、原材料等行业具有较高的 系统风险.

细菌性含物中毒 bacterial food possoning 凡 被细额及其毒素所污染的食物被食入后而引起的急 性肠道传染病。一般包括细菌毒素的中毒和细菌的 感染过程。又称为"食物中毒感染"(Food toxico-in-(ection))。其细胞而为沙门氏菌属、嘈粒杆菌、变形 杆腐、瓷碗性大贴杆菌、葡萄球菌及肉毒杆菌等, 极 报临床表现可分为胃肠型食物中毒和神经型食物中 塞两大类。河食者常数小时内或批发病,其症状的轻 或与食物的污染程度和进食多少有关,主要症状为: 甚実、发热、恶心、呕吐、腹痛、腹泻等,粪便一般是黄 水祥, 哪盆杆菌引起者可量洗肉水拌, 神经聚食物中 毒(由肉毒杆菌外毒素所引起)。主要症状为:全身软 经无力, 斗器, 神功能低下, 吞咽, 吲哚发音、呼吸、抬 4 均同建、共济失调等、治疗以纠正水解质紊乱及失 水为主。纠正酸碱失衡、抗感染、抗霉素和对症处理。 加强食品卫生管理。注意饮食卫生。不吃腐败变质食 物。不吃过期污染食品。消灭苍蝇、除四害等能防止 本病的发生。

樂容與 going wind 報令她看到气饭更能形 约束而形成的风景处的油油从。色种"容假水",其 特立是认为大"真的温定"。从区层图小,禁冷能形对 气度的约束作用店头表现在接管放区,装冷能放气 或横截直吸缩小,压缩度接着张,风差相应增大。各处 内及谷口从遗常按附近开侧地带大边发给,各些风 口水边长级上线。如甘国斯堡名风口附近山 种边接触与其形态的新闸和拉·鲁参列风切比这一 特点接触用程(反驳),综合集形的实有形在发现

在导流作用。

阿拉山口与舞河、冰坂被与吐鲁善风况对比赛

地名	海拔 (m)	年平均风遊 (m/s)	最大风速 及风向 (m/s)	年平均 大风日独 (日/年)
何拉山口	282	6.2	46 NW	165. 8
推柯	320	2.5	24 NNW	47.2
达板城	1104	6.1	33 W	148.1
吐鲁藥	35	1.8	25 NW	35. 3

见只能沿谷地长轴吹,因此具有比较稳定的风 的。有些谷地内甚至全年盛行单 方向的风。 婚而 育, 峡谷风的风区较小, 出山口后, 因地形约束蟹除。 图 力讯准准器、邮公员的风密分布与基本气度方向 和峡谷形态有密切关系。在基本风向平行于峡谷长 動Rf、終谷风准暴大、约等于两侧山原风速;风向与 # 公长抽斜交时,随着夹角增大,峡谷内风速将减 小、一般在来角大F30°后,因两侧山体阻挡,峡谷内 风速甚至会小于开闢地区。如果峡谷的相对宽度较 小,则狭管效应较强,风速较大,随着相对宽度增大。 峡谷风风速将减小。强大的峡谷风常从地表扬起抄 业。修公内失去土壤。常被树木匍伏变形。如形成 一 而侧的鹰形树冠,甚至能造成列车脱轨,除峡谷地带 外, 河谷平原、开麓盆地和海峡等地形也能产生类似 峻谷风的岛地风,有时也称为峡谷风,而其范围往往 较一般的峡谷风为大。水域上的峡谷风常造成大准。 对航运和渝业构成威胁,甚至造成海损事故。

下在邊建 down burst 一般在地面域影響於 近向外島成的張下近代底,接收转時代內层場長, 暴系技之一,下山樓框在地面附近引起的大风,风速 並 18 米/砂以上,是一种穴宫性大风,它以至患時体 下下基本上至是规划的外疾动。本于尺度为4 一 十米,其中可操有意足引。3 - 5 干米的服于山島 處 微下山島底中等被省水平尺度在 600 未以下。 度 探育 100 米的下島島援帶 这里是下岛島底中更 發展數据數据與個別流出版的地方。其中心視時期可分 別組度、整构度代接所提。

下击暴或是雷暴云頂上冲后又崩费而形成的。 当雷暴云頂上冲时,气液交得重冷。(原境地)。一旦 雷暴云下的難锋形成。并迅速前移面远离雷暴云母 体时,上冲气液迅速消失。重冷云頂剜崩费、下流。到 达地面,形成下击器机。

关于下击暴ć的推导与讨论。在国外不少。但国 内则很少见。其原因,是我信贷期于段需弱。 下去 从暴风来看,人们被制下古器或认为龙卷。 下去 最高 匀龙卷都是突然阵性小尺度强风暴系统。 每与 雷鲁云有密切关系,造成的尖客也相似。两者的主要

区别贝东

龙带与下击暴流的区别

生自	斯 径	中心		L的特点 職大风速分布	生命史	风速
之 在 是		異能中心	向土		較恒	12 級以上
下雪等 影响 影响 表	日島世	中心非過數片	向下直	帮的重选 部分风速	教长	8級以上

下山 dip heading 在运输大巷以下。沿條照开 唐·为一个采风服务的倾斜巷道。 按用途和装备分 为·运输机下山、轨道下山、湿风下山和人行下山等。 下山礁游摄水 water probing in dip heading

下山鄉遊卷運时,除往電工作面和兩層乘水外,要特 制防止衛用水水,同一來区同时有很多腦過速在 底工。在海上地。的國建工作或與水北,必須條於工 同下山地遊樓水,如果上前工作面有突水的可能,并 且不能能能下山工作人员安全时,下山工作空停止。 不得有人员得信, 「山鄉我與原本包空向與遊也要 這当何兩帶打損水能孔,他運何等的支沙更加強,防 止片層成水,方了義保上與遊的安全,反決國東处 排金を它的卷進。減少、消除水本帶危險。

伏旱指臺夏三伏期间的干旱。伏旱的特点是太 阳鑼射强烈。温度高、湿度低、蒸发极为旺盛。此时, 正值作物旺盛生长期。需水量大,抗旱能力弱,于旱 对农作物的危害较大。在北方伏旱会使棉花停止生 长, 营轮大器脱弦, 五米加不出粮或摊龄不息, 炒牛 表心, 餘數, 浩成严重减产, 在窗方, 伏里影响中照开 び、適家利時和総数及供期中长、无水準器則終严重 减产,伏草用不及赛坚出理的额率高,但对作物的依 客·般较春草准,农滤说:"春草不算型,重草减一 半"就说明伏隼严重性。伏阜主要发生在我国泰岭、 推河以南鲜广东,广西北部的广大地区。特别县在湖 亩、湖北、汀西、淅汀西部、艾水导北方地区、 伏草形 成的质因最受西太平洋副热带高压管线的影响。7 月上旬副嘉脊线由 20°N 跃到 25°N 左右。7 月中旬 移到 30°N 附近甚至更北,这时的尚带移到了华北。 右少地区,塞岭,推河以南到广东,广西北部的广大 他反被剧高夺线控制, 空气下报, 天气暗热, 卷发量 大,而確水報少,水分供求矛盾大。如果副高控制时 间讨长滑剧高着透测北上的台风偏少。这个地区会 因展量比常年偏少而发生伏旱。

夏威夷型火山喷发 Hawaman type erupuon 格喷发比较平静,大量预出其波纳的玄武岩质增势 形成坡度很硬的痛形火山,这是夏威夷岛上的火山 喷发的特点,故名,这种喷发与冰岛而有相同之处。 但它多是经路形火山的攻出,或仍不难区别。

重動绘製河里。中国夏蓟时期而永己不像光 佛、函时代惠许"微旋"、"近瘟"。但也并来因禹之有 效治但因那么到腹安德。夏甸间附水型仍从服疾 新。代节起华》中有"商货架长河"。"海族吴死元 下的记载。更少施。年纪公企馆。2017年7年次年 十三年公元前 2057年7县在治理贵河中死去的,是 证夏代仍有水患。而代自成路全量换的 20世中5次 支援鄉、楊整個为來雙"(4) 排在又川鄉安社)由級。 可见商时水患的更为严肃。

《蘇水河縣醫鄉地震半球讨论会文集》、此文集 由回河市地震用端落。青任临鄉為店廳, 1986年6 月施羅出版社出版,文集主要外相了近年英国內學 音研究館水河斯袋帶現今活动和地震的一些新成 東。全书共分回那分:第一部分者電介绍了鮮水河斯 製器地減無減度背景和原构造活动物化。第二部分介绍 了該斯袋帶上地先至一支高部分前化。第二部分介绍 了该斯袋帶上地先平支瓦部分前水或圆的部份平 完成四部分账付了到水闸服裝帶检查化力场特征。

或液水響圖 boundary section of fall—fresh water 海南地带不同程度地联合者的面顶水。由于 技术地下水低高寸荷水。而微量下水是向着盆框。 的正向原环过程、在推成图型近视为海水比随源技 水宽。两省信息形式成集构内的编码的一个界面, 跨域技术界面。这个界面并不是或技术做於分开的 理想界面,采标上是地下板水与南水混合的模块过 镀带。

減水攤攤 all wider tragation 利用合盐量 大于 2 5/79场运动水流电下水积等的商品,减水 種底不仅可以扩大除水地区的商品水源,在平傍城 地区、利用税范的下水成水商品,还可起到场合治理 平块接约作用。但最新效率产格要投资标准,还在付整。据载应 在作物生长中后到进行,并另创着水次数和高水量 另外,其他情也远丘殿上,如平量上地,增温有机思 利和商品。范围最盐物的、上地轮体,排水和中冰等。 购果需条件与金砂粉的带生水和使上物盐液化。

應水扩散 salt water expand 又称成水入侵。 远离海岸的成水含水泥。在它的外围族水区,由于 T 农业发展,需水量增加。便大量抽取地下水、地下水 位大幅度下降,嵌水区地下水位低于成水含水层水 位时,使服来保持稳定状态的成绩水界面和过渡带 向淡水区移动扩侵,形成扩散型海水人侵。如由东寿 光、昌邑、寒亭、广饶、平度等地区的成水人侵。

塊鹽應行 crepung of track 列车运行时,产 生作用于钢被的纵向力。使钢轨纵向移动,有时甚至 电动轨枕 光移动。在单线线路上爬行 股发生在 重年方向,长大坡道上和进站时的制动范围内。线路 爬行往往引起被磨不匀。地位宽斜等埋象。对线路的 额环锥倒大。扩死是抽脚。或能形片生命令。

鐵路關東官區、四個一pumping of track 线路 數裝 官是內達比器 實現和 毛狀菌數聚 對於別 稅, 這此數聚 胃能的原因於還統不治。為採面數聚實 稅 上要是上級不良的高國受地表水或由下水浸器状 化。在到年由小作用下以很聚形色向進尿或過过速 採向外醫解的現象。处理解實理是,可分例采用墊砂 批。封闭法,後上而來。推練物中等物事。

體制性商业信例 Rest netive Bussiness Practice RBP 又称限制性商业做法。是指资本主义国 农的大垄断企业,特别是德国公司,通过企业内部各 种联制件的规定,或通过不同企业之间在生产,销售 和价格等方面的协议。以限制其他公司的商品进入 其所垄断的市场和开展正常商业活动的行为,目的 是获取垄断高额利润。限制性商业惯例名目繁多。内 容广泛,其主要做法有:①国际卡特尔组织和协议。 这是跨阔公司实行限制性商业惯例最重要的 -种组 织形式,其内容县,规定一些共同遵守的在生产、循 你、进出口贸易、消费、价格和技术转让等方面的现 制性措施,共同对待局外公司,以保持各自在其市场 上的垄断的位。②运用调整价格(Transsez Proc)来图 制资争惯例,以常理其选群在所在国的税收(高价出 售母公司的设备和零部件,低价收购子公司的成品。 使后者无利或低利,以达到逃税目的);调整利润(用 高价格售出和低价格收购,把利润转回国内。增加母 公司的利润总额):资金调转(用高价出售和高利率 值贷,把资金转回母公司的所在地或其他有利投资 地区),洗涤汇率风险和协助子公司竞争,以及用于 调节公司内部的生产和贸易以批乱子公司所在国的 经济和对外贸易的正常发展。③通过兼并、游流、技术 垄断和转让的限制来垄断市场。以及运用国家 垄断机额积采用限割件的措施等。

现代城市污水中主要污染物的种类和来源 type and source of main pollution in morden cities 理代域市河水中主要污染物的种类及变潮加下, 无 相景浮物,加砕岭,护海,至尘,蜂属等,安御干生活 污水,食品,制蔗,治纸,煤气和烧焦,涂料,炼钢等厂 业:病原菌生物,如病菌、病毒、寄生虫等,来提于生 括污水、屠宰、制革、生物制品等工业; 无机污染物, 如酬, 础, 无机器, 等化物等, 来照子会属加了, 制药, 制能,仿织,治纸,化肥,治练等工业;重全属,如汞, 锚、铝、铬、砷等,来源于化学、造纸、电镀、涂料、冶炼 等工业, 建分解有机物, 如有机氮农药、多氯联苯、多 环芳烃、芳香胺等,来源于煤气和炼焦、炼油、染料、 合成檢診, 觀察, 制药等工业, 其他污染物还有油脂、 合成技術科等需复有机物,磷酸盐、铵盐等植物营养 章:还有船、艇、框等其它化学污染物以及热污染和 放射性污染等。

(現代他學鑑勒研究) 该市由国家地族实地疾 等欠新書。所任機構表際說,1985年10 月歲至 市民 (1985年) 中国大阪 (198

現代战争 moroden war 在现代条件下。大量 使用先进的武器签备和科学技术进行的战争。可能 是常规战争,也可能是被战争,主要特点是:突然性、 破坏性空前增大,请军、兵种协同作战,战场空间广 周,组织指挥复杂、物资消耗巨大和后勤保障粮巨

陷落地震 collapse earthquake 由于哲足崇靖 配信司相配的施度,也周围险能度、容易游游等的 后,知石膏、混盐等。在地下水长则溶性下。往往产生 格消、隐身洞穴的扩大。一类则下,他来是上崖岩层的 也有足数的 3%。影响范围外、旋旋不大,按插不远。 粉粒公路处布起。

陷落柱变水 又称岩溶陷落柱突水。以岩溶陷 推烊为场水通道的景矿井巷空水轨为陷落件空水。 队和国矿井沿海客水的重要举型之一。陷落柱突水 主要分布在华北的汾河沿岸、左行山西坡、太行山东 **腺**和东南腺、其实水特点是穿发性强、规模大、危害 性强、损失严重。沿溶陷落柱处埋藏型岩溶的地下溶 獨的原部岩层及复雜层在重力作用下。失去支撑。发 生别强和刺牧后形成的上小下大的锥状螺蹈体。其 发育模構和的複幅度受影响发音程度的制约。矿井 中存在沿海陷落柱,有时会成为沟通其他水源的导 水湯័面流成矿井突水,形成淹井事故。如1984年 6日, 许速矿条贴布条件煤矿排大型摩水, 數區因为 工作加遇到规模巨大的陷落柱而使鬼陶系灰岩岩溶 水突入并卷而造成的。其最大突水量 2503 立方米/ 分,造成直接经济损失 3.76 亿元, 建为世界采矿史 上空见的特大型突水、岩海陷落柱突水的防治一般 在吉明矿区水文地质条件的基础上采取绕避措施。 业外,还可采用破下,注载封塘等措施。

尋米京解研数(交通適例)事項条例 The fine quota regulations (break traffic regulations)of Hong Kong 1970年初开始实施,主要是对严重阻塞道路 及随意停放车辆采取特别行动。香港的车辆驾驶者 和行人违反交通法例的情况很多。有些构成刑事等。 要开庭审理,但大量的违法行为情节并不那么严重。 不足以开庭,然而这些违法行为又在很大程度上提 26 了交通秩序或可能撤成大事故。因此制定了该条 例,以罚款作为惩处的手段,一般是警员发现街道上 有透視汽车时,便给车主开一张罚款告票,如车主不 在,则把告票用刮水器按在前挡风装璃上。每年警察 和交通督导员都按此条例给车主发出数十万张告 票。这些轻微触犯交通法例者接获告票后。只须缴付 定额罚款,毋须出庭受审。警方及法庭因而减少了不 少行政工作,这种措施对违法者起了一定的阻吓作 用,对改筹道路交通状况也有一定的好处。

香港定額初數(刑事诉讼)条例 The fine quota regulations (critismal suit) of HongKong 1976年 底。诸英当局颁布的一个定解罚款各保。专门检护行 走中非例的车辆,运用于此定额罚款的交通违例事 項共74項。罚款额分50進元、100推元、200准元不 等,加智胂液度胡虫醇液(高液分路及其他干诺一般 不得額付40 哩/小(村)。10 千米以下罚50 排元以 上。10 千米初 100 漆元。 货车附载人员超额,货物物 载不稳妥、刮水器失灵、消声器失灵、汽车排出废气 过多、无故鸣喇叭等均罚 50 港元,汽车转向机失灵。 到 100 维元等等。通常,包生者触犯了 74 项交通法 侧项目中的任何 -项而又被警方发现后,就可能会 排到 -- 份"定麵切款通知书", 上载有选例内容摘要。 分出时间, 始占, 罚款款编和撤款办法, 摆车者收到 后,要在21天內維付罚款。如过期不付,即作不认取 沙、当局会发出传票。届时咨例者必须到法庭受审。 凡在传票发出后改变主要而图依拿缴罚款者,在开 南前三天仍可受理。但须在定额罚款以外再加缴发 告(即法底费)25 湖元。在该案开审时,被告如不出 容, 注容可作给密定制, 疾退以罚款。凡官方的车辆 老领袖后, 法领明女领定, 罚款由司机本人支付。

香港島宣警条款 The HongKong point (Department) of the Imperal House 是香港政府的警 在机构, 在空通管理方面起換法作用。它模裝(定額 罚款(交通选例)条例)。对严重阻塞进路及随意在路 边体生以及对行人和螺伸员构成危险的车辆发出货 雪、湿以罚款。根据(定無罚款(刑事诉讼)条例)发出 告票,以检控行走中选例的车辆;根据交通法例处理 交通事故和给刑事法庭提出肇事依据。在警察总部 设有交通组总部。在区警察总局里设有交通办事处。 分管上述事务。但在街道和公路上巡逻的警察并不 明显地区分成交通警察和刑事警察,所有警务人员 皆执行维护交通的任务,也都有权发出检控范例率 额和行人的告票。自从五十年代实行交通红绿灯挖 制自动化。便取消了交通警岗、警察再也不在交叉路 口指挥交通。只有在道路上发生交通事故或交通堵 **塞需要確导的时候、才有警察临场指挥、平时采用巡** 罗枚勒制。在警务处管辖下还有交通减导员。协助警 **察维持消除交通秩序和发出定額罚款告票。**

多額企业勞動卫生管理办法 本办法于1987 年7月9日由卫生部和农权迪亚部联合纲发、第一 章 43期,为每岁领企业取工施施、加强企业的务 助卫生管理。根据《中华人民共和国宪法》的服务的 保护,或者当动条件"的提定"特制定率办法,其中所 输的等值企业。渠报金(输)。对办、农民联产办和 个体办的企业:乡镇企业的劳动卫生管理。必须要彻 "预防为丰"的卫生工作方针和"积极扶持。合理规 划, 正确引导, 加强管理"的乡镇企业发展方针,企业 在发展生产的同时, 应积格改善劳动条件, 减少或消 除职业负害、预防职业病的发生。第二章。管理和监 督,乡镇企业劳动71生工作,应在各级人民政府的领 导下,由企业主管部门管理。卫生部门负责监督、技 术指导和服务。第三章,防护措施;凡新、改、扩建项 日, 其要动卫生防护措施必须与主体工程同时设计。 配时加工, 同时投产, 集四省, 宏测与健康监护, 乡镇 企业应该了健业前健康检查和微业后定期健康检查 制度,凡有职业禁忌症者,不得安排从事有禁忌的作 业,凡在生产过程中产生职业危害的乡镇企业,应建 () 完別些測制度和茶油T生物室,集石膏。零配和係 外, 该反本办法, 游楼融业货客加重或严重后果的企 V 领导及直接寄任者,提慢等经重分别给予经济制 做, 行政处分、育至语究法律责任, 尘辜危害严重的 企业要限期治理,逾期不改或无条件改进者,给予经 济制裁波分别采取关、停、井、转措施。第六章。附断。 本办法自 1987年10月1日试行。

細別付職人口 relative over - population 道 常指资本主义社会中的失业和半失业人口。在资本 积累过程中,由于用机器取代劳动力,更有利于资本 的增殖,因而一方面是资本对劳动力的需要相对减 少,另一方面则由于人口规模的扩大劳动力供给迅 被嫌加,或者人口而嫌长(如法国)所引起的劳动力 供价的下路速度低于资本对劳动力需求相对降低的 唐度,就结果必然引起相对于资本的需求来讲显得 过剩而形成的多余人口。资本主义的相对过剩人口 通常有三种形式,即流动过剩人口、潜在过剩人口和 停滞过剩人口,此外,还有一部分人处于相对过剩人 口的最低层。他们是需要激济的贫民、丧失劳动能力 以及被治液液和黄斑的人。产生相对过剩人口的根 本原因,在于资本主义制度,是资本主义所特有的人 口规律,同时,相对过剩人口不仅是资本积累的必然 **は暴、而日易资本キジ牛产方式舞以牛存和发展的** 必要条件。

網路後 指導物之间的相互排斥現象。该理论 是由中国等秋根回时期的思想来到最出的。他们以 为字面为物是由金米水火土五种大震粗重的。他们以 为字面为物是由金米水火土五种大震粗重的。 "五行说》。《国语》。郑昌大二"先王以土"与金米、 的循环系统。即火克金、金克米、本克土、上克米、 安富斯子级域是即有某一"灾害女庄"。或问罪接受 一次审核安生、如历史上发展于多级通常"大风无 當"就為这种文案上互斥每份最好规则、又由结地就 方面。我国占人所指出的大司職權的残象。但主稱与 会應按念。如此其用,與張金羅安全的失。 佔人处于 原因是一些气已好"。 从现代科学的的原本者,可能 是主道对规则。 行政则 用状生产性男子 所撰,因之 强会覆置不会发生了。当然。这种解释只在大起地模 中追用。 是之。我因古人提出的相互论对指除实情和 人们上的物核资产商者,它的东京是有一个

審重 road-way 地下東市財稅團的久直達 經商出口的水平或傾斜通道的通称。 供完輸、通収、 排水、行人之間。 鲁道的整线点于水平的称"水平电 道",照称"干雪"。 同水平面斜交的标"倾斜等温",技 干采的透视分"开路老道"。 "同泉市备老道"和"切割 卷道"。 卷道。 般气梯形成形态斯顶、根据旅居以 的 rbs.

檢皮股票員第 1910年间(清宜统二年)因购 平庸假不实的橡胶公司股票而引起的金融风潮,因 上遊人称橡胶为橡皮拉而名之。1903 年英国人変边 在上海组织了一家蓝格志(橡胶产地名)拓殖公司, **治畹**它的经费药阀包括开辟橡胶团,发掘石油煤炭、 妥伊太材等等。到 1909 年。恰逢发生世界性橡胶涨 价,寿边利用这一时机,在提刊上大肆吹嘘其公司的 "经营计划", 资款其在澳大利亚有大片的橡胶林, 然 后以高利为诱饵,发行股票。人们受到这些诱惑,购 买橡皮公司股票的人大大增加,票面 100 荷兰盾的 蓝格志公司股票市价(约合白银 60 两) 能被哄抬到 一千两。据过股票面额的十余倍。蓝格志公司还每三 个月发益股负一次,以造成其公司盈利關票的假象, 那枝盲目的、狂热的狗 买这种股票的中国商人、清朝 宣志,其至许多市区,都会相勤妥,有的还借钱购买。 到 1910 年连赊票市价已上升到票面价格的二十余 倍。麦边认为时机已到递暗中高价脱手,把橡皮股票 全部抛出。并携巨款带逃。而外国在华银行原来承贷 以这种股票作抵押款的,这时也宣布不再做这种股 票押款。大批股票转取间变成废纸,钱庄倒闭数十 **农**.一龄临人和市民看客者不计其数,除成一次金融 风潮.

消酶劑 radiogcal decontentiating agent 用 于消除或单性物质的疾病剂。包括洗涤剂、含合剂 等。適當核一定的比例与本海制或消除液使剂、洗涂 排布十二次基苯磺酸物构效基磺酸钠等。在水溶液 中临肺压水的表面张力,按生胸便。現化入散、起 能等作用、能增强水的消除或射性出致的效果,特别 适用于对抽准基础的消除,换涂制电包括有样去的 能力的酸碱等-络合剂有六硫磷酸钠. 乙 接四乙酸 价、炬磷酸钠、足碳酶酸等。是现于体金属其一级。 用,生成能源于水的稳定综合物。利用络合物的这种 程度,将物体表面的放射性物质特易列消除值中。达 到消除沾染的目的,络合剂量。与沙漆制配合则 指除时,可模据消除对象,结象状况及季节等选择合 动的地路似

消除沾染 decontamunate 从受染对象上除 拉的射性物质的措施。 核概性后, 在实验区内的人 品, 丘器和各种物体都可能导到不同程度的沾染,及 时消除放射性沾染。可以游免或减轻放射性物质对 人员的伤害。·静的物理和化学的方法不能改变放 射性物质的放射性、把它从人体、物体表面上移走是 简便易行的方法。人员受染后要尽快进行消除。消除 的方法应依偿而定、贴纸消除 是利用战斗间除在法 染区内消除人体暴露部位的放射性物质。特别要注 數对關係,瓦寬、暴孔、雖希等部位的消除,干擦消除 惠为 65%以上,滞補为 90%,水块更好。全身洗清澈 县用水冲洗全身,消除率在95%以上。对人易穿蓋 的服装具的消除,用水洗,洗涤时加少量洗衣粉效果 更好。对兵器、装备和其他器材的消除,可采用扫除 # 拉法, 水射冲洗法, 压缩空气吹尘法和吸尘消除 炔。对糖食站垫的清除。可采用过荷、风吹、水烧、加 工脱壳,除去包皮或表层。对饮水沾染的清除,可采 用土壤净化法、过滤法、三防净水袋净化。对蓝菜、肉 类 沾染的清除主要采用水烧,肉类宜采用热水多 件, 对维特纳和维而沾染的消除,可采取铲除、扫除 成水洗。消除时,应从上内方向开始,集中起来的灰 少,应进行掩埋处理。

消除种族歧视公约 International convention on the Elimination of AllFours of Reciou Discrimination 全称《消除一切形式种族歧视世界公约》。1965 年 12 月 21 日联合国大会通过,1966 年 3 月 7 日签 订于组约。1969年1月4日起生效。全文25条。公 约规定, 基于种族、肤色、血统或人种来源对人们加 以任何区别、排斥、限制,其目的或效果是取消或损 雾他们在政治、经济、社会、文化或公共生活任何其 他方面享受或行使人权和基本自由者即为种族歧 视。缔约国应以一切适当方式消除一切形式种族歧 製以促讲所有种签同的谅解:实施疫煽动种族歧视 者及其协助者、即为犯罪者、应予惩处,不分种族、肤 色或人种,人人在法律面前一律平等。在一切司法机 关能得到平等待遇,在人身安全、公民权、政治、经 济、社会及文化等各方面享受平等权利。为监督公约 的履行。成立了一个由 18 位专家组成的消除种族歧 神华점수.

准章 disinfection 显指应用适当的化学药物 来消灭细菌,侧如手术室内空气的消毒,手术人员的 手和臂的消毒。以及剩人手术区的皮肤消毒。手术室 的空气消量法, ①赎置法、销置消费制, 可用1: 2000 新法尔亚、2%媒際互演或 3%石炭酶溶等。 暗 掌架要掛好室內措持工作。开窗通风 30-60 分钟。 ②乳酵消毒法、消毒前地上先栖水,按100 立方米空 间,用80%乳酸12產升倒入锅内(或再加等量的 水)。置于二角架上,下点一捆精灯,待蒸发完后将火 值至,受研门官30分钟后其打开通风。③用醛消毒 法。接每一立方米空间用 40% 甲醛 1 牽升和銀白粉 克计算用量,先将源白粉放于搪瓷桶 內,再備入 40%甲醛,管闭门管1小时后,打开通风。④紫外线 题射消毒法。根据手术意大小,使用1支或多支紫外 线灯辐射 30 分钟,参加手术人员先用肥皂洗净手和 营,再进行消毒。因为在皮肤皱纹内,皮肤探恩如毛 畫, 皮脂酶等氢醌有细菌。用按手方法和消毒剂就可 消除皮肤多面的细菌。为了防止藏在皮肤深处的细 需在手术过程中逐渐移到表面,可能污染手术伤口。 **立地手知過查日不要數上遊臺檢胶手查和容手术** 衣。病人送进手术室后,将手术区充分暴露,安置好 手术体位。然后用下列方法之一进行病毒。①用1, 1000 確衡妥訂檢 # 2-3 通。②用 2-3% 碘酊涂擦。 千后以 70% 酒精擦净二次(粘膜、阴部和面部禁 用)。③对碘、汞过敏者。改用1:1000 新洁尔灭涂擦 由時 2-3 毫. 始華上述謝舊的荒曆。双包括手术切 口卉内的势广幅的区域。验集应从手术区的中心开 始,向舅围扩大(注意勿留空白或自外围返回中心 区)。手术后, 窗内必须清洗, 并开窗通风、手术所用 的器械和截斜均据清洗晾干。为了防止交叉污染、对 化脓性手术所用的器械和敷料应另作处理。缘脓杆 葡拉顽固,一般化学药品在短时间内不易杀灭,故需 证长海童时间,

消霉劑 chemical deconstantinating stept: 月 - 清險電別及生物成剂的疣溶剂。 消毒剂脂引毒剂 产生化學反尼 化毒剂失去毒性。或利用吸附作用格 毒劑从尿毒物体表面除去。如可杀灭与消除生物病 剂 «及无害化。采用的质整别水或量被去消失 引等。次据做是受消毒剂。或作消毒剂。配方消毒剂和吸附 引导、次据做是受消毒剂。或使用等。或类消毒剂,有 或似形分。加引的、次值服务。以类消毒剂,有 或似形分。加引力,或用形形形。 有做性、可用于神经性毒剂消毒。根数类消毒剂包括 可能性。有能性、或量等,所有包括 可能性、有能性、或量等,并有能性 用于版任任券房份 V 类等列消毒。 碱性消毒剂包括 氯氧化铂、氯化烷、氯化、碳钠、磷酸氢钠等。 于水时产生驾展高于。同开与 Q 类等别消毒。 配方 消毒料有氢氧化钾。正了酢。混合数种乳化剂组或的 碱 酐 胺消毒接等。上张用于对消埃及新消毒。 他用于沙林和芥子不消毒。吸附别对抗性巨上等。具 有多年抗转的,但服务分钟在后等的。 进于解除。 资料心及及技消毒。 在特定条件下,对生物统剂消 毒、还可使用环气处处 甲醛等温度机构的

消防 fire protection 预防及消灭火灾的总 款, 治防工作品公安工作的组成部分, 我国的消防工 作方针品"预防为主,防消结合",消防工作任务保在 各级人民政府领导下。依靠群众,依法进行消除监督 管理,同火灾作斗争。减少火灾危害。保卫社会主义 经济建设,保护公共财产和公民生命财产安全。新中 团成立后,消防事业有了很大的发展。1955年10 月,公安枢戒立消防局,各省、自治区、直辖市公安厅 (份)相據成立消防机构。1957年9月、国务院发布 (关于加强消防工作的指示),同年11月公布(消防 监督条例),为消防工作在指导思想、组织机构和业 各億份等方面確定了基础, 1965年,经专中央推准。 全国公安道防民警由职业制改为义务系投票,提高 7 波を臥伍的战斗力。1983年,经食中央批准消疡 昆蝽队伍纳入中国人民武装警察部队序列。1984 年, 国务院公布了(中华人民共和国消防条例)。目 前,我国已经制定了一系列消防法规和消防技术规 粉, 健全了遊跡监督管理机构, 消防监督管理浮步法 剩化,治防管用组织逐步系统化,消防管理人员逐步 专业化,消防队伍逐步正规化,消防科研工作初具规 帷,消弥器材生产已有相当能力,消防技术装备现代 少水平正在深光极高。

消防安全检查 公安机关实施消防监督的一种 制约方式,也是企事业单位实行消防管理的一种自 我控制手段。消防安全检查从实施上可分为消防监 層期构於監督檢查,企事处學位上營部71份系統檢查,单位的自在与互查,以及地区性理合检查等从, 形式上可分为綜合性检查和专项检查,从方法上可 分为普遍检查,里点和指律检查,从时间上可分为可 检查,因检查,等检查,平检查,平时和节假 自期,後回检查等。消防安全检查的目的,在于了 解析及,公是问题。

当然保卫营占 少少分的代文, 经济损失大, 人 从你亡士, 政治影响士的单位, 主要包括, 首脑机关, 外定付他, 查要科研和事业单位, 查算厂矿企业, 基 独工地, 空通通讯权组; 物排百货等物资集中的仓 底, 堆栈, 生产、储存化工、石油等易燃、易爆物品的 单位:文化建筑、图书馆、档案馆、博物馆等单位:易 被虚信容量过、衔非维容的层层和经常整集大量人 的医院、妄结、食觉等公共场所。农村县(镇)重点单 位。贮籍10万斤以上。贮棉5万斤以上。贮油脂5公 行以上的仓库、堆拽:价值 10 万元以上的日用百货 及其他生产、生活资料仓库、堆模以及推拉机站等。 消防電点管理最基本的方法有以下三种;一实行线 - 领导, 分级管理, 备均结合, 以块为主, 统一领导, 验指在消防工作方针, 建簧, 法规以及管理目标上统 一、要求各级消防管理组织和管理者、要按照图家制 完的榜一的推贴了作方针, 政警, 法提, 在上编业务 部门的指导下,为实现消防管理目标协调一致。分级 管理,差指在公安机关内部对管理对象实行分级负 **告的消防监督管理、基块结合。以块为主。这是消防** 监督机关依靠地方和系统党政领导,对意从单位实 施监督管理的一种重要方法。二、贯彻消防十项标 准, 清防安全的土顶标准内容器, ①有领导负责的逐 绥路火膏仔制。②有生产岗位防火膏仔制。③有专职 或兼职的防火安全干部。 ①有群众性的义务消防队 和必要的消防器材设备;短模大,火灾危害性大和离 公安消防队较远的企业应设专职消防队。③有健全 的消防安全制度。因对火险酷患能及时发现、立案和 整改。仍对病防自占部门做到定点、定人、定措施,并 根据需要采用自动提警、自动灭火等新技术。例对取 工群众普及消防知识。对意点工种进行专门的消防 训练和考核。⑥有防火档案和灭火作战计划。仰对消 防工作定期总结评比,奖惩分明。三、推行消防安全 目标管理。从重点企事业单位生产经营管理的目标 出发。根据上级指令性计划,以干项标准为核心内容 把年(額)内的各項消防安全工作任务转化为保卫单 位减少或免受火灾危害的猢狲目标值,自上而下进 行尽限分解。提出对策。落实责任、并按"PDCA"颁 环制定出推防日标管理器开限。以号令全体人员为 实现消防安全而尽职、尽责、尽力。

消防器 给送液体灭火剂的专用机械,有在用 消防泵、农用消防泵、手拍机动消防泵、牵引消防泵 和引水消防泵。安装或配置于消防车,拖拉机,固定 亚水多特或其他消防设施上, 而用业场至业或专业 推薦 本田省防泉品物塾在消防车房盘上, 凹茧发动 机为动力输送液体 反火剂的专用泵、按用涂分布消 防水器, 和床消防器, 引水消防器。按整位暂分有前 智慧、中智慧、后智菜和侧黄菜。按结构形式分有单 级离心泵,双级离心泵,离心漩涡流防泵和串并联消 防龙, 单级和双级密心双框影出时势, 至孝, 至益, 至 铂, 证在, 密封装置, 轴承, 轴承序, 引水装置和止回 细等组成、底心渗漏消防泵 + 恶由离心泵。引水ໆ。 極纵劍,解除阀,推涡泵,外接管道,连按管和引水管 置组成、串并联髙心消防泵,主要由两只离心叶轮。 聚壳, 泵轴, 前后进, 活塞引水泵, 出水换向阀, 进口 活门机构, 止回阀, 放余水阀, 输承, 输载, 密封等零 部件组成、高心泵、影器离心作用排出液体的,没有 自吸能力,为了排气引水,必须装配水环引水泵。带 片引水泵、活塞引水泵等引水装置、才能达到引水和 向火场输送至火制灭火, 毛纳机动消防剪由人力抬 运并有轻鹗发动机组装的消防泵,是由汽油发动机。 做得成心器,排气引水物管和手拍矩等部件组成,整 机粉柳、适用面广、基消防部队和城镇、农村、工矿企 业的需要的吸排水消防设备之一。用于扑救一般物 质的火灾,如安装泡沫抢及吸液管等泡沫设备,可喷 射泡沫扑救油类火灾。

消防车 供人们用干灭火,辅助灭火或数援的 机动消防技术装备。主要用途是将消防人员。灭火 制。器材装备安全迅速运到火场。以抢救人员物度和 扑赦火灾,消防车种类摄多,按其功能和用途分为泵 浦消防车、水罐消防车、机场消防车、专勤消防车、举 高油防车, 瞬期消防车, 勤察消防车、后提消防车, 救 护治院在、通讯消防指挥车等。按其底盘承藏能力分 为轻别消防车,中型消防车,重型消防车。按票浦安 装位置分为前置泵式消离车。中置泵式消防车,后置 聚式消防车,侧置泵式消防车。泵浦消防车是装有消 防泵,消防水轮和水炮的灭火消防车,它自身没有水 罐,只能吸排水,适用于城镇,工矿企业等有水源或 消火岭及农村水源充足的地区吸水、供水和射水,扑 数离层建筑和一般物质的火灾,也可兼做火场指挥 车用。水罐消防车是装有消防泵、贮水罐、消防水枪 和水椒的灭火消防车,适用干扑敷房屋建筑和一般 物质的火灾,如与泡沫灭火设备联合使用可扑数小 型油类火灾。采用高压喷雾水时,还可以扑载电气设 各和一些怕水冲而且。增加的物质的火灾、淘汰消防 生县装有消防县、水罐、和法液罐和成套泡沫设备的 灭火消防车。适用于大中城市消防部队、城镇消防站 和工矿企业、石油化工、机场码头、油库油田等单位 扑费 R 参独话的文字。也可用干扑的 A 影物质的文 方、干奶酒店车品等有干粉更火剂罐和或套干粉碗 射等管的灭火流贴车。用于扑救易燃液体、可燃气体 和 搬电气设备的初起火。抱沫 - 干粉联用消防车 县 矿雕射水、淘淀和干燥的名用消防车,活用干补数 显微液体,可微气体,带电设备和一般物质的火灾。 泡沫干粉联用消防车具有水、泡沫和干粉三种灭火 制独立作业能力,且能形成最佳灭火效用。使用干粉 灭火剂具有控制火灾。灭火的迅速的忧点。但有难以 扑亚"哥鱼火"的缺占。淘汰具有轰动钢仔何"死角"。 可以完全覆盖和有效制止复燃的优点。二氟化碳消 防车是签备二氢化碳、灭火剂贮罐或高压贮气瓶及 成 瓮喷射装置的灰火消防车。适用扑载责载设备、精 奈位器, 意思文物、图书馆、电气设备和小面积易燃 海体火灾。专勤消防车器积负专项消防技术作业任 务的消防车。主要用于火场勘察、通讯联络、排烟、照 明、举意、被拆、抢险救援和防火實传等。

消防器(器) 水上で火約船能式消防设备。用 于扑救船艇舱室的油类、易燃气体、电气和普通物质 火灾、抢劫高压舱内的遇难人员和疏散物质等,消防 係(量)种类繁多,大小不一,型号各异、按吨位分有 大型消防船(800吨以上)。中型消防船,小型消防艇 (100 吨以下), 按用途分有海上消防船、沿海消防 船、港口消防船、内河消防艇、指挥消防艇、消防运输 艇等, 理在通用的消防船(艇)有380吨槽作消防船。 120 麻消防船,内河消防艇和指挥消防艇, 380 吨准 作消防船系单甲板,球艄,单扒,可调螺距单浆钢震 船。船上配有水消防车系统、泡沫消防系统、卤代烧 1211(或二氟化碳)灭火系统、曲臂登高系统以及其 檢商防设备。120 啤酒筋虧系双浆、双舵的小型消防 快餐。無上配有消防泵、泡沫液罐、水和泡沫抢炮、通 讯和报警装备,适用于航道狭窄,桥梁多,桥刹低级 始原求。细布在江河、湖泊等"B"级航区范围内航行 的 300 吨以下的油船和其他类型的船舶,以及河道 沿岸的码头,企家等港口建筑火灾的扑救任务,消防 指挥艇基单机,单套,单舵,铜质单甲板的,艇上配有 灭火通讯指挥设备,主要用于接送消防指挥人员,防 火人员和公安人员,迅速赶赴火场,勘察火情,组织 力量扑载,也可对小型失火的船(艇)实施灭火任务。

消防产品质量监督检验管行管理办法 1983 年3月2日制定。共10条、《管理办法》规定。中国公 安部消防系负责企同捐款产品的质量宣看检验管理 14. 少多于全级等外原指导。46. 含。自然。是 最初、是当场,是当场,是当场,是 最初、是当场,是 14. 《我的上述,是 14. 《我的上述,对于 14. 《我的上述,对于 14. 《我的上述,对于 14. 《我的上述,对于 14. 《我的上述,对于 15. 《我的一述, 16. 《我的一述,

油酰队伍 中国的消防队伍基本公安消防队。 专取消防队和义务消防队所组成。一、公安消防队县 中国人民武装警察部队的一个具重要组成部分。担 负着组织和实施火灾补载,减少火灾危害,保卫社会 主义现代化建设和人民生命财产安全的重要任务。 母公安机关直接领导, 经中共中央,国务额批准 1965 年逝防中队班长以下 宝行业务兵投制,1976 年消防中队干部改赚现役。1983年全国公安消防队 纳入中国人民武警部队序列。公安消贴部队及其各 缓领导机关,实行义各兵和志愿兵相结合的制度,执 行中国人民解放军的条令条例和供应标准。与人民 解放宏团等特别、1988年12月宝行新制、二、专职 拍助以,将据《中华人民共和国消防条例》及其《客篇 细则)等有关规定精神,下列单位应组建专职消防; ①火灾危险性大,距离当地公安消防队较远的大,中 型企业事业单位,②重要推口、码头、飞机敏站。③专 用仓库,贮油或铺气基地;③列为国家重点交物保护 的古建僚群。⑤当地公安消防监督部门认为应当律 立专取消防队的其他单位。它的任务是贯彻"预防为 丰,防海结合"的方针,负责管理好本单位的防火灭 火工作,协同公安消防队扑救外单位的火灾。其业务 上接受当地公安消防监督部门的指导。三、义务消防 队,根据《中华人民共和国消防条例》及其《实施细 副 3 得有关规定精神,企业事业单位、机关、学校、城 植街道和易燃弹货密集的村寨、林区居民点等,要根 极需要,因地制官。不同形式地建立。所需经费由本 单位开支或由当地人民政府统筹解决。义务消防队。 可以结合生产组织或民兵组织等进行组建。埋模一 般以 30 人左右为一个义务消防中队。其任务是:在 基层政权组织、企事业单位行政组织和公安基层组 纪粉异下,向群众讲行防火官传,侧止和劝阻违反消 防安全提奪制度約行为,进行前附安全检查和看促 整改失院隐患。保护火灾深场,协助调查火灾深防。 熟悉本岗位的设备(物势)性能、生产过程利用火槽 及、熟悉本岗位的的次和灭水方法,做护利保养消防 蓄材和设施。发现火情及时报警并积极扑敌。消防队 伍组织系统如下图。



油助法键 国家机关制定的。依靠国家强制力 执行的,规定套消防机关、固家机关、闭体,企事业单 位和公民有关消防的权利、义务关系的法律规范的 员和、造助法押女体分为三念。一品消防基本法规。 二是消防行政法规、三是消防技术法规。消防基本法 规。从用以调整国家各级消防行政机关问题家其他 机关,企业事业单位、社会团体和公民之间消防关系 的总的法律规范。内容包括,国家消防行政机关的工 作宗旨、方针、政策、组织机构、权贵权限、活动推则 和管理程序等。它通常由国家最高立法机关批准、由 国家最高行政机关颁发实施,如(中华人民共和国消 防条例)。消防行政法规,主要用以调整单位与单位 之间,人与人之间的病防行为,规定某一特定对象的 消防活动、组织原则、管理办法、工作程序以及消防 技术领域中的一些问题等。通常是由各级人民政府 或主管統行根据消防基本法理测定颁发的、如《古豫 货防火提剔》等。指防技术法规。用于调整消防技术 领域中人与自然、科学、技术的关系的推则或标准。 通常是由各有关部门单位或联合制定颁发,如国家 经悉,公安部联会颁发的《高层层用建筑设备防火规 心)。

消防管理 建循火灾发生和国民经济发展的客 理细维, 佐服海防工作的方针、政策、原则和法规, 运 用管理科学的原理和方法。通过计划、组织、指导、监 督 课节 首新笑取练, 公理而有特益结组 1 力 独力 和财力、为成功地达到预定的消防安全目标而进行 的各种消防活动的总数,治防管理一般有七个要素。 ①人力,②納力,③財力,④任各,⑤財罰:⑥信息:⑦ 方法, 消防管理人基整在消防管理机构单负有一定 的管理责任。拥有相应的管理职权并能通过管理业 各质 治有物 納 排行消防 下作的 人员、包 紙 各级 消防 管理机构的领导干部,消防监督员以及企事业单位 的专, 善取消防干部或消防安全局, 消防管理领导者 右下列职告,①研究和制定消防战略和策略。②制定 和执行管理提查制度。③协调和监督管理活动。④选 **技和停用管理人才。消防监督员有下列职权**。①监督 消防法规的 贾彻执行。②普促、制定消贴安全制度、 公约,建立健全消防组织。③进行防火宣传、检查、管 促、治险 b 险 随 患、及时制止引起火灾或爆炸危险。 ①对诸臣消防规定的单位和人员,分别情节予以处 到。(5)参加火灾事故的调查、勘查和鉴定。提出处理 意见、消防管理是保卫我国社会主义建设和人民生 命财产安全的 ·項重要措施,对保卫社会主义生产 独设和人民生命财产争号火灾危害具有重要作用。 对于生产单位,具有保障生产安全的控制作用。对于 政府部门、具有维护社会秩序的强制作用。是人们安 揭乐业的必要条件之一,具有安定人民生活的保护 作用,因此,消防管理是社会发展,人民安居乐业,国 家长治久安不可缺少的条件之一。消防管理既有问 科学技术、生产力相联系的自然属性。又有同社会制 度, 华产关系相联系的社会属性。消防管理的基本原 则,①政治原则;②群众性原则;③民主集中制原则; ①综合治理原则:⑤依法管理的原则。消防管理具有 六个基本职能;①计划职能;②组织职能;③指挥职 能:(创监督职能:(③调节职能:(④革新职能。

(海防管理學) 與文匠,将世王等编第-1997 年 4月中國人民企大学也認住的版。就有用度代 管理科学的基本理论版系我同消的管理支际。总结 了我国的监督管理经验,则这一信的管理支际。总结 了我国的监督管理经验,则这一信的管理,达斯 对消的管理法规,消防监督严理规则与人员以及消 防封标理。消防的管理,与特别的管理,与特别 等情况,能资明的管理,也当常理制大文技计等进行 了论述,指中引国的外的大量理和大文技计等进行 了论述。指中引国的外的大量有关整理,于从 用一些程度、实例如以说明、全号分上、下两颗十八 集 400万字。

(消防给水) 朱吕通编著,1980年9月由中国

建筑正业版社出版。 书中·医介绍了病院静水力 学和由水力学基础知识,病防水枪前旋与水带系统 的水力计算和病防水头损失相的水管网水力计算化 法. 捐防水泵的有头知识。您外和或均用防水小域 市场区和农村前的风水火域。石油化工厂相防 水、火场供水以及消防供水域。石油化工厂相防 京用级仓换算要以及其体表。全书一章。22.7万 字、《非市防胶区的专业数析》。

(消肺給水工體) 朱已嘉備率、1988年 3.月解 永阳復計出版。书中内容投抗,①水的世质,②此状 器材素用技术数据,②或镜桌形的水工程,②至为供 筋治水工程,③自动喷水火火工程,④用排吸火火 定理,②水理等水设备,④调防水、⑤型气活等 给水面皮油,④液皮油防治水工程,④火场供水方达, ②火场原水战斗车取置。④火场供水片划。《少场供水 水路排。②海军大股金。

(消防技术与产品信息)由中国情防协会消防 技术与产品信息中心和中国情防安全工程公司两家 于 1988年联合创办的,月刊。提供建筑防火设计人 1988年联合创办的,月刊。提供建筑防火设计人 通防监狱生产,推修下发阅读的专业性杂志。

油助食器 公安机关对各单位、各部门消防工 **他的监督。人民解放军各单位、国有森林、矿井地下** 部门的消防工作,由其主管部门实行监督,公安机关 协助:县以上公安机关设立前防监督机构,消防监督 的内容:①进行消防在传教育,监督有关单位消除火 **安職廳**(②审查各部门、各单位制定的有关消防安全 的办法和技术标准:③监督检查建设项目在设计和 施工中执行有关建筑设计防火规范规定的情况,参 加坡工验收。①监督检查城市建设中的公共消防设 施的智制, 意设, 管保城市建设和城市管理部门推 护、改善城市公共消防设施;⑤拿掘火灾情况,进行 火安排计(⑥管理消防队伍,训练消防干警)⑦统一 货织和指挥火灾的扑散工作;⑥组织调查火灾原因; @领导消防科学技术研究工作,鉴定和推广消防科 学技术研究成果: ⑩对消防器材、设备的生产、在规 格、质量方面实行监督。按《中华人民共和国消防条 例》及其实施细则,各级消防监督机构应当根据需要 配各具有专业知识的消防监督员。消防监督员由省 (自治区)、直辖市以上公安机关任命,并发给消防监 香证。消防监督员对分管地区内的单位和居民住宅 的消防工作实施监督检查。

消防監督程序規定 中华人民共和国公安部于 1991年9月2日发布。自1991年10月1日起施行。 (規定)共7章38条。主要内容有:总则,消防监督检 各。基础易得化中危险物场点形数量。建筑工程指数 起营,消防产品费整督,大灾销费或售 化实现 接受 使到到的现在分词 并附前的监督法律文书格式。本规定通用一分安监 看机构立程,提供了其间的监督。消防产品质量监督和 火灾调查处理。公安消防监督则构动合领。合件、独 管企企以及现代在实施前的监督则构动合领。合件、独 等企企以及现代在实施前的监督则构立领, 是一个人员之。但定项系、公安消防监督机构在展升监督 规则的工作。但定项系、公安消防监督机构在展升监督

消酪致餐桌款 中国具以上公安机关设立的防 火粉布,英字而防措施以消除火灾隐吏的专门机构。 极据(中华人民共和国消防条例)有关规定,中华人 民共和國公安都设消防局,省、自治区、直辖市公安 厅(局)设施防局(外)、省辖市和地区(州、盟)公安局 (外)沿游防外(科)。府县(维)公安局(分局)设有防 似(形),依明消防备侧和政府有关遵定。在各级公安 机关的领导下, 题行下列职责: ①对各部门、各单位 和居民住宅的消防工作进行监督检查:②进行消防 宣传教育,监督有关单位消除火险隐患;③督促各部 门各单位制设道防安全办法和标准、并负责审查、整 督定行: ①监督诸设、设计、施工单位执行工程设计 防火的有关规定、审核律设工程的防火计划。检查消 防措施的舊本情况,并参加下程竣工验收(③监督检 查城市公共消防设施的规划、建设,并按照确定的域 市规划方案,督促城建、公用、邮电等部门建设、改善 和维护公共消防设施。⑥重摄火灾情况。进行火灾按 计, 排字火灾损失, 按照有关短定, 逐级上提; ②管理 消防队伍,训练消防干部;®组织壳明起火原因、作 出技术鉴定: ⑥统一组织和指挥火灾的扑载: 30根据 防火、灭火的需要,制定消防科研规划。报经各级科 學的 太影明 企批准 后, 直体但似开展病防科学技术 研究, 鉴定和推广科学技术研究成果; ①对申请生 产、维修海防器材的企业的生产技术条件。依照有关 规尔进行监督检查,对不具备条件的,费令限期改 进,或者令停产停业,并提请有关部门不发或吊销生 产许可证, 贵业执照。

灣的監管無例 中国最早的,帮助防证规。 1957 年 II 月 29 日 全個人民代表大会含素委员会 第4 十 十次会议批准。自公章之日起实施,共十二 基 · 德定 了病防工作的任务。原则、担任设置等。《各 例》规定,病防宣管 I 作。由各级公安现决实施。国防 形及其拘嘱单位、林金郎们的森林·交通巡询那门的 大车、飞机、轮船以及牙井地下的前防监管工作。由 各该主管部门负责。公安机关于以协商。清防监督工 作 個性,教育人民自觉地遵守得防法规、积极参加消防 工作。在被证。根据防火积平火的需要、由市人民委 员会负责能力中机耐防组织,列入企实机关编制、所 需用的转磨由市人民委员会预算开支。在多额和域 市的参加。根据需要由非划人民受机企业企业专 取和义务消防组织。所需处费由企业开支,对于在前 防中工作中有显易波纳的集体和个人。由于表扬之 发验。对于近视前防组织。所需处费由企业开支,对于在前 防中工作中有显易波纳的集体和个人。由于表扬之 发验。对于近视前防堤机,如此将柱木规能混成火 开发,的。成者是走造成火火积火风险时能是成火状 从来的。。成者是走造成火火积火风险时能是成火状 的。由公安规关始以前每年增建处,构成犯罪中的。由 由线机火发达进筑时即重货任。《条例》自1984年时 月 1月1日中华人民共和国消防条例》施行起即行成

消防控制室 又称消防控制中心。设有专门装 置以接收、显示、处理火灾报警信号。控制消防设施 的专用房间。室内设置消防控制设备,以便接收、是 示, 外班火灾报警信号, 自动和控制灭火设施, 防、排 個设施、遊戲、诱导设施以及緊急广播、通讯等设施。 按照国家标准《火灾自动报警系统设计规范》 (GJB116-88)的规定、消防控制室的设置应符合国 家现行有关建筑设计防火规范的规定; 消防控制室 的门应向磁数方向开启、并应在入口处设置明显标 去。消防控制室内应有显示被保护建筑的重点都位。 直触過煮及消防设备所在位置的平面图或模拟图 等:消防控制室的送、回风管在其穿墻处应设防火 爾。消防控制室內严禁与其无关的电气线路及管道 穿过。按照有关规定。消防控制室应安装如下装置: 集中火灾报警控制器、室内消防栓系统的控制装置、 自动喷水灭火系统的控制装置、泡沫干粉灭火系统 的抑制装置、卤代烷、二氧化碳等管网灭火系统的控 制装置、电动防火门、防火器帘的控制装置、通风空 调、防御推铜设备及电动防火阀的控制装置、通风空 调、防御推铜设备及电动防火阀的控制装置、消防通风设备 备

消防破拆器具 开启门窗,破拆建筑结构和结 硬火场的器具,供酒助以人员在专业战斗中使用,食 用的消防破损 「且有條礙、追助答、消防物、绝缘由 剪、切割器、空气锯、液压破拆工具。铁锤是供消防人 显在补数火灾中循标末板,开启门窗,开辟消荡通道 以及擴升消火栓兼等的专用工具。消防钩是用于破 拆灰条墙、天棚、扒柴、扒草、扒纸等。为射水灭火创 贵条件的破拆工具。消防大斧是一种带刃的破拆工 且, 大等右尘卷和平谷简种, 尘等基础开,板钢门, 育, 依板, 板墙, 与建筑钢着物的有利工具, 平等较实 条首,破拆力量比较大。它可以带断窗户的铁栏杆或 类似的障碍物,破拆铁皮或木板房盖。阻止火势蔓延 等,切割器且品借助一定的动力器,切割等硬物件的 命抚器具,用干切割船舶的金属板仓、仓库的门锡、 報酬資酬,水泥骨架,竹木纺抖弹笼等。液压破拆器 最用瘤乐作动力源的消防破拆工具。备于消防车上。 供火场上背板被困人员时破拆各种障碍物之用。其 **幼物别用高压管护袖袋和油罐连排起来,把各种各** 用件组合起来,安装在柱塞油罐上,可客理模拉升 掛, 商曲等作业。淮压藏拆装有 10 吨和 20 吨两种。

消防岭 由单人或双人携带和操作的灭火剂喷 射管枪,根据其所喷射的灭火剂种类不同,可分为水 枪、空气泡沫枪、干粉枪等。用于扑散不同类型的火 安。①消防水栓器一种增加水液速度, 射程和改变水 被形状的射水工具, 名系铝合金制造, 按构造和射流 方式,可分为言流水枪、喷雾水枪、带架水枪、多用水 枪和小水枪等。直流水枪能够喷射密集充实水流。射 程远,水量大,适用于扑救高大建筑和亳外火灾。喷 雾水枪是喷射雾状的消防枪。适用于扑散油类和多 油量开关等由气设备的火灾。也适用于扑载整、草、 纸,棉类的火灾。带额水松是固定在专门支架上的大 口径射水消防枪,适用扑毂井喷火灾。高层建筑火 灾,醒天堆垛火灾和有爆炸危险而人难以接近的火 安乃图 () 火热蔓延等。高灰水松县能喷射较大纸力 水的消勤舱,适用于扑救一般固体物质和高大建筑 物火灾。名用水枪具有直流喷雾、水寨和开关等功能 的消防水枪,活用机围较广。②空气泡沫抢是产生和 嗜射空气泡沫的消防枪。适用于扑救小型油罐、地面 石油和石油产品等油类火灾及木材等一般固体物质 水安, 按形状分有长额式和短筒式两种。按泡沫发生 量分有 25、50、100 升三种。③干铅轮是喷射干铅灰 《消跡論金生书》 中国捐助协企组织编纂 牍 而省料担债帐户1900年;月出版。 全 芳共 72 国 市 73 对荷防车、火灾被警报搬设备、消防通讯、沿床 天 大投路、消防通人人物路、天火装。 天火 58 队 系 水上前路。成市场市场等设备分类型、上市原是 任 能参数、设计预测、验收据制、使用方法及跨模保养 等级广步控制、选定工程、用方法、因本产品、对利用实 技术特殊、是一部比较系统、完整的大型捐助设备 6 等

(海獅等番) 與閩州斯协会(NFPA)出版。该 主要內容者,表來與應的火灾無險。雖然物政 大助時性与行为。各类與應的火灾無險。雖然物政計 和臨 白節地大安全的壓。提致物设施的火灾危险性、各类 物的、内機助、焊接等生产工艺的火灾危险性、各类 物面也吃及火险性、公共的新机等。全书完一十二 第一百七十三章。均 550 万字,是一本百种性用数专 本丁星书。

海防水带 Fire hose 又称水龙带,两端均有 酒路接口。用于输送火火剂的带状软管,主要用于逐 接消防炎、消火栓和消防枪等喷射装置,输送水或泡 法等表来制进行要求。分为村田和五村里的两种。有 村里消防水带包括缩质尼龙村胶水带、涤纶灌胶水 带, 底形涂粉水带, 这些水带具有耐腐霜、耐点压、耐 磨捆,内要光滑,座体限力小等优点,缺点是耐热和 抗旋性蒸,适用于建筑物外部火场铺设,无衬里水带 有德水带,亚麻水带、拧麻水带。这类水带具有重量 经, 体积小, 耐高執能力强, 使用方便等优点, 缺点易 内要報驗, 连体限力大、易霉腐、使用寿命切、造价 高,是今后的淘汰产品,适用于建筑物内部火场铺 设、指防水带按承受压力分为 0.8MPa、1.0MPa、 1. 3MPa、1. 6MPa 四类,水带按直径可分为 50.65, 80 藏 70,90 毫米五类,口径大的用于供水干线。口 谷小約用干支线,每节水带长度一般健康为20米。

消防水獅 Fire demand 水泥发碟的地方,可 为消防灭火和生活、生产提供用水,水堰分天然水碟 和人造水源。天然水碟有可、潮,海,泊,小谋、源泉 等。为便于消防候水,在天然水碟周围应有遇路和停 车台。人造水堰有水井,水池和水塔等。

消防梯 Fire fighting labder 用于火场差离器 建酸码的攀登工具。供消防人员在火场上翻起障碍 或攀登楼层和房盖上进行灭火、破断、极人和疲散物 质使用。消防排由梯梁、梯登和其他部件组成。按构 潜材质分为末质、竹质、铝合金三种。 按种类结构形 式和用途分为单杠棉、拉棉、勾棉、摇裙等多种。单杠 梯, 他打不一维依轻领吞立了具, 用干训练和火场翻 越暗遇, 甚高, 钻天棚口以及代替相即使用,由2个 侧板和 8 个磁等组成,这特占是体积小,或量轻,能 展开,依据合,修用方便,托匀梯又称冲链梯,梯子上 幽安有锡齿状铜钩的柱式存高工具,可单独使用。也 可和拉梯联用,平时用干训练,火场上利用窗台或阳 台屬發播房讲行灭火教人和瘫散物管。-拉排,又称 伸缩梯,人能升降的登高工具。拉排分两节拉缘和二 节拉棉质种,可单种使用,也可和挂匀梯群作,依消 防人员训练和水场攀登楼房天火、最大和疏散物资。 三节福梯是由人力播动控制器而升降的登高工具。 用干从三楼上灭火、救人和硫散物资,由前継手辆、 后据手摘、降機控制器、钢丝整轴、钢丝撑柱、撑柱铁 脚、活结铁杆、小轮、大轮、梯崩、木塞组成。摇排分 1.中,下,三首,全梯伸长为15,2米或16.8米。

《消防行政执法实用手册》 當成德、高政維等 编著,中国人民公安大学出版社出版。全书分四个部 分.11.3 万平. 主要内容有.清防百段技选概述.清 前行政技法行为公安队左标张课。市放监督专 结律文生写作.清防行政改进和行政诉讼信的中书 关问题的解答.该节结合前防工作特点.注意用吃与 实践组结合.表性地心证:消防行政改进中的问题 概述了企业清防监督部门有极作业的消防行政执 行力。共对指防干放执法行动的专款加以提高.得工 了在实施前监督署押过程中应往意的事项和有关 即断至

消防器常规防护整备 消防人员在 · 般场合进 行消防作业时必须佩带和使用的个人防护装备,用 于保护道路 人员免受水堤, 修作, 设伤, 凝伤和擦伤。 对前我国消防局配备的常规个人验备有消防头盔、 消防战斗器、消防器、消防手套及消防安全带、安全 钩,滴防鳃斧,安全编等。消防头盔是保护消防人员 手部、面部、颈部免受排落物硬推和火星、热辐射危 **客的个人装备、由头套、面置和被用组成、消防手套** 基保护摘防人品手部免受伤害的个人装备,具有防 水耐磨、耐热和防损伤的功能,还具有防酸、防破和 防油进的性能。消防戰具保护消防人处路部和下鄉 影部免受责伤、冻伤和扎伤的个人装备,具有防滑、 防水 防酸碱 防扎 防电击穿, 重量轻等优点。消防 雄斗服品保护消防人员身体在灭火和训练时免受外 来伤寒的个人整备,由长衣和长褥组成,通常由具有 一定防水、隔热性能的帆布制成、要求更季能进气。 冬季能保暖。安全钩是消防安全的附件,与消 防安 全带和安全绳配套使用,可用于救入或自救。安全带 基油防人易偏带的安全登其,供灭火人员在救人、自 赦和在終上或高空操作时使用,安全带由带体、挂 环、长子和皮套组成、带体用绵纶丝编织而成、安全 **备县保护治防人品安全的用细、用于教人和自教、问** 楼梯或其他处引造消防工具和水带,火情侦察时,作 标记编用。

又公布压式空气軽吸器和下压式空气降吸器面除。 伤压空气呼吸器各体消防人品在浓烟森气或验量的 情况下,安全有效施进行侦察,抢救和灭火工作,团 时也是石油化工企业、企成、奶帕等有需或缺氧环境 中工作人员可靠的劳动保护器具。这种呼吸器使用 压缩空气、维持人体正常的呼吸。它由镰气瓶、调节 器、气势式全面罩、气笛警报器等组成。正压式消防 空气呼吸器用于消防人员和抢险灭火。人员在浓烟。 畫行或給質的环接下使用、它由气器、減乐器、空气 輸出导管、软导管快速插头、全面罩、供给阀压力表、 警投货等组成、复与降吸载,又救呼吸器,由面具中 的氧气进行呼吸的防护器材。用于浓烟弥漫和充满 各种有靠气体的火场。液防人层镶带呼吸器进行火 场储容、数人、遊散物资和安全迅速地扑灭火灾。它 由复面、呼吸软管、减压器、高压等管、氧气瓶、呼气 國、吸气國、清净罐、气囊、气压衰、手动补给超、排气 蜘蛛母等组成。防毒面具是保护人的呼吸器管免受 外界有害個電和畫件气体危害的专用工具,供消防 人品在浓烟和毒炸气体的火场上执行任务,或朴敦 化工火灾、地下零货火灾和船舶火灾时概带。按防毒 团具本身的功能可分为隔绝式、过滤式和隔绝开放 三种。

消費抗海症 consumption hunger 指商景不 能被順分状态。这些也提配特别需例由 商费特变过程中的一种消费状态。由于在配始制下 ,需费省的商费受到股后周围的严厉效率,被迫接受 管代、排队、配给、缺乏消费的选择金融和已的高费,从 面核八位是处。但成化不衡的消费水本,非保累为 -种病态的消费、消费机湖ជ导致市场紧张、加剧商品供不应求。加速消费基金膨胀、降低经济发展的后劲,严重时可引起通纸膨胀、使社会大众的心理不稳定。增加社会的不稳定因素。

消火給 Fire hydrant 又称消防龙头,一种消 助供水垫管, 它与供水管株成滑街车, 要连接, 可向 业场保险至少所需要的大或规注簿, 品塘镀消防供 水的主要水器之一。满火栓分室外消火栓和室内消 火岭,室外消火岭县属天设置的消火枪,按设置形式 分頭 上清火轮和頭下消火栓。墩上飛火栓,其裝置露 出地面。地下消火栓其装置都在消火栓井内。室外消 火栓沿道路给水管阿设置,并靠近十字路口,其间距 不大于120米。距路边不大于2米、距房屋外塘不少 于5米,消火栓周围不得停车和堆放东西。室外地下 · 海火松县安装于地下井内并由井整覆盖的室外消火 栓,有单出水口和双出水口两种,使用时先打开井 盖,再接上前火栓与吸水管的连接器,或将吸水管接 到出水口上,或掉上水带,用消火枪钥匙打开阀[], 即可出水灭火。由于地下清火岭的整置都在地下井 内,不易涨结。不易损坏,不影响交通,这种消火栓适 用于集冷的北方地区。室外地上消火枪是由阀座、出 水口及部分壳体重出地面的室外消火栓,可给消防 车或指防要保水亚虫,如管拟中有高压水獭的地区, 可直接连接水带进行灭火。它由主体、进水弯座、阀 座、阀门、供水弯头、出水口、罐盖和启阀杆等部件组 或。使用时,先用专用消火栓钥匙打开闷盖,接上水 排或吸水管,再用专用扳手打开鍋门,即可出水灭 火。这种消火拴适用于气爆较高的南方地区、并有市 政供水设施的地方。室内消火栓又称墙壁消火栓,设 干燥管集体内部的消火枠,用于扑费室内初起火灾。 室内消火栓由主体、密封垫、阀门、阀杆、阀盖、手枪 和图定接口等部件构成,通常设有模棒口、[]厅走廊 上的专用籍内,有单出水口和双出水口两种,出水口 有 50 毫米和 65 毫米,并采用相应的水带,水枪喷嘴 口径 - 般为 13,16,19 毫米, 通有火警, 接逆时针方 向游转手轮,把好水枪,即可出水灭火。

消雷器 Injutting arrenter 精潔爾計的針尖 設量增多并排列或合理的位置。同时用引下线连接 接地模型。这样在當層公均电影作用下,大起的异性 电高模型运消雷器的水多针尖与偏层平的电动。 在"异性相便"作用,各每晚性机段的方向跳动。 成离 F成。在这个过程中,云、地电荷发生中和、耐研 引雪網方中的电场侧度,使其无力产生需击,从而起 到了需要的效果。

油雪作业 指为了提高能见序。从减小军清官

经成前《霉磷胺度》手的经济发用的作业方法。由 干霉 的物理性原则,则需要的一种。 中毒,主要是通过使雾崩高发来实现调察目的,其其 体方法者,但是成加热空气,是使干润腹砂气气雾 作机械超合。19年代,是使干润度的生物,70年代以来 熟出了每份。十五记等:15是的电子中人冰点。 使过冷却水崩高发。达到消雾的目的,其方达有间 特別、是向肾中层重确的电路。是向肾中隔至下冰流 吸附低的阴极、显有等一层面层下冰流 使效的多等。

實蓋 curfew 一种特殊而常用的复数对抗排 旅。这种措施被广泛地用来对抗紧急状态。更多的是 为了防范社会秩序的提乱而进行的。一般在危险局 格发生之后采取,有时与戒严并用,有时则单独使 田. 北县士的特征载县中省豫某一段时间至凌艇时 整止房屋外出活动。这期间采取特别许可证的通行 制度,省整的时间在各国立法规定中有所差异。细装 利维亚维定,从午夜到凌晨6时实行宵禁:阿尔及利 更规定, 首都从 24 点至凌晨 6 点, 远离苣椰的城市 以 22 占至游器 5 点实行言禁。一般而言。宵禁时间 大体上从头一天深夜至次日凌晨6点之间。宵禁期 间, 故丰事管理办法包括以下几个方面: 禁止居民在 公共场所活动、新绝交通、实行进行证制度。必须出 门者持有军事当局颁发的通行证;违反规定不听动 阻去,军警有权予以拘留直至开枪,青禁任务一般由 军队承担,她方社会治安力量也可以适当协同承担 或协助商禁工作。

小塊囊 small seisms 又称弱震。即指震级大 于 3 小于 5 的她震。这类地震人们可以感觉到。故也 称有感地震。但一般不会造成明显的破坏。

小畫獎 属鞘翅目小雪科,为小形甲虫,主要危 客生想衰退和瀕死林木,因而原始林及或过熟林发 生尤多,若干种类能侵害健康立本,促使林木威片死 仁. 施嘉特粹主愿为多种的贸及区场剩余、小·鲁一 题 1年 11 代。 09 数种会观技 14 新高等的头脑尺 25 生 2 代。在前于何源姓孔·那或不同恶型地温、不合 原的经营或动物不利的自然则素易用致小量大量侵 豪。 但则要提及"是往阴治不足"则致均匀偏的的 的应应据则提入影响实务方面,处管管理(投除林 收。宣客、,所则的向了毛髓を成出现动成对化的,用 10 5%大方式。 15 大小 5 列 6 世界的 25 分 6 份 编编器则 10 0 - 300 倍喷器啊 下,明远及越冬场所, 例案的标

小遊域藝術混會/第1 中國小復域藝術 径護研究阻害/1978年3月與李出紅版。本計 內容包括小庭域器制,很失工流过程的分析与计 算,供時度體计算公式的维导,还推过程的分析与计 算,供時度體计算公式的维导,还推荐/有相当精度 的简化公式和整備分拣。介绍「设计供水过程校和 根水总量的计算方法。

(小准城楊南洪水计算) 陈家岛,张岩肉香、中 因水利电力出版社1985年4月出版。本书处逻行 客见以被理公式和邮封单位使为表础的小夜越悬制 洪水计询问题。结合我很整相洪水特点,书中使用了 水利电力,每年款推理公式起和变明规律位线法,并 提出了很需要调洪水对过现侧资料分析公式中参数 定量关系的方弦和计算程件。实例。

小慶時體廣。wheat leaf rust 由中灣置(puunarecolta)別能的創意,广泛分布于要类产区,小 专叶销病菌可危患小麦、大栗和曼麦、叶曼生在叶片 正面、耙子根小、圆形红色、每风传播、研多篇大病各 严重、近至磁度为15~22 C。防治措施、运用抗病品 标,如要操作量及上颌侧阴两条附饰。

小石罐事件 Little Rock'sincilent 1954 年美

小行臺灣衛交響。mpper disaster of astroyal 此所表中的小行星依括十大约有 50元 它指的效量 使人多效位于火星与木星之间。现已查明有一百多 額的小行星粉運與送炮掉粉速之內(跨为返地小行 起了,其中常在到市场地样框框框。 提升算,大约每 16—10 万年第一幅直径大手1 公里的小行星与地 线相框。推由时将广生巨大的爆炸与截环-形成"被 未来""他"进滤焰车上生物大场模构之地。从地域 安者"此类植造物表不是平足的观象。《黑颜由实容》 增益将放进。他 method of voluntum benefit 增益将放生。他 method of voluntum benefit 增益将放生。 他 method of voluntum benefit 增益等放生。 他 method of voluntum benefit

 斜井运输事故 Haulage auident in indine mine 在斜井运送煤、矸石、矿石及设备和材料过程中发 生的事故。斜井运输相负着将井上设备,材料、工具 海洪至井下和将井下煤,矿物、矸石及设备,工具等 运至井上的任务。运输的方式主要有串车运输、箕斗 运输和胶带运输三种。斜井串车运输是指在斜井或 斜坡上用些扬机通过钢丝绳牵引一串矿车在底板轨 消上进行的运输, 经次循环中均需摘挂钩且平衡性 步,因此,提升事故较多,尤以脱钩和脱轨事故居多。 斜井箕斗运输是指斜井或斜坡上用卷扬机通过钢丝 绳牵引算斗在底板轨道上进行的运输。通常仅用于 提升扩石设备,无需指挂钩并平稳性较好,运输事故 较率车运输小。但也可能出现断绳和掉进事故。斜井 胶带运输则是指在斜井或斜坡上用电动机通过液筒 带动蛇带在托罐上循环运转进行的运输。由于矿物 有尖角和重量且应带表面较光滑,因此,易发生断 带、熊伯、进转、矿物下滑等事故。预防斜井运输事故 的主要措施有:①斜井内设防跑车装置,上、中部车 场设图车器和挡车栏;②各车场设信号洞室和避难 刑:③每次开车前,对运输设备、连接装置等进行检 音。确认正常后方开车;《申车运输时使用保险绳; ③腔带运输时配各防滑及防跑偏装置: ⑥运输速度 和加速度不得超过有关规定。⑦经常检查和维修运 抽办各。向加强似井运输的安全管理。

新被变形 slopa deformation 天然新坡成若 人 丘斯维在各种应力作用下,外部无效或者内部结 构发生变化过至定金额本的现象。斯维和精坡基新 坡变形的最高形式,它们境模大,常给人类遊戏不同 程度的危害,除此面外,还有一些程度较低的斜坡至 水。如常度,推准等、引起射使变形。该本的应力很 多,除重力作用外,还有风化剥蚀作用,魔水侵蚀作 用,抽下水游蚀和熔蚀作用,抽露活动,人参活动等。

新號鐵動 Aloga acropang 在某些动力比關作 上体应力效品效变 使斜级定生镀贵间 义特级 也是多,就被助是斜破之能的则服形式。有时超 制线内部结构调整或计动力的前头。哪边停止。但在 更多情况下。消线罐动则是滑坡活动的前乘和形式 或体键重整位效度,不断光速歇环。逐渐远现塑作 翻动几节持续扩大的张稳键。进而形或增在的场域 体。而后在某些但累截发下安土情奇仪容。形成 板。图制转被输动过程。是预程预旋的,项十分重要 份工作内等。

物研性糖薄極膏 condrasted energy education 是來的協應经验中產在 50 年代提出的一个新展 它,其言义一是围绕接高公众能屬查识这个主题,将 能解许为工规效官的一个约目列人小学。中学。高等 學的對學子所,二是围發展系能模型並這一土至。 将能模分類不同一是围發展系能模型並這一生至。 特能模分類不同一次一般的一个的可能致有 效益和機能等的成为每一个人知识结构中的一个短 或器的一个

第·次能源危机之后,欧共体或员国先后实施 过一项有关能源研究与发展的战略计划,内容包括 政策性节能和技术性节能等。其目的在于提高能理 在民用、商业和工业部门的使用效率。为欧洲能要达 到白給例查条件,同时逐漸減少对进口原油的依赖。 井藏小污染物的人均排放量。然而,这项战略的实施 从经济、社会和技术发展的各方面来评价并不是十 分有效的,因为矿物燃料在欧洲的燃烧速度仍然很 仲, 外部环境仍在恶化。再生能源对原油的警代过程 仍受到来自技术方面的障碍。其原因之一在于。现有 的能源消费体系将技术因素和社会因素分割开来。 即公众对能源的"无意识"程度比较高。多少年来。尽 管许多有识之士懂得能源供给的艰难和环境污染的 危害,但绝大多数人仍然不明白为什么要节约能源 和怎样节约能源。一段时期大量频繁的官传能暂时 地提高人们对这个问题的重视,因为一时的能源匮 乏和涨价强制性地让人们接受这种观点。但是,当能 源危机有所缓解和政府给予 - 定的价格补贴之后。 汝种或占会立刻被公众所遗忘。实践证明。只有通过 正规可行的教育手段,即通过提供系统的、综合的和 协调的能源教育、为政府和公众提供能源管理、使 用、节约以及环保方面的大量信息,使人们对能源计 量单位焦耳和尔格的认识就像对其他单位如英里和 公斤的认识 · 祥熟悉,从而创造 · 个"能源自我管理"的良好社会,正是在这样的背景下,经济学家们都出了协调性能覆教育这一概念。

推動療通在所有等能之中。没有能理院包有一 切。如果學假生一个长久無特的社会。必須建立、特 特 与地球环境相宜的体系、通常人口增加、矿物守面域 少和环境是化、無疾一种综合性能解技育势立态行。 人类对有效性阳极的扩展、对节能包状设施性的 需要等率,但形成对这种程序的进切原案。每时由即 图像。并能依由部分重接达达不均,每位由 下面上气能处行意之举。提此、等办均调性能模数等。 还是种政能模型的风险性性情况。

接涉及 sand—bearing wind 参见"风沙院"。 港港道(臺港道) spillnay 为宣世超过水库 调響能力的德水或降低水库水位、保证工程安全而 设置的海水增度。最水利枢纽中的主要建筑之一。

验於這可以和現埃的合作一形。也可以在現体 反。常在別株外的群边、特別是是天然度口头咬着 或。常在別株外的群边、特別是天然度口头咬着 功證便道。 從說通信并微式,并式和框單式等型式, 物框型实验接连有时可用媒体包含一包设置外, 其他的另有来質證或化口的學边歷報道。 建设建铁 通可明下各种項型的水利稅區,北石東一般采用超 提供。由中心系統經過,是所來與 對於,沒有這些無的中海來生水利稅區。可是用非 這一種的物學。 這一種的學。 是一種的學。 是一種的學。 是一種的學。 是一種的學。 是一種的主義 是一世的主義 是一世的 与下游河道中的正常水流顺畅翻接。常用的消能工 多为横流消能和底流消能。

謝君豐 謝君曼,另、朝南省新國政市人、改集。 1931年4月30日出生于江西南昌,1953年收益 于武区大学土木高,同年分配到哈尔滨市中阿科学 联土木建筑研究所/现改名阿潔油集局工程力学前 安房/工作年至,1978年任副新节农员,研究所副主 任:1983年任研究所编所长,1986—1991年任研究 形形、研究社

1954-1958 年从事務石结构研究,出版了《磅 石结构研究》(合著、科学出版社、1954年)等研究报 告。1959-1962年从事玻璃丝配筋构件长期强度试 验研究并协助建工部对国内主要的被聘丝配纸房理 作幕后处理工作。1963年起从事土力学研究-开始 做土坡稳定分析、黄土抗剪强度方面的研究。1967 年开始研究重点转移到上动力学和地基基础抗震方 面。70年代初期起,参加《工业与民用建筑抗震设计 规范 3场地与地基部分的编制与修订工作。为我国一 批電要工程,例如天津化維厂、安徽淮南煤矿營井工 程、密云水库、山西神头电厂等的地基液化鉴定、土 结构相互作用分析,震灾实例剖析和地基震陷估算 等作了许多工作。1981-1986 年参加并组织了国家 故服局工程力学研究所和美国加州大学戴维斯分校 对《1976 年磨山地震砂上液化的分析和评价》的合 作研究。

代表的基本专家砂上编售課化分金等地廣出 版社:1984年7、北處正程物展导於分合書·地廣出 版社:1985年7。足事分十年份公司基地廣出 版社:1985年7。沒有公司基本的工作。 1989年7。沒有公司基本的工作。 1989年7。沒有公司上得安化。名簿上研 完全、还担任馬龙任省文書的辦治会会长。現在工 程程/海明刊的编奏:1985年1991年、与期人合作委 國家條稅建步、二等等之、张國科技是中 二等奖六次。1988 年被评为国家级有突出贡献的科学家。1991 年获政府特殊律贴。

議報金 1938年3月10日生、2期市人,1960 年年至天榜大学上 花屋&、7時代, 国发检察员 工程力学研究所所长、历任福建检查局 工程力学研 究所順於及所长、联合指律授關於等意型成员及 获合自相导生状务员会变象,中国实家协助会会 节长、中组线框工程联合总部书长,训研域程于程协会任 公共行理等。明显被据等台等员,国际域重工程协会任 AEP的 [AEPH 工人版十四队的参阅会委员, 经汇制 在 1892年11 工人版十四队的参阅会委员, 知愿治师等"的指导委员会委员,加加合计划, 并完美的"各种"的指导委员会委员,从3时上加州。 十年委员会委员,1982年曾没基础的一个 次年的任务可一年、1982年曾次基础的一个所 大学和研究部门的建造经计学体系。

谢礼立还在她震持壤时间、反应诺、长期期函数 運段特征和结构与她基相互作用的观测分析等方面 做过许多创造性的工作。他还从事灾害学及防灾 工 程的研究,在推动国际国内藏灾工作方面散过突出 贡献、最近在他们建议和组织下,为研究所确立了 "安全工图"的研究方向,使研究领域进一步拓宽,并 他研究了化能与国际经济推设进一步统会。

谢礼立热爱她看 正理相助灾利率率 2、期 5 帖 前 思维敏度 / 加以企由"产本思想活跃,研究应果很 新 思维敏度 / 加以企由"产本思想活跃,研究应果很 多。他发发表灾重50余篇 其中 20 顯在国际会设工 发表 有2 集任国外刊始1 上发表,他的研究应患者分 到货得间家地震两的二、二等项。 1981 年以末地签 出版社出出版了他的 4 几下分的手套坐盖置或细节的 新 以用 5 分子 几下分的手套地震动 值分析 A 几 1 / 5 日 起中含净 1 以及 5 亿 0 多 中间 的 5 次 仅地模工程学的工厂与户课金,用光完合编), 他还被评为有产出资帐的中容等 9 家享受政府特殊 协助

謝文開 中国气象学家、耐雨新田人、1917年4 月 3 日生、1945年間学美国之地寄大学、1949年以 於文化、先獎冷島等時可及 稀單十字 位、1950年回 図 1952年任北京大学教授、1978年任北京大学地 球物題 左任、1981年当意为中国解学教院士、历 任中國气象学会第 19,20 版理專会副理專长、1979 1983年任代党集學推測委会主任、1982年总为

故图鬼女学会英誉会员。

谢义俩在多年教育工作中。指导中、青年教师和 研究生的数学和科学研究工作,为培养中国气象人 才作出了贡献。50-60年代在大气环旋系统三维结 构分析,低纬度气象学和中长期天气分析预报等研 究中,提出东亚上层多层锋区、急速分支和副选普鱼 流的概念:大多數台风发生在热带福合带:台风生成 的切变不稳定性理论。以及有关气候学、农业气象 学、水文气象学、长期天气预报等内容。70年代末, 他在(初论中低纬度环流系统的相互作用)(1977 年)一女中,提出中低纯度天气系统相互作用的概念 和总模式;在《漫斜压大气的天气动力学问题》(1978 年)一文中提出了"漫斜压大气"概念和理论。80年 代以来,他研究大气环流基本理论;发表了《斜压大 气线圈平均大气运动特征的振动》和《稳定和不稳定 的斜压行星波》等十余篇论文,鉴定了传统的斜压行 显波不稳定性理论的判据,重新提出了时间不稳定 性判据。谢义炳的科研成果。对中国天气分析预报实 設記了指导作用,丰富了发展了大气环瓶基本理论。 对气象科学做出了重要贡献。

謝毓筠 江苏省苏州市人,研究员,男,1917年 3 日生,1938年毕业于东吴大学物理系。1991年被 评为右转线可能的专家、京号政府转换津贴、

1939年—1944年历任报理中央庚數重率会 学工作。云南大学教员,东吴大学助费和甘肃和学赞 背信斯区工程师等取。1944年代去原中央旅资调查 所以李城康科研工作。1950 1964年同任任同科学 能加胜比、康任中福科学和数学部学本部点,中国科学 等能增加度外壳规则等现所。1955—1975年任中国科学 和工程、中国科学规则和发现,1955—1975年任中国科学 成绩施案研究主任。1975—1975年任中国科学 成绩施案研究主任。1975—1975年任中国科学 规编编编符显在任。1975—1975年任中国科学 规编编编符显在1975—1975年任中国科学 建筑学学校系统制研究员,研究员,康任中国地域 维利学规则和发现。1987年通休后,由现 编码中发展的基金会及阅读地震的研究的,从平线集团 中新始的线像学份系历史计解语的种研究。

1954 年在中國科学院地球物理研究所组建了 我国第一个工程地震研究组、并任组长。他还带头开 创了地震剂度的区域划分、工业爆破的地震效应,水 床地震等多方面的研究工作。

在近半个世纪的地震科哥工作中,他在以下各 方面作出了突出贡献。①编制了适合国情的"新的中 国油重判定表",1956年经中国科学院地震工作委 品会讨论通过。推广使用。②组织领导现场地震及特 辣重要靠设地区的考察工作。他主持的几十处基本 判审详定结果。移过30余年的考验。尚无一处出现 差错。③她震烈度小区域划分——首先结合北京市 的情况,以宏观方法为主进行,以后添置仪器设备。 结合理论分析,推广应用于其他一些地区。④工业爆 藏的旅業效应---1956年结合甘肃白银厂1400吨 大型剥离爆破进行了国内首次工业爆破地震效应的 宏观调查和仪器观测与研究:以后引进医外仪器图 纸和学机加工生产或套仪器设备,开办专业训练班, 为我国开展这方面工作打下了初步基础。③水库地 當研究── 新丰江水库蓄水后,1960年连续发生有 感地震。他李命组队。经年余观测,确定了展復密集 地区及其活动规律。提出了发膜机制设想,并与兄弟 单位共同拟定了大坝加固方案,使其安全经受了 1962年6.1级强震的考验。

 的地震学分析: 统 · 震级标度、编辑出版 『(1900 1980 年中国 M.≥4.7 级地震的均 · 震级目录》; 研 农地震烈度 氨碱煤棒的区域性特征、探讨各区烈度 分布与震级间的经验关系,以提高估定历史地震震 级的精度, 研中帧都长油村研节。

謝朝寿还编写过《工程地震学讲文》《北京大学。 1959 年》、《工程地震》(《科学 符及出版社、1965 年) 《地震与抗震》(科学出版社、1977 年)和《地震型度》 (地震出版社、1988 年)等论著、并在因内外学术刊 特十岁亲沙文 50 金額。

心理會康答如 mental health counseling 医学心理学工作的一个重要方面。由于心理——社 会因常对人的身心健康及疾病过程的影响日益受到 人们的普遍注意,如何提助人们避免或消除不到于 身心健康的心理·一·社会因素(例如紧张刺激)的影 响,防止心身疾病、心理异常以至精神疾病的发生。 发展,以嫌讲人们的身心健康水平,已成为十分重要 的事情,心理健康咨询正品顺应这种需要而产生的。 心理储藏咨询, 及通过咨询者与来访者(或病人)的 交谈接触的过程,给来访者以心理学和心理健康知 识的指导和帮助,并进行心理卫生原则的教育,从面 据事变访者的活应能力、逻辑心理管张的神变。同时 对心理异常批到商防或治疗的作用。心理健康咨询 的工作花開,最初跟于精神科门诊,作为精神病防治 工作中的重要项目之一。通过心理健康咨询门诊的 工作,可以发现某些精神病的早期症状。做到早期发 现,早期治疗。

○面體別 pyrchologual tendency 完多·完整、 所遇例的全方环境,所需如60年的中心,以及附向的 的社会角色是一般的。所以实民的心态是基本一致 的,其心程行为出现他的《规则》,其行为也是本是一 故的,实者计为他的表现是一个为项。但行为由的指向 为一致。但行为由的是规则,与对数的一致电行 行为由地的。效。但行为由的相对。它是为自 行为由地的。效。但行为特征的结例。它是作为目 的与"动地也同的必然结果"。实为儿们为定价的需 观心程度是,是人们实对心理的因为是是,共同经验 依约于成功是的一级企民。 的形成法性是人们实验心理的发展的发展的关键。 其中,其间经验较是指人们实验。 其中,其间经验较是指人们实验。 是有效,是有效,是有效。 其中,其间经验较是指人们实验。

心理生理障碍 psychopysological disorder 又 称心身疾病。指那些主要地或完全地由心理社会因 煮引起,与情绪有关而主要是现为身体症状的躯体 疾病。·般来说,人体的各个器官系统器能覆患心身 疾病。但是那些与情绪的联系特別密切。由植物神经 系统支配的器官系统如心血管、胃肠和泌尿生殖等 几个器官系统更易于罹患这种疾病。

心理诊断 是用心理学的方法对人们心境状态 与行为发现进行评定。保险心理学的分元是学的心况实验等就 是更对人的异常心理与行为。尤其是精神疾病人的 心理障碍进行评定。以确定原理应的性质和程度。从 应对精神疾病的症态全部有所物质。 对心是与行为 的评定包括了解行力的各种方法。最常用的是临床 会诸我和心理解验此。

新灣號 new landslide 正在反复活动或者停止活动不久。仍然存在滑动危险的滑坡。新滑坡具有很大潜在危险性。是监测、预防、治理的主要对象。

新华跨集中营 新华院集中营位于济南扎营街 两业角,是日至在侵华战争期间,在中国建立的大集 中音之一。它与其他集中营不同处在于,它还起营监 狱的作用, 兼收被日军乱加鄂名抓捕的所谓犯人。新 华院经常关着俘虏 2000 多人。凡是被抓进去看。先 刺去衣服,抽 200CC 血, 然后关进又黑又臭的禁闭 官。三云不给饭吃,在尝闭室内,但常们拥挤不堪,又 不能抬头和左腳右盼,稍有不慎,就会招致糟祸,甚 至被靠打致死。俘虏们白天都被押去做苦工、吃不 饱、睡不好,往往做苦工时,一头栽倒,就再也爬不起 冬. H 军将杀律者, "积人"的方法, 蔽人听闻, 如消耗 發死。即至体止迪折勝至死,注射氯化汞溶液等,把 人杀死; 禁闭致死, 即把人关起来, 不给吃喝, 真至饥 温而死。日本还专门饲养狼狗,有时把人拉出,让泉 陶斯吃而死。新华院还设有"特别病剂",实际上选等 死荷,俘虏们被折磨生纳或被毒打奄奄一息时,便被 送到这个特别据源中。一天只送两次稀饭,大小便都 在腦中。脳中表單或群,以致死在凝中的人,大都肢 体不全。据统计。从新华院成立至1945年日本投降 止。被日军残杀的俘虏达 57000 人。此外,还有 3506 人被送往日本做苦工。

(新濟賞法) (The New-Help the poor law) 1834 年英國回会通过的(济貧法)棒正業。(新济 資法)規定。取消一切会钱和实物教济,把成復到各 地的农民收容到"习艺所"里,所谓"习艺所"。实际上 是苦役者、当时人利殊之为"穷人的巴士能狱"、在單 里、食物是低劣的,并且实行的是盛迪劳动的制度。 每天要进行长达片:"一小时的饭童劳动。是不成工 作定额的不在吃饭。同时,进入"引之防"的家庭也被 好散、人所的大妇不能同居、只能在现定的时间会 局。另外,在这里一环经过重了的整准,不得私意处理的 来访的客人、《斯特拉达·班只雕的手段、饭役失业故 "以、也常干沙地、磁等制制的"《各种

新疆煤用白嫩 新蜡维吾尔自治区已提明煤储 量 344 亿吨、预期还要储量 16000 亿吨、煤炭资源层 全国之首。该区也是我国煤田自燃装严重的地区之 -,在准噶尔盆地、吐哈盆地、伊犁盆地、塔里木盆地 北條和西南緣的新疆境内的 9 大煤田、88 个产煤地 中、约有42 外发生煤田自燃, 其分布铺况如下, 准噶 尔北部煤田预测储量 1760 亿吨。在5个火区:准吨 尔南部煤田预测储量 1569 亿吨。有 11 个火区:吐鲁 香哈密煤田預測積量 2090 亿吨,有5个火区,准噶 尔在部提用 黃素樓用 塔亚煤用过及漆两临和阿尔 金山地区预测储量 1586 亿吨,有 21 个火区,全罐煤 田火区面积共有102平方公里。总计已旋掉21亿吨 煤,目前每年大约烧掉煤炭1亿吨。按1991年中国 国内特配体价格每吨 35 元计算,每年造成经济损失 35 亿元、新屬煤田的五大重点火区依次是:乌鲁木 本帙广为井田火区。帝台北塔山煤田火区。阜康白杨 河井田水区,小黄山井田水区,小黄河井田水区,有 关部门很早就组织力量进行煤田灭火,取得了初步 成果,1984年8月到1987年8月,新疆灭火工程处 在乌鲁太齐铁厂沟井田先后实施了12次成为巨大 的定向爆破,进行灭火钻探 5592 米。先后将 340 万 立方米黄土、33 万立方米水和 70 万立方未的砂浆 覆盖在火区,耗货1450万元,终于扑灭了煤田大火。 **此消灭了 44 个明火台。封闭了 33 个编陷坑。填平**了 74 个小煤窑,从火口夺回了 3000 万吨煤炭资源。 1988年3月到1991年,灭火工程处又对奇台北山 煤田火区进行扑灭工作,耗资 1600 万元,依旧用定 向爆破、引水覆盖和砂土覆盖等办法。再次从大火中 挽救了6.2 亿吨的煤炭资源。由于火区分布广。条件 复杂,灭火力量和经费不足,其他火区目前仍在燃

(新疆水朝特性情報)由中国新疆水州广南报 中向基层、两向是于和经济重要的方针。至于为,为代宗图为,本者面 向北层、两向是于和经济重要的方针、坚持为地。 基水利、水电料学技术。新材料和最工艺、以维办药 超水利、水电料学技术。其特点为,文章以中将,通管 易價、并用最快力或代摊。更有 技术。

《新疆水利水电》 由中国新疆水利水电影测设 計能、新疆水相效电工程学会主办。创刊于1990年、 办刊等沿为。建画的新疆地区、即时国内仓配是分 资金、其特点为:是内容是新疆水文、气象、地 原的分析研究、水利水电工程的规划、器侧、设计、施 工和运行管理等方面的标成果、技术总结、调查报 永经验介绍、水根常及各科等动态等。

新西兰巴兰泰思百数公司火灾 1947年11月 18日下午、新西兰之龄斯特哈奇市的巴、写题百货 公司发生了一起火灾。火是从这东三民僚房的一般 旋起的,探问场地毯。五维湖地丛与被挥巴 医髂旁 機内虽有自动喷水防入系统。但因当时的大势很小 周未探题出缩客,以至使有及解作用,便认 人工整幅省条上,这些新产业的百货公司从灾之一。

新星 nova 協发变界的一种,全称"经典新 显"。这种是在爆发前一般都很踢,肉眼看不到。爆发 时在可见光波段通常儿天之内亮度突然增大9个层 等以上(里等每相差5度。亮度相差100倍)。新星的 **享度一般在几天到几周内升到最大。与爆发前相比。** 平均⊯加11 个星等(約25000倍)变得相当明亮、有 的甚至影响了星崖的形状。历史上它们曾被误认为 县新生的单而取名为"新星"沿用至今。新星的亮度 达到极大后便开始下降,初期较迅速,然后兼趋级 慢,直至恢复到爆发前的状态,整个过程约持续几个 月到去于年、新草的亮度突然增大是一种激烈的爆 发过程, 平均縣放飾層认 104~104尔格/秒, 微射物 后的速度约 100-500 千米/秒,并同时辐射出大量 的宇宙射线。斯最的模型。近年来多认为大多数甚至 全部新星都是密近寂然。其中一个子思是巨大的。冷 的红星:另一个是体积小的,热的白矮星,它是新星 的攝发源,通过吸积过程而达到发生热模反应的温 度,导致新星爆发。

新曼与大地震 nova and strong earthquake (克"字密环境与大地震")。

新星与厄尔尼诺 nova an Ee Nino (见"宇宙 线环境与厄尔尼诺")。

新星与進行性素響 acre and influence. 经过 对 18 19 世紀でAL新程光度使大平的 与该时前 成据大度符号的参连与分析对此、以及对本世纪 至今度限例的八个影解是出现的年份与本世记光度 大度16年命的的比许可交明,采薪屋与48层之 行之同存着引人注目的对应关系。每次完新星的表 度碳大原 一年左右,几手服光生或影的表代或大量 行"大黄"1918年出版的 1692年

亮的新星、其后在 1918~1919 年发生的流感大油行 也县近日白年内最严重的麻痹(全世冕延亡约 2000 万人) 新居县 -种红剂的爆发资金、爆发财富就出 的句含 X. Y 和整外线的强劲的宇宙线。可能会引起 生态环境的布化与治域病毒的布种,导致液域大差 行(参加"宇宙线大GLE 事件与推行件端置")。

新星与天花流行 nova and small poxepidemic 研究表明,亮新星和天花流行之间也存在着对应 关系、自1918年以来出现的四颗量亮的新星出现后 第三年, 无一侧外都发生了天花施行。其关 系尚待探讨(见"字宙线大 GLE 事件与天花施行")。

新型防爆行主集整备 目前的炸药授期装置对 1.35 千岁以上的佐药的控制率几乎是100%。但却 雌以极测到 1,35 千克以下的塑料炸药。为防止这类 炸药器炸对 8 机的破坏,科研人员正在研究改进行 变集装额的方法 日前国外已有面窗公司研究出面 种类需要装饰的方法,其设计里想具在性药爆炸时。 减缓慢性的冲击。使爆炸后气泡的压力能减小或器 前,从而保护根体不治遵受致命性毁坏,汶两种方法 就是 SRI 公司研究的经向加固法(即用提供缓冲线 加钢筋体的方法。 - 動由區 1, 25 厘米的高级度期基 拉纤维编型的保护维维有效微保护飞机表体免受量 性冲击)和患来侧工程公司与 OSI 公司联合研究的 位带块(LD-3 提格故景式货物或行李集装箱可以 保护 E机承受 1.1 千克以下的炸弹爆炸的冲击)。





加保护筏的防爆行李重要箱试验模型(左图为爆炸前的,右图为爆炸后的)





OSI 和島米伽工程公司研制的防爆集義指標型(左图为爆炸的約,右图为爆炸后的)

新一進矿火灾事故 1983 年 9 月 19 日 15 点 30分, 鹤岗矿务局新一煤矿北扩区二水平-41米标 高后组二石门装煤站大巷发生火灾事故。人员死亡 和经济相失悔意, 事故原因是。①28 于瓦风机负荷 线断而不够,容量小,致使负荷线温度增高,产生高 热引起燃烧。该搬进工作面原使用 11 千瓦局廟,改 用 28 千瓦局扇后仍使用原电缆。接线工发现此问题 后,加定向机由队领导做了汇报。但未得到及时处 理,风机由缐又盘堆拖抽,最排不好。②劳动纪律松 驰,规章制度不落客。对意点瓦斯工作面的管理、虽 然配备了三个专职人员,但专职小班电工和局畴司 机均槽离职守。分别提前3个小时和1个小时升井。 没有执行现场交接班制度,未能及时发现问题,导致

麻幼分生.

推審十挠注成 -定断面形状的连续输式结构护栏, 暴端式护栏的一种。该护栏的断面形最早在美国新 泽西州开发应用,故称新泽西式护栏。这种护栏有较 好的性能,已被多次碰撞试验所证定,能够有效地预 防车辆倒滑、冲出路面等造成的坠车、翻车等道路交 通事故.

新逢英式护栏 New fersey feluders 由铝筋

薪券林 fuelwood forest 以生产烧柴或木炭 为主要经费目的的森林, 蘇崇林樹种具有生长快, 适 应性和抗避性强, 热能高, 易点燃, 无恶臭, 不释放有 毒气体等特点。同时由于它大多貌在比较贫瘠的土 恤上。目於伐期短。对她力消耗较大,故所选树种还 应有一定的改良土壤作用,如豆科及其他有圆氯能 力的树种。中国西北部和北部的刺槐、沙棘、沙枣、南 方的铁刀木、组合灰、相思刺等、均可贵造器炭林、许 客用材材钢件同时也是优良的需炭材钢等。如 5毫 松等、通过对用材材的同校障鞋以取得搬料,但若 打技过度、并砍伐林下覆本及搜刮种钻铁落叶作锭 集、最速度地力发退、标本生长不良、特地干燥和松 毛虫服囊等支票的废生。因由企業合理经营。

信风带 zone of trde wind 地面行星风系的 如成那分,又称"任结伯凤带"点"贸易风带",参对南 北半球东北信风和东南信风带的统称。由于纬度30° たお的副株構高圧与未進低圧之間气圧機度的存 本, 空气由副热带高压液往赤道的气液在地转偏向 力的作用下,在北半赋形成东北风,在南半城形成东 审风。因其风向风速在海上常年恒定,故称信风;又 用古时前海经查集业饮送船口, 幼亦夕智息员, 绵年 此次实业信因与东南信风的旅游和信风带、海北半 被房风带几乎占据了油球去面积的 · 半。信风是低 结批区最重要的风景,其厚度通常为1-1.5千米。 在它的上空吹着与其方向相反的反信风。由低空的 信风和高空的反信风共同构成了信风环流、信风带 的信风持久恒定,在太平洋与大西洋的东部尤其明 B. 前印度进仅在10°S以南的信风带上才明显。海 水學演员影响,可产生信风漂症。信风是副热带高压 辐散吹出的白高纯向低绪地区的干燥气流,所以。在 此区形成了同归沙海带(即信风型沙漠)。信风带随 太阳首射点移动而移动,可影响其他地区的天气和 气候。

信用膨胀 credit inflation 银行信用提供的货 币最超过经济发展对货币的需要量而产生的一种货 而形值,物价上涨的经济现象。在现代经济生活中。 位用膨胀与通货膨胀悬同一个经济过程。区别在于 通货膨胀侧置于投入流通的货币超过货币必要量而 官,而信用膨胀则是从货币等倍货资金运用超过回 民经济客观需要从而创造的信用货币过多这个角度 而言。在西方国家,通货包括的范围较宽,基本代表 了货币供应量。中国的信用膨胀问道货膨胀不仅含 意不同,而且涉及范围也有区别。信用膨胀反映信用 扩大过度。整个社会货币供应量大于货币必要量。而 通货膨胀只反映信用扩大后的现金情况,即现金流 通所代表的购买力过多地超过了对应的商品零售 额、信用膨胀基全局性的。通货膨胀是局部性的。信 用膨胀悬货币经济发展到信用经济的产物,随着信 用的发展,货币信用关系渗透到经济活动的各个方 而和厚水、液通被钢制在有限的领域内。而信用证券 的流通却扩大到整个流通领域。同时、信用越发展。 社会再生产的物质运动体系与价值运动体系(主要 表现为以信用工具为工体的运动的分离模型也就 大。但而工具的最重迭截截条型以前被运动力等 環。但在运动过程中则是完全被立的。因此故有很大 的可能运度被通中信用工具过多。从而以发使用部 整、从之一型之一些。信用部框具有幹必然性,则 然 这并不查申零官用部框架不可完全最全规则 的,只要也构成但是分组直接完全利用,现象古典 力率取迹"的信贷效策对信用部版加以限势和经

部分但行信用。(印度异本金板编集)在约3.2 報告高、(印度)、规格行士增加度效数据(5) 亿代银 行網別、有价证券方面的表现。(3) 有价证券行币含物 获基(3) 有价证券及行税品,货币或当方面的表现。 (3) 货币机则。(3) 对集企间等及基础的 设计机则。(3) 或者的证券表现 (3) 的部務。在国际信用领域的表现。(2) 国际信用关系关 经额债(2) 国际安全、企业等。

兴锋末到与治理江河 党和政府十分重视水利 幸设,毛泽东、周里来都亲自领导了大江大河的治理 和豫设。为了根治淮河流域的水旱灾害,毛泽东提出 了根治淮河的决策,发出"一定要把淮河修好"的题 词。他亲自视察黄河,号召"要把黄河的事情办好"。 1955 年號 -属全国人民代表大会第二次会议审议 通过了国务院邓子恢副总理《关于根治黄河水客和 开雕着河水利的综合规划的报告》。1963年海河统 域发生历史上罕见的特大洪水之后,毛榉东又提出 "一定要根治海河"的意见。对长江的开发与治理,也 作过多次决策。他亲自批准葛洲坝水利枢纽的建设。 多年来致力于火條水利与治理江河,初步控制了普 通的水草灾害,基本上保障了工农业生产的发展和 人民群众生命财产的安全,建国以后,在长江流域普 启加高培厚了中下游 3100 千米干堤,兴修了 3 万多 公里的支堤、圩堤、垸堤。在平原潮区建成 7000 多座 大、中、小型插闸,兴建了荆江分洪工程,汉江分洪工 程及洞底湖、洪湖、鄱阳湖等曹洪 L程,兴建了数万 座大、中、小型水库,在黄河流域特別是黄土高原地区、大力开展水土保持工作,有效地控制了水土流 失。在下游修坦筑坝,加固培修了临黄大堤和作为第

星际物质对气候变化的作用 the effect of interate Uar matter on dimate variations 导际物质是 指在偏河系的领量之间存在着的宇宙物质,包括星 医气体, 基际尘埃和基际元, 还包括星际磁场和宇宙 线。显际物质又称显际介质。显际物质在银河系中只 占 10%、平均密度仅有 10-11克/寸方厘米(相当于 私立方厘米只有一个氧质子)。它们在银河系内的分 布极不均匀,在某些区域,显际物质密度可达101 10° 氣原子/立方厘米,甚至高达 10°-10° 氢原子/ 立方順米,成为巨大星际分子云。同时,在星际云中 不存在 - 移動應狀的硅酸或其他有机分平。由于原 际元特别巨大、因此、当太阳系在银河系内运动时。 会讲入这种是际云中。这时巨大是际云会向地球推 出租多少上和電分子。也会阻断太阳光。使地球接受 的太阳辐射明显减弱,引起全球气候变冷,甚至出现 冰期。这种假说在定性上可以对地球冰期形成做出 算种解释,但在它量上尚有特进一步证实。

基原植图对生命的影响。the influence intertellar matter on life 如果上阳系,已同人银河系 中倍度度火的是环之中,保际之中所含的氧气和之 上就会之整进入地球大气,除了这些物质全层指大 农光,造成气管型、影响故障不免传染外,还会 成地球大气严重缺氧,这是因为,导环立中的氧会与 建球大气严重缺氧,这是因为,导环立中的氧会与 整体等。必须收入还需导、还是因为,导环立中的氧合与 整体等。必须收入还需导。大型、大型、大型、大型、 等的增多。必须、供用等的非不但定达,另各是超过气门列 来听例外。它们较大气中重要的资产的影响。 缺氧情况下。它们很难生存。因此, 地球与巨大分子 云的灌溉将导致地球上物种的大规模灭绝。

畫數大機 star waar 1983年 3月20日、美国 組織政府提出的 死断太空流路。正式名称为"战 场际面计划"。因为由外"程珠人战计划"。设计划扩 太空视力率的战略构地。现去占领设改"高路"。设计划 各种创新学。或型整址企业从平安经济科学、技术 各个领域给全环机利用等空间。达到李章军事代 份、通经论东之,需截里旁的效应。达到李章军事代 份 均通论东文、宗曹世亭的故事的形。 经明刊 的 自自构是,则用是进的战略故事武器,行被战战略强 所有政策起,争少生空枪舰尺,头型计划 后,则用是进的战略故事。 行为通过发展先进的战略的发展。 不如国际分价的发展。

《墨林运动与长期天气机囊预播》 杂日庆事。 1988年9月,近88年7月,近88年7日,在万里和七期抽份为卖客 在市地增大气圈。水面、水石圈和七期抽份为卖客 度上规矩顺则预形光。作者即任庆险过少会年的间尺 度上规矩顺则预形光。作者即任庆险过少会年的间尺 页、认为这些根据与指标的有关,该书分配任作者 月行禁却在区域下排发气、地震的服务方法。本书 分工服分。组标业动与长期天气、线用分配(现代) 明地当年期间,在经验的卡特别大型。

獨重數 soa Het Sever 由乙烯降血性线擊署 148的 整性物學, 久中华 ALE 共和国 作品保险的 在 2 规定管理的 乙类传染病。1675 年 Sydenherm 首 发 正对未确样了详细的相当,并定名为董红热,消代农 应载。未被主要由超正热病人及需需者经空气次体 截。少数可由被约00 之食物。会用、反果、手辙、不足以下,是参见。这种企业。一种成行于温带之场中的方式,以下几度参见。 临床神经力发热,现货、全身夯废模 道 循流 具绝充分的音类和水份,青春发(成红霉素),编数百色产生临岸的皮肤规模,仍所作息。将收集,编数百色产生的对方状态。

類隔溫鐵器 的回滤工作人员对人配使用印刻 空空相向削以灌放口作的行为。该行为底直接便等 了公民间外及教材利和位主权利、义协师 了新年代 活动中地是"专列工作的正常秩序",次答行为的对象 是一人起"职业都免疫域标准板"并还犯罪师受到事 时的人。包括依弦被传说、制作、制度。群众还是或被 遗憾的人以及正在服用的已处起。 灾害行为人必须 实施「使用身所或处理内附的行为。所谓"内阴"。 安施「使用身所或处理内附的行为。所谓"内阴"。 要指棒打、理纳、相仰、是布、火约、水雕以及居用"收 使用具面就能从发酵中人肉件处于焊接、所谓" 行车调度指挥系统 traffic control systems 为完成快场运输的货物软卸 旅客乘降3.列车编程 与解标、将车设行、数据必变置了各种调度指挥系统,如客运调度、货运调度、银车调度、行车调度等、 其中以行车调度系统为铁路运输组织工作的中心环 有、热格级标字至全命公参编符。

根据行本是被称。為分局、车站內提出計畫建 的推解的。被查翻的人们的特別中的公司。 有效指的外系进行的依据。 各市场值取到进设中期 调度电话报分局行车调度人的命令内容输散及对 车,连接顾旧上推告。各级行车模型人员还反应引 级处理的排除各种位及或可能应及行车交合的意外 使以 防止处生。可能够加上的重点。通处行标等 故和文章由中断行车时,尽是取很吸传放的措施。但 制备整故模。返收定1年等

随着列车通货的运动的管理标片,完选的区间 附高的中高级现金的信息,行业间域度使将适应 现代化,利用先进的费彻监定系统,通过无用高信息 欠换,实现对效期后投资最长,通过无限高信息 不费施工行后对化处理,这一条统治的整理和控制,对行、 列车无线固度电话,提供化,相度集中最快吃几升线 未编报报系统等地域,时用海煤等中最快吃几升线 免债力等指挥人员集中国线的控制等与运行,减少了 人的个人物管理提供,据任任事实

《行本事數本務止》 刘振兴施,中国联进出版 柱 中級原、本特共工工章,重点论定发生行车 奉政的原规和防止行手等放的物量。有容包括一型手 快路等放匀防止的个能等和股票事故与防止,例本 等 放匀防止,地气化铁路等放匀防止,供路信号,列 行车安仓往重,意志器风、标座化与运输安全中 图的、使购货等放价充进改备、每乘末都利有旅写 思考。便于该套者模型点。本书进用于铁路海海长河 思考。便于该套者模型点。本书进用于铁路海海长街 广大职工阅读, 也可作为培训教材。

行論書 指向国家工作人员,每体经济组织工 作人品或者其他从事公务的人品用财物进行膨胀。 以谋取不正当和益的行为。该行为侵害了国家机关 或者事体经济组织的正常活动。灾害行为人必须实 施向国家工作人员、集体经济组织工作人员或者其 他从事公务的人员给付财物的行为或行为表示,以 谋取不正当的利益,所谓"给付"行为,是指贿赂被对 方接受。即目的物实现了所有权的转移。所谓行为表 示事指口头提出应着某种行为表示,促使对方接受 赖你的行为。行贿的灾害行为,扰乱了国家机关的正 金管提升序, 库特国安排关工作人员, 指客了国家机 **关**丁作人员的影象。确练了国窗机关在人民群众中 的威信和声誉。刚弱了国家机关和人民群众的密切 群系, 得蚀国窗机关的肌体, 破坏正常的经济管理快 序和经济关系。根据全国人大常委会《关于纸治贪污 围陷路等的补充排序》,对犯行籍器的,处五年以下 右關社刑或者拘役,因行贿谋政不正当利益,情节严 意的。或者够国家利益、集体利益遭受重大损失的。 处五年以上有期徒刑;情节特别严重的处无期徒刑。 并处没收制产。企业事业单位、机关、团体行贿、情节 严重构成犯罪的。对单位处以罚金、并对其直接负责 的主管人员和其他直接责任人员,处五年以下有期 徒刑或者拘役。

行为轉擎 behavioral sentence 亦敬但取行为 少處學是心理。是所究环境对人的行为的影响以 及人的思眼途动与其行为之间的关系的一门季年, 行为将学的方客广泛、其主顿所究领域可分五元 方面《①个体特克。②等杂榜点。③哪等行为,但 似开发与宿前诊断,即设进度效在连结构与过程。从 他技术等为面进行变率与发展。②工作生态质量。近 半来。行为排学的实验。等是有量和等不享能。 并采用提供计分析、数学模型与电子计算机等科学方 结。视频者实现位之特行为科学理论用于企业安全 字件管理,并来的了成效。

行为疗法 behavior therapy 心理的疗的一种 方法。近几十年被广泛采用。它国的仪器通过规范 可完的生物反馈,调节也看的行政应以或转效调 能成是,行为许法是从斯金纳的操作性条件反射价 生出来的一种疗法。它把心理性疾病的症状为为异 言的行为反应,然以强迫空与训练、非虚之新的 健康的行为。以所正或代谢印的一、随康的行为、以所正或代谢印的一、

行为生态学 behavior ecology 行为学与生态 学相互联系、相互交融,以动物的行为和其环境之间 的关系及规律为研究对象的一门边缘学科。它是近 行臺及英國語 planet motomo 在 關國報道上放太阳远行的应似球形的天体。很其在 個是信費中整如前等名。它半身一般水及射引见人 每反射效果光面及来,太阳系叶至今已发成九大行 每反射效果光面及来,太阳系叶至今已发成九大行 每、地球、火星、木里、土里、天王尼、海王星和吴王 县。九六杆基中水是萤火、土层次之、水层和吴王 每年已经。九大任墓中水是安大大任星。至今仍是 4年之。行屋重中大体应组恢太阳公特、公特就 有一大特点,近面作、即映道输心率不大。同的性、 从北极强一行发展更新针方的运行;供面性、即分 从北极强一行发展。还面作

行星际磁场 inter plandtary magnetic field 在 候消附近的规测资料表明,在某些太阳经度范围 内,行单际磁场是指向太阳的(以"一"号表示)。在另 一些太阳经度表现内磁场方向是背离太阳的(以 "+"表示),行星外磁场按磁场方向可以分成几个扇 形攀,这就叫做行星际磁场的扇形结构,它和太阳一 遺,用而复始的旋转。同时,太阳风箍出一部分太阳 獻场,扩充到行星际空间。观测表明,这种明形结构 相当稳定,在若干个太阳自转周期中常常保持不变。 般说来,这种扇形有四瓣。但偶尔也有两瓣。在每 个扇形内部,其磁场、太阳风速度、等离子体密度等 的平均性所且有提到变化。相邻扇形攀被一个很薄 的中性片分开。称它为廟形边界。. 边界很薄。郑度小 干 101 千米,在地球上看来,几分钟之内磁场就改变 了方向。磁场方向会有 180 度的变化。扇形结构性质 与太阳活动水平有关,在太阳活动谷年稳定性高;在 太阳活动峰年,南形结构形变加快,若把地球附近测 看到的谢形结构游磁力线外推到日面上,发现扇形 结构中磁力线向外的部分,相应于光球上磁力线向 外部分,说明行显际磁场起源于太阳。

行星际磁场和气象学 interplanets magnetic field and meteordogy 太阳新烯方向分成边界得明 量的扁形。这一发现打开了研究太阳 气象群系的 新途经,这一领域研究中、最後人感兴趣的基或尔科 お断等人的工作、1973年和1974年、美国加利福尼 亚州斯纽塔大学的威尔科克斯等人用 1964 年 11 月 1970年3月的54次扇形边界通过和300豪巴高 度混度面积指数为资料进行分析。并用六种不同情 况对它们分别研究。最后得到对所有情况响应图形 B.十分相似的。涡度面积指数从扇形边界通过地球 前约二天开始下降,当崩形边界通过后一天,涡度面 即指動下路 认知士。然后慢慢增加, 育到 剧形边界 通 讨后约3 1天、海岸面积指数恢复到扰动以前水 平。冬天月份相关性明显,夏天月份这种效应很少。 1975年。他又对另外81次购形边界通过作时间迭 加分析。证定上述结论、后其他科学室对它进行严格 统计检验也支持了这些结果,科学家们还对扇形边 建通过与需量和大气电场等进行分析,都揭示了它 们的相关性, 扇形磁场是一个纯太阳参数, 它扫过地 独与气象理象之间的相关性,更支持了太阳--天气 相关性的结论。

行義臺灣海灣屬 motion of planets and swan 行話逐級与地震活动者一定的相关性。一种观点以为,行影运应则某些特殊位置的"其对地面的引力作用"间是地震的他定则第之一。例如,自 1970 平 以案 在 1980 年 1982 年 19

行義監論為尾次保管。 plemestary monition and bo. Winn. EKKE的的比赛51年运动有效思事的 对应关系。例如、当本原、上显中一个净日、一个净日、一个月日日 自会短期两村棚里发生则必必其至有厄尔克语了又加。 医尔巴诺多比土 自然 自然 一个净日,一个月一次,与本港过过日点像后1-9年内(领后各一次)、厄尔尼斯号上距上动的组及特尔尼斯州经步,将发表了重新的专用上海等。

行星运动与旱涝 planet motion and drought

and flood 行壓运動与濟學灾害有 定的相关性。 例如,必蓋大神(火壓即地球最近时除大神,平均的 55-17年发生人)对。找國、方難信用 臺灣市 士屋和木星会合 "年前后,早年出现頻次增加。九益 会觀期的朝后几年之中,易发生物人學交換計大批 "相"但"中 紅座 西等·设施"的。 加半前組織不详等

行政管理检查测模式 灾害应用无式的模式之 一 它是指定处推打负管理的论权和原定设置的 监附机构。加收国的监测网络或属下行政管理型模 式。这体监测的定律,这种工程的有效是一个 不同类型的灾难之间的相关性,实验点则在于监测 机构度量,背目市点。滋测对象太多。缺乏优化设计。 上下时间接触逻辑则特之间的倾向医长效为障碍。

行政营业权 administrative emergency power 行政机关在紧急状态下享有的进行紧急处置的权 力。 一般由国家元首营急权和行政内部营急权两部 分构成。最常见的国家元首有总统、国王、大公、埃米 尔、委员会主席、国家主席等。其緊急权包括:宣布紧 魚状态、证明发生了紧急状态、命令军队防止或镇压 最别, 侵略和叛乱, 中止公民基本权利的自由, 确认 紧急状态之请求权;对紧急状态的公告权;實布设会 非常会议召开和闭会。发布具有紧急法律效力的命 令:采取必要的紧急措施:批准内阁为繁急开支所公 布的暫行法或緊急措施。批准預防性拘留期限等。行 胜内阁的紧急权一般有,宣布紧急状态;确认紧急状 **友。頒布智急指令或法律:召集议会复会:延长繁急** 状态的请求权;就地方省行政权行使方式发布指示。 代行省政府职权,发布有关紧急状态公告的后续性 规定等。行政机关紧急权是最普遍有效、经常性的紧 負权,但其实施往往受到立法緊急权的限制和军事 餐会招的侧约,

章等書館合館 surnor syndrome 又名生还者 综合症。是指发生于施展、洪水、战祸等严重灾害或 烈性传染病流行后幸存者的病理心理障碍,主要表 现为抑郁、焦虑、梦魇、夜惊、易微悲、情感能阴等,常 件心分衰病。

性囊 veneral diseases. VD 广义性病包括:性 器官疾病,性传播疾病与性功能障碍 3 类。 狹义性病 则单指性传播疾病(STD),俗称花柳病(Veuus discases)通常多用狹义概念。

性病是外生病器感位发生的灰疣疾患。因阿性 病患者性交前感染。即原发于性关系的传染病。性病 占已有之。但较包括新病、梅毒等。4),1975年世界 足生组形扩大性病理念。包括 5类。20 余种。①由键 雷感导记起的,如申特孙民涯或失,韩病、软下研、腹 股内肉芽肿、病毒、淋巴肉肿等等。②由将毒毒糜引 彩的、如生瓣整形体,交徵废好等。②由将毒毒糜引 彩的、如生瓣整形体,交徵废好等。如由等生生、毒瘤 引起的如毛滴虫病、阿米巴病、阴虱病、疥疮、念珠菌 树等。④乙型肝炎。⑤艾滋病、中国根据固情。未把 以上③④面类绘入性物器関

使犯罪 aszul cruma 指數犯對演的不正当 行为,中國刑法规定的性犯罪主要类型。與罪從於 行为,特別未得 19 努的效。但明与协助组织、 追、容易、分相时女弟德、得严严重的性密及活动。用 言语、动作轉导致过、强要时女的疾吸活动。对待实 是 順端,提介把犯罪处押。是犯,是它的劳动故非 但患有障害,病病等严重使病仍然实是珊瑚,或腳宿 14 岁以下好女的病妻,必罪等的

性犯罪在國內外刑事犯罪中均占有很大比例。 中國经过多次"严打" 4 學,各类刑事案件呈现起伏 故志,唯強性犯罪案件居高不下。且有发展趋势。 取以明性青少年为主体,近年女件件犯罪也逐漸增 多,而女性青少年犯罪中几乎全都是性犯罪。

在犯罪传播迅速, 有极强的狂热性与腐蚀性, 不 仅便犯被害者人身安全, 毒化社会风气, 破坏家庭关 系, 而且常结合发生伤害、杀人等其他恶性刑事案 件, 对社会治安构成极大威胁。

除 · 般犯專共同的个人与社会、內与外者多原 因外,性犯單与外界不良环境的黨章黨章。 包括不良 的家庭环境、不良的社会环境、区尼区、邻里、朋友交 在等)关系最为密切,尤其、同實色經歷书刊,手抄 本、文艺作品、影視、音樂、图片圖數的興騰。直接相 关。因此減少与預防性犯罪,滿多擠蔥中,一是要严 防打击。是要伸化社会环境。特别是伸化文艺思想 环境至关重要。 蜂黨會 warmal revolution 本世紀 60 年代中

期产生干姜国共风塞西方的所谓"薄辉依结价值"的 盼见潮, 在性保健。过去被认为县增兹, 夸宏的行 为及生活方式被大多數會年所接受、他们开始了一 场性革命。鼓吹"性自由"与"性解放"、放荡、吸毒、膜 羅住修伯格 野丘鄉鄉 宴群, 瘦为怎秘,代奇相消 逐的时代潮流,视性关系为家常便饭成为新潮作风。 这场"性革命"、"性解放"和"性自由"给西方社会带 来严重后是,从人口角度看,它引起了大规模的家庭 解体。单亲寂寐大量出现、私生子女撒增。对下一代 人口的症长产生极为不利的影响。同时,青年人中吸 表成句, 犯器家会图上升, 种种社会问题的出现,已 停人们开始从沐醉状态情绪中接醒讨丧,对宴庭、婚 棚的贵义重新讲行深刻的思考。再加之性病的泛微、 特别是艾滋锅的毒缸,更能人们的性行为趋于"保 守"。现今,西方的婚姻家庭关系进入了一个新调整 阶段, 於何, "作革命"带变的人口际赢得难在短期内 据以讯·连渐险。

性轉數 sexual liberty 指现代西方社会性观 念和态度的变化新形成的一种社会思潮,也有人称 之为"性革命"。20世纪60年代首先兴起于美国,80 年代对我国青年也产生了一定影响,其核心内容是 士谷"件自由"、与传统件谐器相比。"件餐的"划潮。 无语语言,在碳除对件的神秘感,扩大性理念,普及 作知识, 重视去事性生活的调适上,能起一定积极作 用。但由此发展由来的性故练与道德暖落也带来许 名社会安全加对待婚前与婚外性行为的實際,作译 到, 件暴力, 件犯案的增多, 未畅母亲, 单亲家庭, 发 浪儿童、同性恋观象的出现、高离婚率、高独身率与 低结婚率、寂底的破裂、色情娱乐、色情服务的泛滥。 且使整个社会文化的色情化。直至性病与艾滋病的 流行。"性解放"思潮当年在国外的激生传播有一定 社会背景,是对封建时代长期性繁忌,和二战时期性 压抑的反动。依县女权运动的发展,职业妇女阶层的 壮大。宗教权威的弱化,避孕技术的进步,以及生理 季、生命科学等学科的发展等种种因素综合作用的 结果。 国人们对两方社会张现失望而沉渊于性生活 的寻欢作乐。何两方所倡导的高福利、高消费、高亨 受也有关连。如何看待这一思潮一直存在各种不同 认识与评价。进入80年代后,一股与之相对立的"性 保守主义"思潮也在西方崛起,出现"非性革命"等口 导术语。但性的商业化及商业的性化、社会色情化、

非道德化的过程仍在继续。

《**他编纂及某物**治》 由对應明 E 幅, 无障料学 技术出版社 1990年 1 月出版。 全 号分離论、 总论、 分 它一章。 2.1 6 万字。 全面做述 " 性偏离的 一般情况。 原因、 分类、 论省及处理措施,并对同性容、 强矿等共 25 种临床类型作了分析版章。 是目前中国第一部有 发性偏离符, 不是可能,

性腦状 sexual harassment 又称性質犯。指能 使人产生烦恼和痛苦的带有淫邪目的的活动。 美国 将其表现分为三种,口头的,如讲色情笑话,说下流 适和腐骨抗湿性语言:有形的,如碰触抚摸,弟手动 脚;工作环境的布置。性辐抗是单方面的。重复进行 的,既可发生于相识人身上,也可发生于陌生人之 间,如属前者,一般双方常存在支配与从嘴关系如崖 主与雇员、上司与下级、教师与学生,医生与病人等。 本世纪 60 年代以来,由于社会风气败坏,性骚扰已 L 美国的 - 项社会问题。1991 年"时代"周刊直查结 限,34%的妇女曾受过不同程度的性骚扰;另一项抽 ₩ 谢 寄 表 明。约 20% - 30% 大 学 本 科 女 主。30 -40%な研究生也遭受过某种性骚扰(纽约时报 1959 年5月7日)。美国联邦政府及各州均制订禁止性骚 枕法律,受害者可向本单位申诉,亦可向州职工平等 就业委员会投诉。我国性骚扰表现程度 与方式可能 与厕外不同,但亦同样存在。严重性骚扰为"舞辱"妇 女,进行"流氓"活动,依据刑法 160 条或治安管理处 罚条例 19条的规定,分别于以制裁或处罚。

每事利者这無罪消除學數 成立下 1948年。是 每 5月 1945年,还他处于他,该校除了地等的 5月 1945年,还他处于间现处但的股风情感处任务,原等 16 1945年,从四周查上技术聚散、原集 16 1947年,从四周查上技术聚散、原集 16 1947年,当1948年,当1948年,1948年的发生 1948年,1948年的大师可以原等 3年,毕业后成 2018年的大师可以原等 3年,毕业后成 2018年的大师,他从

体章 shock 最一种综合症,可以由许多疾 病、许多原因引起,是人体组织、器官的血液灌流不 足的结果。根据休克的病程演变。临床上一般将休克 分为两个阶段,即代偿期和抑制期, ①休克代偿期。 在失血性体克和操作性体克中,当失血量尚未超过 20%时。人体的抗休克能力处于相对的优势。这时, 物人必理精神繁张、而色苍白、手足发凉、出冷汗、心 雖快等。②休克抑制期。尽管人体发挥了代偿能力。 但因致病因素的继续作用,病情便进一步发展。在这 个过程中,由量减少,应管容积增大和心输出量降低 三个因素往往同时存在、病人出现神志淡漠、反应迟 转、口唇、肢端发绀、脉搏细速、血压下降、尿量减少、 其至可出现神志不清或昏迷、粘膜明显繁绀、四肢冰 冷、脉搏扪不清、血压测不出和无限等。在休克的病 程演变中,由于血液灌流不足,很多内脏将发生不同 程度的变化。但肾脏的变化发生较早,而又明显。在 开始时,肾血管收缩,引起肾脏出血,肾小球过滤降 低,放尿量减少,影响代谢产物的排出,以致发生代 谢性酸中毒和血钾升高。以后如肾脏缺血继续加重。 告小赞可以发生坏死,引起急性肾功能衰竭。休克的 预防,在积极治疗原发病的同时,应及时适当输血、 补糖以防休克的发生和发展。对休克的治疗,主要是 尽早除去引起休克的原因,尽快恢复有效循环血量, 改善组织的血液槽流和恢复人体的正常代谢。具体 措施有:①急载:根据病情,尽快控制活动性大出血, 保持呼吸道通畅,或妥善包扎胸部开放性损伤。对骨 折要进行固定,软组织损伤要及时包扎,防止感染。 开始输液,要及时应用止痛剂(但颅脑损伤或胸部损 伤伴呼吸困难和缺氧者禁用吗啡),保持伤病员安 静。并注意适当保暖。② - 教疗法: 休克病人住院后, 宜采取头和躯干部抬高 20 30 度,下肢抬高 1520 度的体位。因为头和银干部抬高。有利于病人的 呼吸, 而下肢抬高明有利于静脉由回流。传统采用的 头低位不利呼吸,也不会增加倾躺血,不应再用, 注 意继续保障,但不要加强;①尽量少撤动。给病人吸 复,ufO/进加油除由含复量。在利于减轻组织修复数 杏 将根密槽,应用抗菌药物,以助发生病型。②补充 的容量基抗体变基本措施,最常用的补充液体,表以 下四种,全由, 血浆; 右節糖酐; 鬱葡糖和晶体液。③ 原分弱的外理、恢复有效循环血量和去除体育的影 因,显治疗依京全过程的两方面,但给予恢复有效循 环血量的 此措施, 往往接以取得用具和持久的转 學 日有同时不生时机物施行手术主警医发病等。才 能有效地治好休克。①纠正酸中毒。不论哪一种休 费,都因组织缺氧而有不同程序的酸中毒。应及早应 用拇抑剂。可以减轻酸中毒、有利于休克的治疗。可 先静脉渐注 5%碳酸氢钠 200 毫升。③影响心血管 药物的应用。在补充直容量的过程中。配合使用一些 影响心血管系统的药物。例如毛地黄制剂、血管扩张 制和由管收缩剂。可以增强心输出量和调整微循环 的功能。⑧預防急性肾功能衰竭,首先在于积极治疗 休克,如果在血容量已补足的情况下,每小时的球量 仍少于20毫升,并且比重较低时,应该考虑有急性 臂功繳賣繳发生的可能。这时即应使用 20% 計算歸 或 25%山梨醇 250 毫升,静脉快速输入。

体觀火山 dorment roleano 长期投行物发症 动。但有多种速度表现并没有真正停止活动。他可会 電新程效的火山。体碳火山与指次山車以嚴禁划分。 衰度上板膨火山是一种标态性不明显。停整时间较 在外山由海的记录,火山饱和积火山形态保持尺层。 是今款包头火山作用有头的地震、地热等了面的话 初强烈。地游游场、建筑化学等不稳定。(在联发、 山灯人类的藏粉虽然放下指火山。但由于它常被入 切所。那从,所以具有很大的形态。

 要求各地区以实事求是的态度查实很实,如实反映 实情,克服在灾害困难也前无所作为,依赖国家教济 的思想;核实实情。必须添入、细致的计次、查欠、报 、对于有意夸大、被报史情的单位。要追究扶爱托。 同时还应追究所各地区民政部门的工作责任。

绘器棒 中国地质学家,和禁江西安义,世民江 苏南京市。出生于1921年农历正月初二。1944年夏 毕业于中山大学士木系,获学士学位。解放前曾参加 下網接 汀堡 分数和转数的整建工作, 任技术品, 肋 四丁段前等四、螺旋后。以1950年至1961年底,在 装清部两北干线工程局第一设计院任工程师,主任 工程师,从事铁路测量、洗线和路基特别设计等下, 作, 曹主持负责对宝成铁路路基纲害的整治工作, 特 **联基本治理媒方指绘和河岸中岛上成效显著。从** 1962年初至今。在转进部科学研究院两北研究所任 崩塌滑坡研究室主任、主任工程师、高级工程师、研 容易, 新北所总工程师、学委会主任, 技术顾问和铁 科驗師问委結会委员、副总工程师等职,为我国铁路 播坡理论的雕笔人之一。在近四十年间,参加治理宝 成、宝天、鹰履、外福、贵民、成昆、太保等铁路在修建 与运费中的大量措施及山区地质统客,并取得合理 效災:善协助煤炭、冶金、水电、交通、石化、航天和一 华地方部门。治理过大量重大階坡灾害;也曾至阿尔 巴尼亚。协助冶金和水电两部治理接外工程中的青 坡。在唐坡研究方面。有许多重大发现。50年代总结 **广播嫁推力计算的传递**160年代提出了判断清坡稳 定件的人种方法。滑动的六个阶段及其相应的稳定 度及判认标准,以及抗滑桩设计公式;70年代提出 了工程始版比拟求滑坡推力方法;80年代求得滑坡 老体的「恐怖质力学调查方法。判断山体构造格局 与些体结构。以确定潜坡的空间形态等。由于数十年 来以具体参加生产中措施工点的治理为研究对象。 所以对于潜坡防治技术和洪水冲刷的治理与研究。 有採準的遊遊与直接贡獻,曾获国家自然科学和科 学进步奖。曾是国际七力学和基础工程学会情故专 业委员会第一届委员,也是国际土力学和基础工程 学会、国际岩土工程学会两学会中路会员小组的虚 品,提纤维谱工程学会委员,加质路基专业委员会副 主任委员、甘肃省滑坡泥石施研究会名誉理事长、中 国地质支害研究会第一届名誉理事及中国科技咨询 服务中心薄坡防治技术专家组组长。

徐連一 1934年8月生,浙江郡县人。1956年 9月毕业于北京地质学院矿产普查与勒提系普查专 业。1963年4月在前苏联奠斯科大学地质系研究生 毕业。获副博士学位。1958年10月—1976年2月在 中国科学乾地域研究院地层宗工作,先后任实习研究员,渤海菏克员,沿海河交员,沿海河交员,沿海河交员,日26年4月。在国家地震场分析预报率(后为今布预报报中心)工作。另任研究查詢上任、上任、国研究员、1982年 5月至 6年四屆金融廣區股份實行。 先后看从事过占生物地层、数学地层、天文地质、天文地质、无文地质、无效能质、无效性综合研究等方面研究工作。

从 1966 年至台大被電光生以后、曾在国内较早 他用由子计算机并提纳罪统计预提工作。通过与国 际海洋品情报所郑文摄以及中国科学院北京天文台 等同人协作,组成海地天协作组,开展了天文地震工 作。从80年代开始,从事天文地质研究。若重研究了 她质历史中灾变事件,尤其是中国天文地质事件(天 ★成因的灾害事件)的研究。木项目在国家自然科学 基金会的资助下,开展了近6亿年以来地质历史中 6 次大规模灾变事件的分布和标志研究。其虚果归 纳千在 1989 年在英国出版的《Astrogodogical。Euents in china》(英文版)一书(作者为徐道一。张勤 文,孙亦园,严正,柴之芳,何锡文)。前加拿大皇家学 会主席,著名地质学家 D。J。Mclaren 教授在为此 书所写的序中,称此书为事件地层学研究中一个里 程確, 安全事件並起研究是80年代地学研究前沿课 顧之一。90年代开始。从中国传统文化角度来开膜 灾害学研究,在1992年出版了《周易科学理》一书。

答志數 江苏省苏州市人、河南省地震局局長。 空租节记、高级工程师"省地震学会理事长、君政协 股人"省政协被建环限专家协会组组长、1956 年能 质部正定十部学校计划统计专业毕业、1960 年郑州 地质学校水文工程地质专业毕业。1960 年邓州 地质学校水文工程地质专业毕业。1960 年邓州 地质学校水文工程地质专业年。1965 年北京地质 中部水文工程规能质量经本杆电。

30 多年来,一在在何前省从库水文地级、环境 地域、水等部署等特价及经际工作、股后主转完成了 "河南省商丘地区及生考等十四个县的地下水管 则者所尽烈并绝处"。以之商丘地区或是地下水 项目,还组织被威了等州。每区明底具有倾约先进。 水平的火燃油。应地作水以使物。结如"台湾"。 地地下水位。与早常或城城合治理"约金罐关系"。 经的工作及了有效高城的合治理"约金罐关系"。 有所正版区有较高实用价值和理论意义。而且对考 本作为可销货品、发明了,任务的一条 等。 平的人资格》,是两个"品长简价为生产。 中的一个资本的一个专家。" (地域今程)已由域质级股社向国内外公开发行。模 可的多篇论文在国际学术会设及国际刊物上交流。 受到好评。1973年、1984年、1996年、次数评为局 商省完定(优势)科技工作者、1985年被授予全国地 级系统劳动境危职企团优秀科社工作者、并吸长了 "劳动荣章"。1986年被批准为国家有突出贡献的 中跨年年家、并他人一同南省当代科技名人"和"新中国的经验者基础。

斯爾曼 新五紹夫人,反陈,著名維尊物理学 京,紹章她鹿局地球物理研究所研究员,"学术委员会 主任,博士生导师,蒙任任而她属学会测理等点,或 展学专业委员会主任,"她震》杂志朝主编《她震学 刊》主编,历任国际1ASPEI执行局委员,刑程委员 会餐标长、图程安享客委员会制主席。

1851年至 1955年在高東大学物理系半习。 1955年至 1956年在北京大学物理系典建物用令 企 学习。1956年在 1958年在中國科学院始集物理 究院改造制度上提展。1958年及"全国社会工义", 事地度化的设计工作。首立研制中导体放大地模仪。 组织标案任何。 统制耐效进的叫域式地模化与时间 服务种,排版下的近 40年代整位全部,为投资 近距长从线线模规模与用,成在正端线和度设 加速长线线模规模与用,成在正端线和度设备,

"我是無成時日"。 "行很更是地震学地震弹程了层方面的牵头人, 长期从单端重抗动性形象研究。发现,具有效底、埃 位、增能、他发行的多种概念,是此光知出商型形象 模式的解释。他提出的"免疫性"或点成为着山地筑 后北北海解於其類語的妖器。他对罗马尼亚大脑后趋 传起北海斯特克莱斯特拉美国。他对罗马尼亚大脑后趋 物域在国际上层领先地位。他规划的埃壤地震观测。在 提倡首次同样接着一直,完立二等功。他等例的仅至 经工事高级家址下接过路。但是处理为国际和工会 给客等程度同一代表使国安水出席日内古专家企议。 参水行应用水路里子后的间路合设。

在近四十年來,曹获國家科技进步 1等奖-项。 國家地震局 -等奖三项、二等奖-1项、三等奖 1项、 科技大会奖三项。1990 年被评为国家级有突出贡献 的中春年科学家。

審教气象突審 weather damage to anmal hubandry 是指不利的气象条件对畜牧业造成的气象 灾害。包括牧草生长季的早灾、黑灾、白灾(雪鸟)、冷 雨(暴风雪)、大风、风沙等。草原放牧业受气象条件 的影响很大。在牧草生长季节中、缺雨下旱可导致青 **基期缩短,长时期干旱加剧意场退化和意源土壤**矜 化的讲程,致使牧草长势弱,产量降低,品质变劣,适 口供书, 物餘事分類外子但據接水 体质阀 指缀 折 冻能力下降,到了冬季往往因冻、饿、病造成大批死 亡。冬季降雪少,或无降水,草场积雪浅或没有积雪 他仪, 在餘多供水份施的各件下, 转套外干长期餘水 状态, 生理机能失调, 新陈代谢受阻, 引起转高掉腰。 体质布弱、治成大批死亡,形成黑灾。如1974-1975 年而繼日或則恤以冬春连星 223 天,牲畜饮水困难。 死亡教目达 10 万头(只)以上。冬季由于降雪过多。 **直场积雪过深,接急了草场,使被放牧的牲畜吃不饱** 或根本吃不上草、造成牲畜瘦弱甚至大批死亡。形成 馬灾, 在牧区放牧时,尤其是转场剪毛、产羔、药 裕 整约高长动时期, 遇到强列的路型和路水天气(冷 面)、以及客廳、大风、暴风雪的等赤时、赤成宴畜不 能正常采食、高体热量平衡破坏。新陈代谢失调、易 核心疫病,治療大量死亡。中国青海、内蒙古、新疆等 地放牧汉常发生高牧气象灾害。合饲畜牧业受气象 条件的影响虽不如放牧业,但在没有人工调节小气 检设名各件下,更要高深,高思和冬季的严寒、低霜、 大区含含治疗安食和安高碱染疫病、产苗、产奶量下 降甚至大量死亡。防御措施,改良率原、建立人工推 崔重场,储备倾直,倾斜,冬季疣择适量积雪地放牧。 根极天气变化进行各种牧事活动;兴修福服。改善高 (倉)合结构等。

審徵业置響 mouse disaster of animal butbandry 銀亮除可學院咨查信息發發投展無失以 外。还对時界實食液等。遊成都一直的研究。與死亡 領場內可查查案會的領域,可從也。更无助富或婚 也可以將循环多乘時检查集。省審如此在亞景海 厂一年較數老單心排車蛋上万斤,他為三万只,很失 万元以上

審與基本程 左阿佐中下原下原区的賴的、 並格德在環境、震响。使何期隔绝、防止跌水自然还 截。在大水年利用图区分面形水,小水年利用图区会 行其概的增度。看供果板它与河朝隔绝。 在化市两层的水路。所处、四层的高级 化化市两层的水路。所处、四层的一层 的干层区以为量的,也是 等的干层区以为量的,也是 为金。这类上程是分换下层的。特类型、通电文以立 一定程度上提高网股或保护区的防损标准。以长江 中下前面上,平层区的富贵连接区多面积。0000 同 并分层。从程度表现在的影点标准。以长江 中下前面上,平层区的富贵连接区多面积。0000 同 并分层。从程度表现在的影点标准。 时增星新地约800万亩,并改售排液约500万亩,多 年来为国家创造了大量的财富,通过国星,还控制了 钉螺隼生,鱼贩虫按区,大为威小。至1984年,结合其 他指生已减少钉螺面积70%-75 %,获得重大的社 会效益。

響龍技术 the echology of energy storage 是 现代节能的有效手段。它主要针对热整或电影键序。 并着眼于大规模和长时间的运用。由于电能可以转 位为热能。因而电能储存成为节能研究的一项重要 内容。

电的需能技术大致由二类构成、一直系统储存 但能与重要。如果则或阶乘是大学研究的超导线图蓄能 系统。上类特组能特化为化学能操作为网件转移 电能、行纳度电信。驱电能等:是把电影特化为机 特能置存。加西据牙据尔夫也厂曾以发晚十小时的 多杂也为制金压缩空气(70个大人匠)。最进行 对杂价型位制的比下矿穴组。在用电离特别让它推 动物使和发生处型的物质,可以是一种电离特别让它推 中,银环位能。任用电离特别通过管道把水放出。冲 由低级的水板放成。

書來歷歷時後。 是山西省水土保持時半等項 新科技人员在岸入总结水民创造的"坑田"、"构画种 值"、"山地水平内"等特别的基础上。研究机实的基 近于山区飞粤地上采用的一种"导现新作品"。其次 及。"重紧线"、"震压处"、"以下等高产",对或 以等线与"有效大"、"聚正处"、"以下 成。在一股海南特皮下、不产生业及经验中期,可能 产一倍左右。"看水聚亚田"分人工得作、人冒配合新 作和机械。1种,原则种方在进用于山坡涂。后"和 用作底宽的化肥均匀撒在地表进行轉作。一般适宜 种玉米、高粱、谷子、冬小麦、马铃薯、向日蒌等高产 作物。

書水場形 notatining water collapse 水芹薯 水后,在江水区及其附近水面为条件发生巨大变化。 因此不但有时台气爆炮反。而且由地下水溶离产生 的渗透压力常常使上层发生排性。胸中,存於出现 管插沟柱。出版之或地面城部。 基本場所,形型 载。它不但遊放水厚脂水、影响水床泉影。而且与时 或影大坝完全、是水床建位到温度实态。如要得至 是大石造放水库。位于非高谷地中、水岸器水后; 1972年1974年1974年20年3日,海南家安安港中水份, 岸脊 2000万立方米,因端能酶水仅能需水 10 万立 下半

蓄意伤害 contentional injustry 伤害保险非用调汇。亦称故意伤害。指由于有强谋的。故意行为所政的伤害,可分为权权人需要伤害。被保险人需意 仿实两类,此类伤害一般不在愈外伤害保险责任危 服内,因为其不属于意外等被所负的伤害。

繼繼 aleohotam 福差用高點;天產,來、需需 或其他來果及解制或的飲料,這麼世間,能對性血 管,有益于檢練,所謂"這麼"与總模定時,在與別 次以不辭为度,開稿如注較無家所與 方性類中,是一种社会開刊,人体对網種吸收的便限 为 0.1%,相近接度即失去行动自網繳力,这称为 階間,因此 0.5%时,发生中毒症状,直至死亡。

西房來但性預分。企業品。 關係是一項於异 住公客。關懷都不夠就達, 导致房或生产率下降 常引起度到的, 後繼國北系條体, 国后行为國及容 長臂生學東或進學犯數。 另繼國者為是所權。 指令 該解體或於以等例關係可可或變見, 海噴、而 頁有1500万人關係。 40年有100万人因此死亡, 與 同有1500万人關係。 40年有100万人因此死亡, 同國 均營于30年代前50年代。 20万人因之死亡, 四國 均營于30年代前50年代,但被養原於前, 并収 展了下來的工作於於。

 前的趋势是酗酒风在社会上仍在不断发展,并与公 款吃喝、食污腐败一款相连,相互激盈,故廉政肃贡 回稿酬酗酒风县自然综合在一起的。

宣告死亡 dedartion of death 指公尼富开其 住所地下落不明稿 - 定期限,或者因意外事故下落 不明,经有关机关证明该公证不可能生存的情况下, 经到家关系人由请。由人际法院宣告其死亡。从法律 上推定该公民已经死亡的一项制度。模据《民法通 刷》和《仔事诉讼法》的有关规定。宣告死亡须具这样 外事故下燕不明續2年,或者因意外事故下蔣不明。 经有关机关证明该公民不可能生存:二是须由利害 羊系人向下在不明人住所地基层人民法院提出 书 而申请。人民法院受理宣告死亡案件后,应立即发出 寻推下推不明人的公告,公告期间为1年,因意外事 放下蒸不明,经有关机关证明该公民不可能生存的, 有告证亡的公告期间为3个月,公告期间隔满后,人 民法院宣当根据宣告死亡的事实是否得到确认,判 决宣告死亡或者驳回申请人的申请。宣告死亡与宣 告失踪不同。宣告失踪只是导致失踪人民事权利能 力中止,其他民事关系并不因此而变化,宣告死亡则 基公民在法律上的消灭。要产生与自然死亡间样的 华推兵暴,盆际塞控到能力指灭以后,与其有关的民 事关系则告体止,并因此发生诱蝎、燧承、保险、抚恤 等新的法律关系。所以,法律对宣告死亡规定了比實 告失踪更为严格的条件。被宣告死亡的人 葡新出现 的,经本人或利害关系人的申请,法院应立即撤销对 他的死亡宣告。宣告死亡期间。他人出于善意的各种 民事行为仍属有效。出于恶意取得其财产或其他利 益孝, 佐法应千恢复匣状。

會經 deduration of war -国政府(集团)与

另 国政府(集团)势上前国(集团)之间和平状态。 特人或中本态的用现,它的作用是在该周安征港等 的理由,便对方和中立国该思虑被争状态开始存在,做 争技和中立法由处理用。是是干涨资源还在放削国 际来对是1907年两年第3次30。原关于减少平分 的公均为、设计第1条规定。增约各国承认,参考有 预先而同毒之识的警查。按定即下扩张的对行为。 警告的形式反是说例理由的宣战严明成是有条件直 统约备后编纂。

但不论是公约缔结前还是缔结后,特别是在理 代战争中,这一规定并太得到普遍承认和严格遵守。 帝国主义和霸权主义者在发动侵略战争时,为了达 成战争的突然性,先发制人,取得军事上的优势和政 治上的利益,并且同避发动战争的法律责任,往往以 容然卷曲的方式发动能参,不含而能。侧面,1931年 和 1937 年日本对中国的侵略。1939 年德国对波兰 和 1941 年舊周对苏联的进攻,1941 年日本袭击路 跌掛。1978 年旗军入侵柬埔寨。1979 年苏军人侵阿 富汗等,都是如此,第二次世界大战结束不久,欧洲 和沅东国际军事法庭在判决书中。曾判定德国和日 在所发动的一系列突然靠出为违反国际条约和国际 法的银行,并提此对责任者判录。1928年巴蒙《非战 公约3,特别是 1945 年(联合国宪章)缔结后。国际法 整止以降各作为推行国家政策的工具,禁止在国际 关系中使用武力或以武力相威胁,因而,如果一国发 幼份路战争或组织体用设力,则不论官战与否据是 违反国际法的事行。依据这些规定,宣战不再是判定 战争介法与否的必要条件。但也不能认为宣战已经 查光意义。第二次世界大战期间,许多国家包括当时 的中国政府在内, 都对德日等输心国宜战。许多国家 在事以中对宣治权器作了基体操定。

1982年(中华人民共和國宪法)第 67 景 18 截 東京 全國人民代表大会常多委員委在全國人民代 表大会闭会開向, "決定战争状态的宣布"。 第 50 卷 規定;中华人民共和国主席根据全国人民代表大会 或全国人民代表大会常务委员会的决定"官布战争 址志"。

期份 cut piness 商品规计销售价格是了照订 价格、前价在一般情况下,是一种通行方、往往是 因商品模数、价格高、市场槽值、过时淘汰、《平路 但、库存权压、线相变度而不得不为之、从金也专案。 明价是全心效益等在 在指原因之一。在在多常极了一, 有价金等效产品亏积。因则 价处理的商品根准保证 其销售价格高于其效本。则价与为去模市场由合价 格位中在复格价格之价。 格低于成本。即使如此。也可以在市场巩固以后使价 格同升。削价在另一方面。反映的是社会资源的浪 费,因为削价意味著企业没有把所获得的资源生产 出社会本应获得的产品量。而是小于这个量。

書籍 snowlote 山地大量积驾突然的落的现 条。由积省本身的重重、天风、新旧积密等面降集力 減少、积谐底距翻解、气温骤开导限因引起。一般有 限域下降、大规爆器和社组度下等形式、贯制分为于 空制构度增制两类。前省常发生在冬季。后首常发生 在春季。故又有冷量需剩之条、大量重制时、常美型 石块、折断树本、积重交通,有时甚至压埋村屋、进成 严重音客。

雪钱 snowline 指年間体降水量与消融量的 平衡地带。雪线上固体降水量的年平均收支差为零1 前雪组以上,其年平均收支券为正;驾线以下,固体 海水量的年平均收支差为负。需线以上就形成永久 性积雪。雪线并不是一条非常明显的线,其痛度主要 受气候,並形因者影响。 粉碗纯度增基而降低,提 超铀区低于干燥铀区。阴坡低于阳坡。雷线·舱可分 为气候雪线、地方雪线和地形雪线。所谓气候雪线指 年团体降水收支券等于零的地带,是一个假想的和 理论的线,又称理论零线,地方驾线指在山上直接观 宴到的实际雪线。又称可见雪线。地形雪线指由于特 磁曲形而曲虚雪长年堆积的下限,雪在气候雪线以 上堆积是纯气候因素综合的结果,但在气候雪线以 下,需也能经常堆积,例如在山坡背阳和深洼处,降 蒸雪可能经过夏季也不融化,这样就形成了地形弯 线。地形雪线与气候等线的高度差可达几十米甚至 上百张.

學教警覽 »chool management 欠套軟育中要 新完学校的管理工作。学校管理是 种以组织学校 教育工作为主要对象的社会活动。是以学校教育为 对象的 种管理活动。灭害教育学要杂单校管理者 通过一定的机构和制度,采用一定的手段和消售。每 椰相引导种型员工。后分利用,总据校内外观有的实 類和条件,預防灾害和减少灾害给学校教育工作带 整的福失,这样有利于有效独实现学校的工作目标。

李伦管理是火套装膏的有机组或部分,所以要、 李伦管理是火套装膏的有机组或部分,手段和方法。 充分发挥学校内部人, 耐·他, 等一时间和适宜调图 药作用。正确处那好大寨被背中的人际关系。人事关 等人, 从面散人被调动就取口的原数化。并依如规 用较外各种有利条件, 取得家长的有力配合。组织仓 体阴生起了其内别力,为在企业数算中实现学校教 有目标的整化化面另几。

学校學理取越包括[14],组织、指导、後生、富 作、均與特別。 学校是教育起以是专门目标当起 经济、社会所属等的各种规模的人才。因此,次省故 育中、学校管理课程证。可因由的教育生务形育 人数在省位、要整种以数学为土。协调学社会师,在 技术,发考官件中概约生经持收惠统师,就任故师,实 发生,行政工协会。

灾害教育中学校管理过程也是一个李规的过程。它要求学校管理者各级教育技术手部裁断等 整认真学习现代管理特学用论。学习教育关键等人 理学以及社会学等学科的基本知识、要遭得审查 学校管理、教育、教学工作的逻辑。要运用上途理论 和知识、模好文章教育中的学校管理。以达到防灾、 数文工作中的学校管理的最优化。

編集徵、 Blood fevel 市所"直蒙度"、原始 社会广泛保行的一种习俗,在以直罐关系为短带的 民族或标器或员理形成或员是语言。不民族或部器 即对加斯者所属民族或部层发行操体模定。加普幸 即对加斯者所属民族或部层发行操体模定。加普幸 即使仅为小别人。全体民族或指数化回转键也为是 有期界。有同态复仇、决斗、反复惟仇、战争等示求。 程度的方式有两种,对全体皮质支温。或对加密者本 人类定法亲来证明。企業发验会为 费酬,则底胎公比解体时、开始用概念、费重物品。期 机等方式压事、账事以代偿成本。此一习俗在若干运 故及国案中槽长阴留序,并被此的原明预由为引 数及国案中槽长阴留序,并被此的原明预备为型 血體的一周 阿根廷政府縣条首都布宣诺斯支 利斯工人的鱼家。因改生于1919年 7 195 一周內面 每名、1月7 日。企业台跨廣倡政教检条展工工人 稍后、警察又射由为死难者出病的二十万人的不成 辦行队伍。这一番行業配了全市抗议性总要Ⅰ、政府 举于如案施压、一局的工人系统的5000人

血酶复仇 (见"血汞复仇")。

Y

压器 fracture 压势是在高于岩石破裂压力 下, 熔压影溶和支撑剥注人故层被压开的裂缝中,形 成具有良好导流能力(导流能力是指地层连体通过 的能力,单位显渗透率×厚度)的聚罐。达到增加油 气产量的目的。压裂施工的安全注意事项:①施工 前, 压器管线要试压。试泵压力为最高工作压力的 1.2-1.5倍。管线力求少拐弯。尽量短,以减少回 压。压器车户斜向排列。让开泵头。一旦发生火灾等 意外情况车辆可以及时开走。②压袋中如泵压稳道 上升,据过 49 兆帕时,应停泵分析原因。采取相应措 施。施工中不准非直接工作人员在管线周围走动现 母,防止高压管经刺漏伤人。③管线加压后如有故 障,应卸压后再进行处理。高压管线放压时要谨慎操 作、压力未放净前,不瘦御管线,避免伤人。④压裂过 程中如发现管线脱扣。并口破坏,应立即停泵。如发 生并喷,立即熄火,迅速打开抽壬,特压要车拖出危 险区,何时立即切断电源。⑤施工井场、罐区、管线 区、井口 20 米内不得有明火,不准吸燃。压要车和加 砂东的排气管要装防火帽。大型压袋应源 1-2 台商 防车规场值班,以防万一发生火灾。⑧压裂管柱要注 意防堵防长。压袋加砂比要适当,以防中途砂堵。加 砂后頂簪被婆足够,以防管柱砂塘砂卡。但顶蓉液过 名会影响乐型效果。压型完毕。先猛放管柱,后稳慢 试提,保证封隔器收缩,并使砂子落入井中。等活动 管柱负荷正常后, 再起油管。 ⑦压裂后, 一般最好关 井使井底压力扩散 1-2 小时,并不能放暖,防止吐 砂、埋投井筒和射孔井段。⑧压裂井的井架加图要牢 旗、要求加四条后辆。

压缩系数 coefficientofcom — pressibt bilith 是反映松软土压缩性的重要指标。是指在侧向不可 廖康条件下受压时、相应于压力增加 1 千克/平左厘 状时土的孔隙比的变化值,其表示式是:

$$a = \frac{e_1 \cdot e_2}{p_1 \cdot p_1}$$

式中 a 为压缩系数。单位为平方照米/千克;e₂、e₂ 分 别为压力由 p, 增加到 p₃ 时的孔隙比值。上的压缩 系数不是一个常量。而是随所取的压力段不同而异。 繼常取压力由1千克/平方厘米到2千克/平方厘米 时的压缩系数 s₁₋₁代表土的压缩性、根据压缩系数 的大小,将径数土分为高压缩性土(a≥0.05);中压 缩性土(0.05>≈≥0.01);低压缩性土(a≥0.05);,土 层压缩性数离,最容易发生地面沉降。

■鑑 門框及由他經典專引起的期份: 种金 性。直接發死性疾病。例至,让利时。印度,中国、如拿 大和與問節有此前,明舊血接驗特別,將伏斯3-7 天。症状有精神藥頓、元章故、羽毛逆之、有眼跡、夜 身計、下處、羅爾等、興奮。年四季前可至。任機型 走。左向率和死亡率都根高,一旦发生。往往引起大 租死亡。違此「重於所很大、本病除疫苗接种外」目 前後元前行外來。

類重數 調勢组息與,分布广在中國於北至 华南等地均有效生。依据小、杂款、侧面形、铜吸式口 器。在到一种安中常具有图型与无超型个体。一般等 年可发生几代至数十代、对侧模、那中论、场域。以及叶 片。有的为害根部。吸取植物十报或刺酸组织则引起 销价增加。还是成形成焦缩等。严重整构模如是小 同分素的现金是成形成焦缩等。严重整构模如上、 侧分素面损免破损率,有些种类生是植物种毒的形成 插着。,这种是一种形成的一种形成。 一种形成的一种形成的一种形成的一种形成的 50%大六六可避免粉层成两十年对增出的发生能起 级、通过则非和解数天成两生与对增出的发生能起 和一分的构制性的

 交备忘录、请愿书,要求乘机发动侵华战争,并于 1840年6月21日正式挑起了侵华战争。因广州防 夺严密,基军转办厦门,被国委员督军折纳去混合。 向新江沿塘游改,占领定搬,并北上天津。 诸光皇帝 源有隶总督路整到广州设和。1841年1月,英国向 路磐单片面公布(穿鼻条约)、淮光电奇不胜。蒸曳任 英山率军到广州对英作战。4 月初, 委山在广州打了 收仗,向英求和,订立《广州和约》。8月,英军扩大侵 略战争,占领镇推和宁波、淮光帝派另一皇任空经损 衡又败,转向求和方针,被英拒绝。1842年6月英艘 沿长红西犯占领镇江,7月,停泊在南京下关。清牧 **炒大臣曹英、伊里布急忙从江苏赶来。于8月29日** 签订了中英(南京条约),答应割让香港岛;赔偿鸦片 個价及案费出 " 千一百万锡元, 开放广州, 厦门、福 州、宁波、上海五处为通商口岸;并且中国抽收进出 口货的被塞必须由中草井同议定、废除公行制度。 (南京条约)协西方资本主义侵略者强迫清政府签订 的第一个不平等条约, 及鸦片战争的直接后果, 自此 以后,清政府被迫签订了一系列不平等差约,通过这 此条件,外国保路差勤或了中国大量解放,解张了大 片领土,控制了湖南11世,强行设置了租界,取得了 协定关税、领事裁判、内河航行、在华驻军、投资办厂 等许多特权,对中国进行政治、经济、文化、军事侵 路,中国社会逐步走向半殖民能半封建化。鸦片被争 县中国沦为半殖民地学封建社会的开端。

亚环山大宫堡 亚历山大条马其领帝国的创立 者腓力二世之子,公元前 336 年,腓力二世被杀后即 位、公元前 334年 - 公元前 325年马其顿国王亚 历山大大帝对北非和西亚以及中亚细亚和南亚地区 的侵略战争。这次东侵有深刻的社会经济根据。当时 希腊城邦(腓力二世时被征服)已经衰落。社会矛盾 十分尖锐。自由民破产日益严重,生活艰辛。他们希 望充当雇佣兵寻找出路。另一方面,马其顿贵族和希 膳的大奴隶主都热衷于发动战争。按夺土地、财产和 奴隶, 希腊的 上商业奴隶主也要求扩大和东方的贸 具, 以取俱事价的原料和扩大市场、此外, 具算师的 统治集团深感希腊内部不稳。企图以发动对波斯的 战争来转移希腊反马其顿运动的视线。亚历山大乘 波斯帝国内部矛盾重重。网络墙港之机,于公元前 334 年惠军或征波斯。开始了东侵。公元前 334 年。 入小亚继亚。公元前333年。败波斯王大维士三世于 伊苏城、南进叙利亚,攻占腓尼基。公元前 332 年转 入埃及,并在尼罗河三角洲建亚历山大城。公元前 331 年进兵两两流域,在高加米拉与波斯军作战获 幹、公元前330年。波斯帝隊及阿契美尼德王朝天 亚美尼亚人惨案 奥斯曼土耳其帝国镇压亚美 尼亚人革命、福系亚美尼亚人的惨案。前后共三次。 第一次(1894-1897年), 亚美尼亚人为摄脱土耳其 的残酷绞治。争取独立。奋起进行革命,在奥斯曼帝 国各端市验起波道,为了指复,土瓦兹苏丹阿卜杜勒 - 哈米德二世命今底尔德籍兵和土耳其士兵在萨 松、對土坦丁堡、特拉希宗、埃尔祖鲁姆、比特利斯、 席伦、马拉什等她,对亚美尼亚人进行有组织的屠 杀, 計約 25 万亚美尼亚人物遭杀害。直到 1897 年亚 英尼亚革命被镇压下去,大屠杀始告中断。第二次发 生在 1909 年。1909 年。亚姜尼亚人再次进行革命。 反对土耳其统治,对此上耳其仍进行了残酷的镇压。 1909年4月,在今土耳其南部两利西亚省的大場系 中。上万名亚美尼亚人排灌杀害。第三次发生在 1915年。为争取亚英尼亚独立,亚英尼亚革命者于 1915年4月20日攻占與斯曼资源东部的土耳其城 學凡變。在體閣人的支持下,1915年5~8月,亚类 尼亚人驱守该城,但最后被土耳其人攻破。青年土耳 其合政府络亚斯尼亚人民为危险民族,指责他们在 第一次世界大战中帮助了俄国侵略者。下令财杀或 放逐所有的亚美尼亚人。约有 100 万亚美尼亚人逃 亡或被杀害。至美尼亚人被迫遇过叙利亚和美常布 达米亚的沼泽地和沙漠地区迁移。在迁移过程中,近 60 万人成病饿而死,或在筋疲力尽时被押解他们的 上耳其人屬系。

基本機區改善合风需要反应与模交社会 改善台风限警区中和政党、业批66时分之 1991年9月3日至24日在泰國曼谷布行。此次孫 讨会的约在主要有。白风气象学及白风所或皮炭高 呼仍及旋柳性分析。減支规划及规划技术。減灾报警 系统及托用机器整反应减灾塞项等。这次前分 对 9月的主要等有。自成是减灾塞项等。这次前分 对 9月的主要等于通过对各自的人需要反应系统。 各項減灾構施交集的分析; 讨怂級秘密支地区合民 欠害对自然, 社会和经济所造成影响的有效管理方 按和手段, 增强不同组织部治。或缺行自风灾害工作 中的作用和联系, 加强合因抗糖合风灾害技术水平 和能力, 此次公山的提升原管助。至例实资 中心主持, 受太地区, 11 个国家的 34 名代表(其中中 関係的。单位一会设。

亚磷酸盐中酯 nutrie possoning 由于我人大 营企或耐能业的食物研习之中。 火出来灵大政社 和柘礦青炭、上班近秋口路、指甲及全身皮肤出现素 树、非省头寨、头编一位,短。那心。呕吐、腹肉等。 上界是亚磷酸生动。由液程 安廷亚亚亚亚(取代)等 核血红发白、火力模果能力用液成组形除液片 特 发酵等对为于重。可能疾病促进后张价。按 位于这种发展的人工作,可能成为自然所成。

運溯納防长給金 1950 年度2、第14 个成员 国,1128 名会员。分为正式会员《国家和地方公安语 防机夫的工人队级以上干部、海条价《反同动防机 构的队级干部、员助命员《火灾保险调查机算化 管问协会上背的人》和名音会员《协会的发起人和对 协会有力的人》,主要从事消的物质。而火,消防灾者 和技术及托河州的联合研究,发行会集。召开至溯消 防会行。点心都就召开一次。

亚洲再保险公司的主要领导机构有:成员国理 事会,由每个成员国指定 -名代表参加、通常显每年 举行 次理事会会议。管理委员会,由主席、副主席、 总经理和助理总经明所组成。

亚洲再保险公司目前有9个成员国:阿高汗、孟 加拉图,不平,中国,阳摩、朝鲜、玉德容、斯里兰卡、 集团。亚州再保险公司目前的资本额为 1500 万美元。其中官收的资本金为 450 万美元。

獨花場竹生产危害 hazard in prosncti of five looks and fivecraekers 在鄉花爆竹的創作、贮存及 运输过程中产生的职业危害称为烟花爆竹生产危 等。個差場件的解作要於历配药、混药、装药、筑药、 切引、钻服、挤引、结鞭等工序。混药时。若使用施子、 拌料机、建磨机、石磨碾子等进行机械化作业。则易 世生却維佑宝真物,娄药时,娄不小心稍微叩击或过 **電磁権和學接爆炸引药,則易引起爆炸事故,因此。** 资药时。若工具互相槽击或摩擦也易引起烟火药爆 炸,钻罐时,若进钻方式为旋转进钻,则会因其转速 快及摩擦力大而使钻头发热,进而引燃烟火药而发 生事故,此外,弃挟引,幼狮及搬运、贮存,运输乃至 错写过程中, 美烟火药受槽击波度擦同样也会造成 爆炸事故,尤其是用敏感度较高的氯酸钾作为氧化 损来生产烟花爆竹且其含量较高时。更易因受擅市 或摩擦而发生燃烧和爆炸事故。因此,必须采取以下 槽施进行預防。①加强安全管理、严禁使用的氧化剂 (如氣醉钾)及花配方(②摄高机械操作人员的操作 水平。并在机器上签设必要的防护装置及联锁保护 装置。防止机械伤人;③最药前除净药中杂质,银药 时尽量采用木玻磨机并进行远距离控制:④配药及 细花时,严禁人为唐睿和槽书,并须严格遵守有关操 作程序和安全要求:③选用平整光滑的制质或木质 扞子进行装药和装药。并严格按程序进行操作; ®使 用助爆金雕制作的刀具进行切引,及对清扫钻眼时 钻出的药属,并按要求进行 切引和钻膜,此外,在烟 花塘竹的贮、装、运过程中。严禁擅击和康排、作业场 衍禁止存於 大量面料和成品, 有药车间及仓库禁止 一切火炬存在,并日常在生产区内安装器需装置。

蝴蝶 excessive smoking 又称姻客、姻毒。 烟草原产美国。最早吸食者是印第安人。500年前哥伦布发现新大陆后带回欧洲。逐渐传播于世界,形成一

套独特的烟度消费文化、拼入 20 世纪以后、烟袋锅、 惯斗与烟罐已渐被袋钢(套钢)所取代,机制套钢牛 产发展成为国民经济中一大科税丰厚的产业部门。 **批界上吸烟者估计在15亿人以上。其中中国约占** 3.5亿、居世界之首、中国年生产卷烟 3000 余万箱。 为世界产量的 41,9%,年消费 1,1 万亿支,占世界 的 1/3,均为世界第一。成年男子吸烟率达 61%。青 心年与か件吸烟者近年来増长也很快。因之国内中 产不足, 尚雲大量洋煤进口, 如今举国上下, 各类场 会, 暗云叶宫理盘除处可见, 吸烟草本处于放任状 杰。烟曲为客已超过战争、饥荒与瘟疫。 吸烟虽有刺 撒中枢神经作用,但其中所含尼古丁、熊油及40多 种致癌物和上百种有害化合物,是各种呼吸道与心 由管柜员和编程的主要社会覆之一。 且污染室内空 何,不吸烟的人同样受害,据世界卫生组织的一份报 告,每年有250-300万人因长期过量吸烟而导致过 早死亡,超过全世界吸靠与汽车交通事故死亡人数。 吸烟的其他危害是:①影响胎儿及要幼儿健康。②加 重家庭经济负担。③占用土地资源、耗费国家建设资 金勺保健费用, ④过朝洋烟候蛸,助长走私,耗用外 汇。③刺激社会腐败与不正风气。如应酬交际中用公 數淡烟、吸烟、以烟行糖。以权谋烟、权钱烟连环交易 等。60年代以来世界上己出境强大的戒烟、无烟运 运动,实行国家均获一定成效;世界卫生组织规定每 在《月31日为"世界无偿日"。停暖停餐1天。而在 我国对此则反应冷淡,影响其着,清除烟祸实赐任意 道远。贫瘠认清烟客、衡量利弊、上下统一认识、宣传 解论与行政法律干予双管齐下。采取有力的具体措 施、长期祭持,逐步增加措施力度。才能实现减少烟 客的目标。

 推烟裏用以对抗对方红外、撒光、撒波等光电技术系 维。烟幕也可用于通信联络、识别和指示目标。烟幕 排稿的位置可分为正面, 侧方和纸方细草, 排稿放方 式还可分为移动和固定烟幕。施放烟幕的装备器材 有发烟弹、发烟罐、发烟车和安装在各种车辆、飞机、 翻紙上的发掘器等, 理代战争中, 烟幕多用于接护部 队的作故部署,保障部队突破对方的防御、强渡江 河、遮蔽军事基地、桥梁、渡口和其他重要目标。以及 田产铝日标方向上涞或粉人等, 停用时, 要汇确放洗 报发姻他区, 群开高地, 探沟, 注触和森林, 烟幕中心 要编高目标、烟幕面积 一般要大于目标若干倍、使对 方应以判明目标的具体位置。如果烟幕高度不足以 完全直往对方视线时,则要增加速盲烟幕和辅助发 细点,条件驱队可根据战斗需要,使用发烟罐和发烟 手繼彈在面积不大的地区和短时间内构成烟幕。接 护本部队的战斗行动。

會議論器 speech disorder 语言信号的认识 接受,中枢整合及言语输出机制发生障碍,它表现 为, ①口应, 指说话名停顿, 重复字音而激成语道中 断的现象,常伴有情绪紧张,扮怪相和过多的身体运 动。②缄默症,因抑郁引起语言运动的抑制、丘脑、第 三糖家病变能引起"运动不能性"缄默症。③烈板语 言和持续语言。前者是指自发的重复同一句话或短 语,多见于精神分裂症;后者则是诱发的语言重复, 说出一句话后,不断重复,多见于器质性疾病。④纲 理性赘述。在叙述中添加了许多不必要的枝节材料。 力求精细。轻度的智能低下和有焦虑强迫症的病人 有轻度的赘述现象。⑤创新词和错误症。病人创造一 些离奇古怪的文字符号,或杜撰一些令人费解的词 汇,赋于新词以某种象征的意义。错误症是由于运动 性失语运用词汇组难、错用一些词、特别是命名物体 务法签念时更为努出。⑧病理性说道,常见于患有幻 塑件建构的慢性分裂症的病人,也可见于器质性脑 病而有难构的病人。

通路投票輸達 longshore drift 沿海岸等与海 排平行或大炭平行格动的后名或或形分点、它悬饰 海岸寺屏幕场所在区内层似态等小下积颜度或作用 下形成的。它恰响岸移动的速度或决于它们雕板。 大小、最後级另强度、以及微的是海岸的交流。 转重大,运动的速度越慢、激促或越强、撤运越右分, 截像还有海岸交流在4分左右时。粮效运场地度是 份上外仅仅限级的发展及成为整金、外面全成的 量等,均为10米、炒坡的效果。均数由米型—1-2公 。常觉度的垂覆、可达10多公里。沿岸底积端运动 长度一般差几公里到几十公里。沿岸底积端运动 张的地区大致在水泥中未产左右的地方。沿岸低限物 重要。

延迟性冷害 delayed -- grouth tgpe cood mjury 作物生育期遇到较长时间的低温。植株生理活性 受到抑制,生长发育通常易量减缓,不能正常成熟。 造成减产的病态现象。证迟性冷害并不直接造成任 何幾實发音的蘇延, 它主要蘇延了当無作物生育讲 程与季节演变的同步关系。推迟了作物的正常生长 发育, 使得以后各个育期遭受職器型冷害或其他自 然灾害的可能性增多,即使后期天气条件委宜,由于 作物全生實期天教的延长,直接影响倒茬作物的含 现布局。尤其在中国南方复种指数高。在口衔接紧的 地区表现更为突出。作物各生育阶段均可因延迟型 低温而受害。据对吉林省的统计,6~8 月平均气温 与高粱产量呈极显着正相关。小麦拔节以后遇长期 的低铝,可能迟抽催开花期,增加了成熟后期干热风 和高温温熟的危害。水稻、玉米、高粱和麦类对瑶迟 型冷客反应敏感, 古林省生长季积温少 100℃, 粮食 产量减产10%左右。中国北方8月份以后,温度下

降快且年际变化大。常常因低温不能情足高聚、五 米、德花等农作物的雷求,对产量影响很大,这时期 成为这些作物气候生态上的关键期。

延機免驗 continuation clargareus 指由能近 大字的被及所引起的继续概能的危险。在前定之灾 保険费率时,抵要考虑到原发性危险因素、又要考虑 到延捷危险。延捷危险因素主要由如下方面构成。(3 數止延旋的防灾险难。(3)程度时的周围的绿化状态。 (3)相能标识相似在似年早处制度对外。

地面壁壁層 nock exploreme type mine seam 是指由于影響或沖占地區产生的對極家的和如由度 向引起的可屬。其形成机制是,并看來并控制。影響 是三向底延口的作用。现象是大量的身体物能。那分 安正这些配反或由于微物等原用使成力学平面地高效 正这些配反或由于微物等原用使成力学平面地高效。 跨至原位上的等值。可休息合体发生使性酸坏。现象 的房性的能大部分转位与如能。使用整的形式或可 体被研究也不够被引起,使性更强,以使精的容易等的 所性的能大部分转位与如能。使用整的形式或可 体或研究也不同时,但因常的转发生度。 一定也是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个

無關權證 notk stratum shide 在張程宏右斜 域中党合的標準。亦称为治规律所 基础模型。 后常规则正 · 泰提斯 · 节截似以及较弱失识发生度 为。在各类岩石中均可发生。以至原状、薄层状沉积 だ式成成规均等式,在前面上由于各层分增温不均。 有好形成块体而处。在整件局水体上现层多级台阶 并且在仓服者被摩拉上地观海拔振荡。 果实以发精动 是模拟起差形。 经营有分帐 · 以发精动 惟位害,

岩溶 karst 碳酸盐异等可溶性岩石,在水液 化学作用和机械作用下,发生游蚀、物质搬运和再沉 和的综合的质化用以及由於产生的各种理像的按 称。过去根据外文"karst"的音译。曾称为"喀斯特"。 1966 年全国第 "水"建斯特"全汉后改新崇修、崇修 作用以化学路蚀活动为主。机械侵蚀作用为罐。 崇壽 作用受多种因素影响、主要有为石中可溶性矿物或 分和含量、岩石结构、气候条件、地壳运动、地形地貌 条件、植被发育情况等。通常,岩石中可溶性矿物含 最高、结构不容整、风化严重、提水丰富、独下水活动 强死,被被不发育,安容作用强利,安容类型复杂,根 极可溶岩发育埋藏条件划分为三次,提露型岩路,可 操作公石直接出露地表。上部基本没有覆盖层。其广 57分布在地壳排线1.升的山区,是发生自然塌陷的 主要地区;覆盖型岩溶,被各种松散堆积物覆盖的岩 您、谢兹以底度大小不一, 适常几米到几十米, 最厚 超过 100 米。主要分布在山前倾斜平原和山洞河谷 盆地,是发生人为岩溶塘陷的主要地区;埋藏型岩 席,被已经成岩的各种非可靠性岩层复盖的岩溶。现 今岸游活动不强烈,基本没有岩溶塌陷灾害。根据岩 熔作用方式。有人把中国碳酸盐类岩溶分为三类:溶 () 为上出心, 海快—— 伊快学型, 海蚀 — 构造类 型, 沿游作用常形成独特的岩解地貌。其形态千姿百 杰,新春别验,主要有石芽、溶沟、溶斗、蜂林、溶剂 等。 沿海地区常蕴藏着十分丰富的岩溶地下水。它一 方面为城镇,企业等提供了供水水源。但另一方面又 常使 - 些矿区成为严重充水的大水矿床。为了开采 始下水類和矿井疏干,常常发生严重的输水岩溶場 临和排水长溶爆陷,除碳酸盐岩等可擦岩外,一些含 有大量钙质腔结物的碎屑岩、黄土以及容易融蚀的 冰川、冻土,由于水流侵蚀和热力融蚀作用,亦经常 业业出创可这些的兴游作用,对此分别称为"季兴 解"和"热力类岩溶",或统称为"侧岩溶",在这些"假 公路"发育区、亦有崩塌、塌陷等活动发生。但其规模 和强度远逊于真正岩溶区。

岩塘東本省山田道 recall in amnes of karst water discharge 中国國際能力分析だ。许多程度 "环分布在这些触点"成功的所次年间,这些可以 大之他既來作至成,光密亦以国家大田高水田流、在罗尔开采这种代股票处于严重的"矿床夹水和最通期前"的成物"印度全、提取"印油开发"。从十年来,在罗广教院的中山开水,进行了大量水火模区工作。为了 檢查这些工作的作用的原果。总结处验和存在的问题。1977年4月周围就十多规度的是安置营营制。1977年4月周围就十多规度的是安置营营制。

市召开党第充水矿床水文旅后专题麻协会,决定开 腰全国重点岩路充水矿山水文地质工程地质回访阅 杏丁作, 在始頭以品待, 如如彈具下, 22 个省, 自治 区抽货品和6个高等按照资格参加了同访调查工 作。在全国共选格 55 个重点尝察充水矿由进行回访 调表。1982年完成、通过分片(分中南、华东、北方、 西南、西北五片)评审验收。共提交了32个矿区间访 调查报告,代表了不同她区不同类型的岩熔充水矿 庄, 部份报告据论述了矿区水文旅质条件, 已有工作 程度。主要水文地质问题验证对比,涌水量预测验证 对比,存在问题及进一步工作意见,综合各矿区园访 调查虚果,总结了"中国岩溶充水矿床的区域水文地 盾特征及水文地质勘探中的主要问题"、"中国号将 存水矿连水文油质斯提举形"。这些研究成果由地矿 部矿山水文绘质工程绘质同访调查组汇编成(岩溶 京水矿山回访报告选辑》,于1986年由旅居出版社 出版。这次回访对于推动岩溶充水矿床工作发展和 岩熔变水灾害防治具有重要意义。

岩溶水 karst water 原称喀斯特水。是賦存 千可能性炎目的溶性空隙(如溶剂、溶酸、溶孔等)中 的地下水。岩溶水按承压性质可分为潜水和水压水、 可排件容别大面积出露的地区。岩溶水常品槽水。由 于岩溶发育不均匀。岩溶潜水分布亦不均匀。它既可 以且右部互联系的统一自由水面,又存在轮流相对 集中的暗河水道。在岩滨强烈发育的山区,岩溶潜水 比较像中存在于地下睡河系统中,地下水位较深,常 形成地下富水而地表缺水的现象。而在平原地区以 及受某些地质结构控制所形成的汇水地区,由于暗 河、游蚀孔洞发育相连、沿海潜水的分布相对比较均 匀。水位也较浅。岩溶潜水的特点是:水量丰富而集 中。富水程度不均、与地表水联系密切、具有较大的 动态变化幅度。在可溶性岩层与非可溶性岩层相互 虚层的地区,则主要是层状岩溶承压水。它与一般承 压水相比, 具套结占基水量大和含水不均匀。岩溶水 昌岛好的维水水堰。但对于矿井(坑)和地下建筑工 程施工,常造成灾害性的变水事故。除此以外、大量 抽取岩溶水常会引起她面塌陷和地表建筑物的破 坏,应注意防治。

港海喇酪 karst conapse 岩溶角原上方的岩 比体在的滤成人为照常作用下发生变形破坏,并在 地面形距陷坑的一种岩溶剂力地质作用与残念 20 岩溶漏的原本特征是。主要发生在碳酸盐的发育区 它是由于异岩洞醇的存在超发生的,而不是冷静 非常的原本的一种。 治療器体度可以是原成岩溶洞薄湿质的各类基本) 如可德亞·蔣開治、北度治等·色可以是董星子可德 對之上的各类和數上於。均治導施的皮育过程。来源 上是治海關聯上方的為土林和鄉中在土林中的水 任所服的综合体集。在一型动力作用下。产生的灾 變更彩板定。这个过程变硬不,也则具有细胞的安 发生,在的则是所便使的全形过程。沿海绵绵及岩滑 发育过程的产物。它遗域局部性血液破水,参与当岩 精髓十、进他、落水侧、溶井、天生核、焊谷等多种。 表岩溶板胶的形成与液化、固此岩溶磷能也皮、种 粉碎和和溶解。

告辞揭贴的形成条件可归结为两个方面:其一。 读发岩溶塌陷的动力因素,主要包括降雨、洪水、干 型、地震以及人为排水、抽水、蓄水、振动等;其二,造 办公园路的基础各件,主要包括兴路和散发音的 可能出, 两条部件活际原度, 地下水动力条件。这些 各件协定了资溶细陷的发变程度,通常情况下。在岩 熔发 育的属思维质石灰岩和白云岩发育地区,可溶 男与非可称男拣帕带,断裂破碎带,钢镀轴部等岩将 爆陷最严肃。绝大多数岩溶塌陷发生在有松散沉积 区省当的确伏业流区、运路的牢除非溶洞、土制顶板 物质的陷落,因此,作为遏陷重要组成部分的上复土 愿的岩性、厚度、结构等对塌陷活动具有强烈影响。 通常, 比一的助性上最容易产生国的; 新粘土拉拿粘 上容易屬於, 胀缩强烈的粘性上和容易发生变变的 软上容易填陷。上复沉积层厚度意小。意容易发生塌 略 在抽下水活动方面,尝溶甾路丰要发生在地下水 上沿市带, 地下水陽列排ଳ带, 地下水位焊纜较线面 且波动幅度较大地带,双层含水介质分布地带,地下 水路液漏斗区。

从不同角度可以把党部場陷對分为右手种类 是一根据形成的动力条件到分为自然填临和人为填 陷两大类1人均塌陷又根据人类结动方式进一步分 为按水场机,按水场能,基水场积,接动增贴,根据公 增编的形成机制,特或分为重力大场的,那技术场 整、根性式填充。根据网络体对性的均均比之分为 上层填陷和基础线。基础等陷中被可得效率起步 一步场分为原理社会增贴,在时间的成时间沿域起步 大型场的。根据填贴每度分为大型场路,建筑 大型场路,根据填贴每度分为大型场路,或 大型场路。根据填贴每度分为大型场路, 中型场外。

岩灣場局突水 water kursting through karst collapse 以岩溶場局为导水通道的采矿并是突水 传为岩绿陷灰水。在地表有一定全量层覆盖的岩等形式,由于矿井碳干油水或雪落等原因而产生的 地表境解析为岩梯塌陷。这种岩溶塌陷可以成为松

岩窟賽水 karst decologging 储集或运动于 岩湾含水煤中的油下水流,受自然因素影响或被人 E描露后而器然发生的大量涌水。是地下水突水的 种主要参型。根据沿海形态,岩溶变水分为溶隙突 水、溶洞突水、暗河管道突水。溶洞突水和暗河管道 变水的危害最大。伴随突水活动,常发生涌砂、涌泥 理動, 崇游水分为潜水和承压水。可溶性岩层大面积 出露的油区。岩路水常县潜水。岩路潜水分布不均 匀,它最可以具有相互联系的统一的自由水面,又可 能存在径流相对集中的暗河管道。在可籍性岩层与 非可溶性岩层相互成层的地区,则主要是沿游水压 水 多矿井非一日揭穿了得富水的岩锦含水层,就会 发生兴趣享水, 其异水通道主要有断势, 导水沿熔陷 在柱, 构造裂職及人工製廠, 脐河管道及溶洞, 未封 闭的钻孔等。我国岩溶突水主要发生在煤矿中,其他 类型矿床主要发生在砂卡岩型、接触交代型矿床中。 业方矿井沿路穿水水源 中要 秘思陶系灰岩岩溶水, 其次为石炭系、寒武系岩溶水,突水特点是以底板突 水为丰,提權大,突发性强,危害性大,提供严重。 确 方和西南地区岩溶水突水水源主要是晚二叠系的岩 路含水层,突水特点是突水性较弱,多为罐发式,通 常贝以较高的速度和流量補入并卷,溶剂充填程度 较高,发生突水时,常伴有泥石流涌入,干溶剂和晴 河管道突水则往往发生在暴陶之后。岩溶突水的防 治一般妥用產 千、條防水、防律设施,并下注载封堵 等措施。

第五分字 reak mechanus 研究当体开挖后。 那么一个看破坏。当体内区力重新分布。使当体变 形。破坏和移动的过程。以及则或发展相互作用现程 的字码。它是分于部体力学。构造规则学、记题地 学与采矿学之间的一门边缘料件。是力学的一个分 支。省力力学生代保护工程的直接并是基础之一。 它研究的有关内容可以推得除出层压力危害。并在 有关时有效方法的正和消除出层压力危害,并在 有关时有效方法的工程可能分析。 矿体、使开采活动达到安全和经济合理的目的。其研究内容主要包括岩石的物理力学性质,岩体应力状态。原对体及开采后岩体应力域的变化规律。地压显现及其控制。对体围岩与支架相互作用规律。岩层与依条移动模模。截天矿功维稳全等

岩石力学性縣 mecnamical properties of rock 县指针石在力的作用下所表理出的 ·系列变形和 强度特征。如岩石的塑性、弹性、流变性、抗剪性、抗 任件等, 岩石的这些性能对许宏确能定案和各种键 筑工程的稳定性有着密切的关系。岩石受载后,随应 力增加应吃也增大。当应力增大到贵石强度值。或应 力长期假定保持在某一水平时。据集使岩石藏坏。在 评价采场、井井图岩稳定性和解决岩石破碎问题时。 都需要研究反映岩石应力 - 应变关系的变形特征 和业石被抓条件下最大应力的强度特征数据、尖石 变形特征主要包括弹性变形、塑性变形、塑弹性变形 三种, 岩石变形特征受崇性, 应力状态和磷酸作用方 2.时间的影响。工程上常用弹件排量、变形排量和 拍松比表示岩石变形特征指标。岩石强度特征主要 包括抗醇切强度、抗压强度和抗拉强度。 从巷道、采 经矿柱存化的变试件各得效石号压能区的形式主要 包括拉伸和剪切破坏两类。岩石强度随成分、结构、 侧层光、湖岸、沿岸、风化鸦岸、几何尺寸、加敷速度 等用者的不同而变化。目前常用底仑——纳维埃 (coulomb~Navier)和草尔(Mohr)两种强度理论说 明朝切破坏、用量大线应变理论和格里菲斯(Griffith)循度准则来说明岩石受压时引起的拉伸破坏。

岩石弧度 rock strength 岩石抵抗外力而不 破坏的能力数为别石强度,外力作用于岩石。主要 由假成岩石的矿物瓣的及矿物颗粒之间的连结来承 相、外力过大并超过岩石能承担的能力时便造成藏 杯、岩石在外力作用下遭到破坏时的强度称为振限 强度。按外力作用方式的不同。岩石强度可分为抗压 磁度, 状态偏度和抗拉强度, 岩石单向受压时,抵抗 压磁磁体的最大轴向应力称为岩石的极限抗压强 度,简称抗压强度。抗压强度是岩石力学性质的主要 指标之一、主要受岩石的矿物成分、颗粒大小、胶结 程度、层理、片理、岩石风化程度和聚除发育情况、含 水状况等因素的影响和控制、岩石抗剪强度是指岩 石抵抗剪切破坏时的最大剪切应力。岩石抗剪强度 县评价工程建筑稳定件的主要指标。抗拉强度基指 岩石在单向拉破坏(新婴)时的最大拉应力。岩石破 体常与拉应力有关,因此抗拉强度也是岩石力学性 质的主要指标准。

崇石體 lithosphere 地球上部相对于教施團街

自的管理的名面關E.原约60—120公里、为她應高 該選帶、包括地元的金原和土地維約上那。由在岗 方生或管符個應性對组度、对对石部的认识、分级 很大、有人认为您石關与是光趣问义词。而与下部软 底圓有C別,但岩石關与上地轉是过被关系而无明 显界面。有人认为您石關至少应包括地來和地轉上 是是。

签名**國文章** Erbosphere hazana 由于地质作用。在岩石圖表歷成內部形成的各形大學生命与財产安全让及能坏人类類以生界交換的實質的环境。 条件、患石圖支產者岩石圖內格部力活物以及治石 因为大"國"或一樣。 "检查图包不同的结果。我也是 安善生色括地震、火山、鼎場、带坡、泥石、加、园 医原、地面侧部、处理、肝、牙状、光晕、夏、瓦、斯 安治、华田 丹戲、地下房本、可重、是影性黄土、都原 大學性、海洋原學、对兩便子、太守鄉川、水岸教房、 水片程度、水片度失、上地盐碱化、土地沙漠化、土地 《採住》、上地、土地沙漠化、土地 《採住》、上地

安石爾安容長自然安客的重要组成部分。它对 人举所产生的危害主要包括5个方面。其一,直接或 间接造成不同程度的人员伤亡。造成人员伤亡最严 重的基地震和火山。据有关资料,自公元 1700 年到 1980年间,全世界发生死亡千人以上的地震 729 次 (其中中国 56 次)。死亡总人数约 280 万(其中中国 96 万), 如公元 1556 年 1 月 23 日中国陕西华县 8.0 级地震。死亡 83 万多人(有 45 万人说)。成为世界上 记载比较可靠的死亡人数量多的地震。公元1976年 7月28日中国唐山 7.8级地震,死亡 24.2万人,重 伤 16.4 万人。成为本世纪世界地震死亡人数的最高 记录。此外、公元 1920年 12 月 16 日中国甘肃海原 (理理中夏)8.5级地震,死亡20万人左右:公元 1923 年 9 月 1 日日本关东 7, 9 級地震死亡 99331 人。失踪 43476 人。据被列入本世纪世界十大灾害事 件之列。在最近 400 年里。全世界大约有 26.6 万人 祝干火山安客。公元1815年4月5日-7日,印度 尼西亚的坦博拉火山喷发,共造成 9.2 万人死亡(包 括饥饿死亡人数);公元 1669 年 3 月 25 日意大利西 西里岛埃特纳火山喷 发,公元 1985 年 11 月 13 日 哥伦比亚内华多德尔罗兹火山爆发……都造成万人 以上的伤亡。除地震、火山灾害外、崩竭、滑坡、泥石 療也含香成·定的人身伤亡。如 1970年 5 月 31 日 秘鲁北部沿海由地震诱发的泥石流。造成 6.6 万人 死亡:1980年6月3日湖北盆池磷矿崩場,1987年9 月1日四川巫漢县龙头山樹屬。1983年3月7日甘 肃东乡洒勒山滑坡,1989年7月10日四川滬口键 滑坡、泥石流、1970年5月26日四川盐井沟泥石 6、1981年7月9日四川利子佐沃均泥石淮等均治 成百人以上死亡, 矿井安水, 岩堡, 置頂, 煤瓦斯安出 等电对常验成比较严重的人身伤亡。1935年5月13 日山东湖镇洪山煤 矿北大井发生的突水流井事故。 伸 538 人遇难。其二。破坏房原、铁路、公路、桥梁、水 原、电站等各种工程设施,有时毁灭城镇,企业,根考 古和历史记载,公元79年8月24日意大利维苏威 火山爆发,管华的庞贝城和埃尔科拉诺塘塘火山东、 坐被 及泥蛇 五髓 煙粉 中国的 唐山市 阿提廷的圣胡 安山等被遇到地震电为平值。探初步推计,1949年 10 月 - 1990 年 12 月,中国灌输需安害餐杯的房屋 状 3000 多万间, 全国大约有 12000 公里铁路遭受崩 場、滑坡、泥石液、地面場陷等灾害威胁和损害。1000 多麻水原因嫩藤、塌陷、地袋罐等破坏而发生大坝开 数、严重请水等现象。其三。破坏土地资源、矿产资 幣,水學源以及海洋资源、旅游资理等。全世界土壤 各倾面积约 2500 万平方公里,占土地面积的 16.8%,中国较严重水力侵蚀面积约153万平方公 即,风力侵蚀面积约130万平方公里。总计占全国土 绘面积的 30%。中国有沙漠化土地 17.6 万平方公 里,风抄化土地 0.8 万平方公里。潜在沙漠化土地 15.8 万平方公里,盐碱化土地 27 万平方公里。土地 资源的破坏,加限了中国土地资源不足的矛盾。中国 网容水, 瓦斯突出等安宾底结的煤铺量达 50 亿吨以 上。长期进行的煤田自燃烧毁大量煤炭资源。水资源 污染、海水入侵等使许多地区水资源遭到破坏。加剧 了一些地区的水资源危机。其四,被坏区域环境、城 市环境、矿区环境。大规模火山爆发,对一些区域 -- 甚至全球气候产生一定的影响。如1982年3月 --4 日层两哥牧乔纳尔火山螺发,形成的火山东云 即,从易表析一直扩展到沙特阿拉伯上空、歌劍、亚 洲、美洲都受到影响、出现强烈低温、高温、干旱、风 **基等气候异常变化。她面沉降、地面塌陷等造成城市** 和矿区积水,导致环境恶化。其五,破坏工业生产、农 业生产及其它社会经济活动。突发性灾害使生产瘫 本, 小副教天, 名削几年, 累进性灾害则长期影响生 产发展, 也造成巨大抓失。

岩石陽性驗量指數 rock-clastic eneagy udex 是表征治石弹性力学性质的参数。主要包括弹性假 量、前按比、网度模量《剪肉模量》、整体模量、压缩模 量》和抗万系数、纯性模量是指沿石在调受压条件 下。在弹性变形范围内压度力与应度之比。它反映了 方石的坚强性、岩石颇坚强、弹性模量数大、指松比 岩石軟化暴量 rock softering coefficient 岩石 在搜水製和状态下与风干状态下限限抗压强度之 比。以百分數表示。它是判断岩石的风化、耐水浸饱 能力的推标。岩石软化系数愈小、岩石的软化性愈 大、软化果酸小于0.75 的岩石等软化岩石。

崇石与夏斯察出 rock and gas burst 是指突 出的瓦斯气体主要为 CO₄,突出的碎屑烟体物主要 为岩石和少量煤的瓦斯突出。中国首次岩石与瓦斯 突出 1975 年 6 月 13 日发生在吉林省常城五井、最 大岩石与瓦斯突出 1978 年 5 月 23 日发生在甘肃省 容条三矿。容出僅岩量 1030 吨。突出 COs24 万米3。 1949-1981年。全国共发生岩石与瓦斯突出34次。 平均强度 129.1 吨、突出的固体物有砂岩、砂砾岩、 安山岩和煤等。岩石与瓦斯突出主要分布在四川、甘 南、古林、宁夏等省(区)的一些矿井中。1949-1986 年。仅在古林省营城煤矿五井和九井、吉林省和龙煤 矿松下坪井、甘肃窑街三矿等3个煤矿4个井口中 建发生尝石与瓦斯突出 27 次。我国目前对岩石与瓦 新突出的研究历史还不长。认识还很不保入。初步总 结其主要特点如下:岩石与瓦斯突出煤田分布在高 含 CO₂ 的地区。均为中生代侏罗纪的长烟煤;突出 矿井丰原分布在斯层附近,绝大宏数受火成岩影响, 突出的 CO₂ 几乎都来自无机源;煤岩与 CO₂ 的始突 探度比 CH。大,绝大多数在 400 米以上1除一次岩 石与瓦斯突出由胃顶引起外。其余均由放炮引起。

遊傳 rock mass 经地质作用形成的具有各 特产状、要關系统、结构特征和天然应力畅的天然地 原体。其主要特征是,具有非均质性,为连续或不连 续的统一体,具有异于自重应力场的天然应力病,岩 体与单块影石不同,它是地质体的一部分,没有特定 的自然边界,可根据解决当体稳定问题的需要而决 定。岩体稳定性除了取决于岩土性质外。还与结构面 类型、规模、性质、组合方式等密切相关。

岩棒结构 structure of rockmass 岩体中结构 面和结构体的大小、形状及组合方式。其主要类型 有, 块块结构, 层状结构、摄敏结构、屏极结构、层块 新型结构、版体结构等。岩体结构是影响岩体工程地 成性误法定斜坡稳定程度的重要因素。

卷邁型矿井熱害 best heards an mines from row company 是指地热污动以容石熱传申作用 为上前引起的年热高。包括近常增温矿井热高和异常增温矿井热高。正常增温矿井热高是指在正常增温茶件下,因牙采取促过太阳形成的高超气等。5 粉红 手敲守 计验的 大學 的现在分词 经

校, 其上形成古生界、中生界、新牛界沉积盆地, 矿区 热流值正常或略偏低,平均地温梯度 2.3-3.0℃/ 100米,局薪恤股可达 3.5℃/100米, 出现选客选并 的深度不一。我国许多开采近 1000 米的老煤矿矿井 有此类构实, 就特点品协实一般较轻,但有时可能涌 出与岩温相同的热水,则造成较产量矿井热客。其筋 台揽旅品加强通风。注意防止热水涌入矿井。异常增 温矿井热客,是指由于受地质构造影响,发生传导热 流集中,形成局部地热异常而引起的矿井热害。一般 位于稳定台地的隆起地区,或基底断裂显著,沉积地 厚发生褶皱断裂的地区。这些地区占老结晶基底与 沉积差层之间或沉积差层内各岩层的岩石热导率差 异较大、使深部物液在向地表传导过程中。向热阻较 低的基底或某些岩层的抬高隆起都位集中,形成地 机异盘 该类型的矿井热雾可发生在轻瘦的矿井中。 矿区执班伯偏高,平均抽溢揣度 3.1-4.5C/100 ★, 岩湖较高,500米保温度30-36℃,1000米深温 度达 45-50℃。局部地段有热水涌入矿井。湘重了 矿井热客。该类型矿井热客以平顶山煤矿为代表。其 防治措施主要是采用综合性降温和人工制冷降温。 注意防止物水涌入矿井或麻干热水。

當化作用。abnisators 指土体上部邮件独 如物質例的过程。能演教秘仪外 地化作用安集于于 下导成半下早地区。或土低级中的场荷性盐炭、腱水 搬油至排水不畅的低于地区。在贵处作用下、接盐代 建立程可进,步缩分身。一脸下水影响,许载公积 第十四、2等水发速燃料,许效公积累作用。②令 本地表达底影响;产效公积累作用。③令 本地表达底影响;产效公积累作用。⑤贵条的数件 用一心碱化一些化用。由于积极等相和⑤为保积数件 同一心碱化一些化用。由于积极等相和衡加过常 则分别形成即转盘上、蒸榨盐、沿岸盐土、洗供盐 上 和企业上细胞化处土生高等。

盐碱饱改良 salinazed soil reclamation 亦称 "治验"或"改验"。包括盐十、酸十和盐糖化上壤的改 印和利用,以及预防上壤水牛款增化的措施,改良款 植物必须按照综合治理的方针,采取综合措施,统一 搜划。全面安排。不回域区的情况不同,所采取的措 集也有不同,加热化滤器物区采用"水、肥、林、种、 管"等措施,河北黑龙港地区采用"机,台、改、灌、林" 位会措施。这些措施。归纳起来大致基因个方面:① 水利改自措施。建立完善的锋骤系统,做到模排分 开,加强用水管理,严格控制地下水位,堆水冲洗,引 洪放散等。不断淋洗和排除土壤中的盐分;②农业技 术改身措施, 如挺绑, 平巷土油, 适时贮勤靶糖、客 士、館生豊尊、翻蒙、蓬砂、增施有机肥料及种稻等, 以改善土壤质地和结构。增强土壤渗透性能、加速盐 分淋液。③生物改良措施。如种植和翻压绿肥牧草。 秸秆还田。施用齒肥。种核耐盐植物以及植树造林, 养护自然植被等。以提高土壤肥力,改善土壤结构, 修修植物生长繁花,改善农田小气候。减少地表水分 蒸发,抑制返盐;③化学改良措施。如对碳土、鹼化 士、苏打盐土施加石膏、黑矾等化学改良剂,以降低 或消除土壤碱性,改良理化性质。

盐碱糖拌水。salane salane sand dramage 排出 这面、用皮及透镜上、防止上端水生放射化的介面水分的清 面、用皮及透镜上、防止上端水生放射化的作用。在 无指水系统的条件下的过速槽水。会等板上端水生 平原白 50 年代也效果引货灌溉、因排水系线不配 套 把他下水化上升、土壤盐煤化迅速发展。且 60 年 和以来,通过或是两一直。建立田间排水系统、是服井 由于标准。在 是用度。在 是用度。在 是用度。在 是用度。 是是一个。 是一个。 是是一个。 是是一个。 是是一个。 是是一个。 是一个。 是是一个。 是是一个。 是一个。 是一个 是一个。 水均突頭生更低點、地下水低野溶度是验在 定的自然条件或业业技术随基条件 下原可起脚距 上 壤积盐危害作物生长的最快地 下水理器 ,其影响 因素有"快、土壤积盐。"在水中能率自然条件和 新作泉水。 應根即水中施田水,从水中间均水,均管非水,至分平水和生物块水等多 外,其中明初增水,增管非水,至分平水和生物块水等多 行 沒可溫。打遍來太上路的新衛上、權胜用向神水工 傳承 不明知,未如用知念合於自然,但

畫灣 alty mod 这是编纂工业排的的一种工 业团体准券的。在概纂 L空中、以底含为原则、电影 的报象、复和使藏时会排出尼原、这些规策即除盐 说。这些中主要有有整颗化级。磷酸等、现些颗粒 说。这些中主要有有整颗化级。磷酸等。3000 允许,这些监查不如处理理律人的,将每两十年 在代则。用一般的原盐性下,吨藏的站出版。30—50 公斤,这些监查者不如处理理律人的,将每两十年 作水体。11旬世界各国对位置的处理利用土度有。① 静板设验加入原则服没剂时次把砂浆贴及进后埋 分地。成股人原内。这种处理方在一些几之发达 包缩用的资金。从验证中间或未让于原则的 信息的一种,并未是一种。

基生 solvenhak 土壤中可能益含重过同尽作 物生长有显著危害的上类。多形成于受地衰级地下 经液压集。近域不畅或海水浸渍面积的平顶地区、 还分布于世界各域的干燥地带和阳端地区、这些这 安观者;地表现自创结及。但从又一向截下"无爱 国 从美帝到增疆帝。从资海到内陆,从低地到高原 均有分布。其表层含盐下原常安南在 0.6—25/2 和 以氢化物量为于由依 0.6%在 以省有分 1.0% 硫酸盐为主的在2.0%左右,以氯化物-碳酸盐或 藤藤松 - 無砂納为主的在1%左右、非分为六个页 李, 即受媒水墁塘而成的这维盐 十, 受做下水作用而 或的草甸盐土、受象下水和地表水双重作用的沼泽 盐土,受含盐量表水作用的洪积盐土,受积益过程和 碱化过程影响的碱化盐土。以及地下水位下降但盐 分尚残留土中的残余盐土。盐土中一般包括 N.*、 C2+、Mg2+等二种阳离子和C11,SO2,CO2,HCO, 等四种阴离子所组成的各种盐类。不同类型的盐土 其盐分类型和数量不尽相同,毒性也不同。一般来 点, 当十编令基溶件款达到 0.1%时, 一般植物的生 长键已受妨害:达到 0,2%时,影响较为展著;达到 0.5%时,大部分植物不能生长, 若超过1%时,则几 平断右捕鲱也无法生长, 数十经路低级下水位, 遵排 冲冷和神格水器,停其股处,结合多施有机肥料和种 植绿肥作物等措施,不斷提高肥力,可逐渐得到改 8. .

推學区 screening some 粉蘭對非散鐵輪的一 45分,用以推於的蘇某的,主要都提供多產數人, 除當的突然袭击。提致人无比判明主要粉酶地域的 位置,這就立等原并并受勢損失,推於区面或固填 接入身,用值以高地稱前經濟學與区前的分享 兩個以級区的分界後步界,提於区的級同型。50-つ公里、集千名民,不提行中級等的接於戶本 起分別用成它们的國際地等。为实績或千行动,提於 50-50 / 在學的包含。

衍生數層安容 derived geolgical hazzards 有 人称其为次生动质灾害、间接地质灾害。是指由原生 **地**/西灾害引发的地质灾害。衍生地质灾害的种类很 8。如火山活动引起的崩塌、滑坡、泥石流、地裂罐; 此震活动引起的崩塌、滑坡、地面塌陷、地裂壁、砂土 熔化, 坍塌和他而爆陷引起的抽塞等。衍生地质支害 具···种酚属性或连带性灾害现象,其严重程度上要 决定于原生地质灾害的规模和发育区地质自然条 件。通常原生地质灾害的规模愈大。所形成的衍生地 版灾害食严重。尽管衍生地质灾害是一种附属性灾 客,但仍然具有不可忽视的破坏作用:有时它对人民 生命财产所治效的危害超过原生地质实实。如公元 79年8月24日雙大利维苏威火山梯发,大量水葱 气和火山灰进入高空后很快出现祷花大南。由此发 生的山洪挟带着大量火山碎屑物形成巨大的泥石 流,将繁华的庞贝占城彻底摧毁。1792年日本普贤 岳火山喷发,岛原城南的前山崩裂。因此使 15000 人 容生、1976年廣山地震引起的严重砂土液化灾害。 远达北京地区,面积超过1万平方公里,许多建筑设 藤和大片农田遭到破坏。衍生地质灾害大多与原生 地质灾害同步发生,有的滞后一段时间,还有的可以 出现在原生地质灾害的孕育过程之中。因此有时可 以把衍生地质灾害作为某些地质灾害的前兆现象进 行监狱,为稍提丰实客发挥作用。

晏嬰氏始行以工代據 以工代縣简称工廠。是 历代縣次的 项传统办法。遭受自然灾害以后。由官 府组织民成或民籍建城。水利等本工程旁多,付 始相当預備,使其有所收入。从而度过难失,这无疑 基值好的服务办法。这一六老办法。是籍代的附外 大大學學教行的。《學子學教》以便其事記。于景公 之时,似定生了教》、學子游及股票,經行權之 等物數計,公不许便公金年同應》、考为權之自 (稅成能以提供)、並其名。惟其日、惟於九日即), 而不應。一年,也或則民(得)振(權),故七伐于數。民 至至金生。

验测់ tidal adservatory 又称"期位站"。为 了解某·她点海水面的潮汐变化特性,在岸边 · 定 颇点。按一定的标准,设置自记水位计和水尺,系统 的, 冻结的理测记录测位深时, 张日夸化过程的测 **站**,所得的潮位答其县海洋水文基本资料,可供进行 潮汐通和分析、潮汐预报和潮汐科学研究之用。在风 量影响期间,可根据预报部门的预约电报要求,按时 拍发实时潮位报,内容包括逐时潮位值和高低潮潮 车和潮时等。提此循接部门与天文编错提相比较可 随时「蟹和空测这些脸潮站风量潮位的变化。中国 沿海的主要港口和有感搬河段的内港均有股欄站。 中国的验谢历史可追溯到19世纪末,最早开始验制 的站有塘沽(1895年)、青岛(1898年)、赣岛岛(1900 年)、厦门(1907年)、广州(1908年)、大连(1909 年)、上海吴淞和黄埔公园潮位站(1912年)。到抗日 战争前夕中国的挪位站已建立了62个。抗日战争爆 **发后大部分站停止「理測、發酵園前夕全國只有近** 20 个验潮站。且仅有几个站有完整的潮位规则资 料,而大部分站只进行高低潮的戏掷,建国后,随着 中国国防、航运、水产、海洋开发与海洋工程等事业 的蓬勃发展。中国沿海地区相继建立了许多验潮站。 据截止到 1989 年的不完全统计,中国共有验潮站和 潮水位站 281 个。分别意属于水利部(210 个)、国家 海洋局(34 个)、交通部(24 个)、海军(12 个)、地矿 部(1个)。

李靜疆 struck 下班租品自 C 烟产气装硬铁 高川铝的。也称为 C 型版器商品。幼龄和政权等等 帮可发生。以成年子校多。 年粹租 等力地方流行性。 多见于既性。沼泽地位、年华和仪、冬季节发生较多。 芹班型以购货品,常在股小时间死亡。 洋岸里和 和羊 快安台井发生,则者根据区别,确论需进行细胞学检验和组济者检验。 防治措施于平校使于一种股下相同。

華快鑫 Braelsot 单快疫是绵羊的一种急性 传染病。其特征是发热突然。病程极短,几乎看不到 验效能死亡。病原体为腐败梭菌。有时伴随其他厌氧 書、賴於規規为解單系的有前聯股次。雖代、他轉起 書欠紅、顯牙屬於原來而死。有的表現为虛稱。食欲 康绝、萬莽組積、不履之命、口內歲出帶血色的形成。 等。半學規模字生物治斷比較削減。竟如他区、每年 可定期往前"年次戰 蘭賴股合菌品"。免疫期为6~9 个月、最好往後于隔下、投情繁之即半季可可繼我提 2/3(截轉/或 10/9 年 石灰水溶液,可在期期至書榜 任发始款。

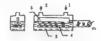
场黑密瘤 也就杨樾密综。辽宁、古林、原龙江、 河北、河南、降西、新疆、江苏等省(区)均发生。 小計 杨、小青杨、响叶杨等均可感病。危害幼苗、幼祠。甚 至危害大树叶片,形成黑斑,引起早期善叶。 摇晃跷 病由真菌引起,病菌以菌丝体在落叶和枝梢残叶的 翰邵中維久。第一年春产生分生孢子作为初提為那. 对牢中苗来说,相邻的物苗、砌铺显量直接的侵势来 票, 病菌侵入寄株后, 潜育期为2-8天, 在气温和降 面适宜时, 御快产生分生孢子罐, 病害发展得快。 贴 治时应决音统确意生总种铺。选择排水良好的炒罐 上壤作苗間,实行轮作和倒在。幼苗出齐后要及时间 苗, 并增減 65%代春 经 400-500 倍減、1:1: 200-300 帕波尔名簿: 菲華铁 100-253 倍薄及 0. 6%碳酸铵液等均可。当苗木出 1-2 个直叶时开始 啥药,以后每隔10天啥一次,负病害流行期基本结 市场止

氧化锌中器 zme onade possuving 熔核含锌 金属,可产生氧化锌氧化。大景级人前经常供削即动 現乏力,基本。現代、環境干燥。與同、喷嗽、气炬等。 維而发热寒放。即所谓跨蓝色。血液验查白细胞增 加,碗锭处规一一般次展到退热。则即定加强通风排 毒、车间空气性最充化体度及 5mg/zh。

氧气检测仪器 caygin detector 氧气分析仪 表。根据其制造原理。可分为两类。①选磁氧气分析。

位。②电化学复气分析位。

电位字氧气分析化的结构如照形示。用限《 整》海分浸入电解成为、阳线(低、循纸)全部浸入电 解质内。电解质为 KOH 线圈的成为地图。电显形接 电压模定效或计模定。分析的气体凝处电解夹装直 上部,与皮有是外侧板设置。分析的气体凝处电解夹装直 等原或指扩散至其中、集分于被离化引起电位学反 上值气体中集气体度的不同。在不同的电阻上产生 不同的电由分,或的技度倒足。或此则是也有分 步步、发现。目前不仅都回上作,没回、深刻、此间 上十年程产,或目的生物上产生 不同的电由分,是不多大提制,如 COA 一2222 图 和 OA—2228 图 照明来解析的 EM



电化学氧气测定仪原理

1-气体进口,2-气体出口,3-电解膜(KOH 搭被),4 - 阳器(40.46),5-阳器(條件)

热磁氧气分析设施一个电磁系统、它的两极之 同表(与态电电阻接触的微频系统、主发、一级、一级、一场电电阻接触的微频系统、主发、一级、 一级、、与态电电阻接触的微频系统、这种电弧。 这股气度标为热磁对或或磁风、其强度与或起的气体的硬性及按度有关。并最弱热敏电阻发力和的功力。 这股气度标为热磁对或或磁风、其强度与或起的气体的硬化,还是下列增生。 使度下列增生。数单组和安全局整理规模等气的标准、还 专行表的电影相互等。由于是显示数据等可能,主要是可分 分析(张规工分析)。

 者为格于丘丘"夏维非院、风创老活动以居阀"、程 f、由政府山资为实民膜间辖应出来的子文、加于商 该时期、仅代以居开始度打、信节、山成型、"品七 年早、禹五年水、民之无粮ま于者、高以压山之金岭 ",武聚民之无粮卖于者"。其以历山之金岭币、而被 之无粮支于者"。 养恤政章对教励文成配了。定任 用、但是大灾客发生好,由下施行意理表年,往往校 水區等

美華业保险 livezryck insurance 农业保险的 一种,是在从事事牧渝业生产过程中因遭受自然灾 客或意外事故所致的损失。由保险人负责经济补偿 的一种保险,养殖业保险包括,牲畜保险。以役用、乳 用, 肉用、种用的大牲畜为承保对象。承保在饲养使 用期、因牲畜疾病或意外灾害所造成的死亡、伤残以 及內流行病而強制層率、德理所造成的经济损失。家 畜、家禽保險,以商品等生产的猪、羊等家畜和鸡、鸭 等家禽为保险标的。水产养殖、捕捞保险。以商品性 的人工养鱼、养虾、育珠等水产养殖产品以及糖捞物 为承保对象,承保在养殖或捕捞过程中因疫病、中 書、咨窃和自然灾害造成的水产品收获损失或养殖 成本招失, 其他养殖保险,以商品养殖的廉、貂、氯等 经济动物和养蜂、养圣等为保险对象。承保在非赚饲 养过程中因疫病、自然灾害和意外事故造成的死亡 而产生的价值期告.

審演物場對數 we in protestion of cave cheming 部份展发生的复数形成是自我的股份有 4000 万人居住在各类检查中。虽然密销有"哪里 京等优点,但多年末部给查验受明 珊瑚、网络的 现的主要方法除加加阿姆外,主要的是他也在附本 放大时报水人参加加阿姆外,主要的是他让在附本 放大时报水人参加,其上要少加来。(印度数本 证,在每项目标设置一部水后,该市水厂分配。) 或一层整本课 其上生物 0厘 来个分种租品。特就 后一门的水匠间设置 10 厘米业石造水后,这样既可提 由 ○现分性。是如果市场的少量面水和企业是 列的,此处对各位是一种。

福富 slander 是既有的一种,二素在表达方 式传播特点上有同同之处。但也有区部,应且前录 可靠事实依据,真的集集,而适当的地无手来依据。 是完全重假的。②废言是自然发生的,通言则是人为 物造的。②或百严生的动机可能由于无靠处内或能 传失真。不一定完全出于恶意。而谐言则是攻击,延 篇、陷害中的参考机跃发配,是尖顶器重的。④或言 篇、陷害中的参考机跃发配,是尖顶器重的。④或言 的发生尚有群众中權在的需要与感情的背景、而協 言的产生夠屬"別有用心"。然而 在現実生活中、要 严格区别... 者又很难, 尤其在动机与内容真假的判 断上, 故言混同使用。在具更强规定意的场合则使用 "端谷"—"说'会鬼""被言"等)

獨畫 persvar poison 由于农府每化产物质 的作言前使燃整平生长出现房等的原象。叫两等 药店客在谜泪农药的情况下发生。如珊瑚农药种类。 农药原度足高波在非常大气证使用农药等壳组成。 这性溶解准物物还多定。所容含含化物性病种效出受 含性溶解准物物经物物的。在短期内破效发出受 富洲是企业物理域物组织现例无乎汇。增长的 定时刻不竭有症状表现。不同的植物具有不同的 我用作业。有些集团对案一类农药特别便需,现有能对 有些用力不经有的对象。 是有些量的对案一类农药特别便需,则有能对 或效而可能不仅生物。 是如此,在使用效用的使用效的 有些用力。 是如此,在使用效用的使用效的 是如此,在使用效用的。 是如此,在使用效用的。 是如此,在使用效用的。 是如此,在使用效用的。 必须以此,是一种。 是如此,在使用效用前。 必须以此,是一种。 是如此,在使用效用前。 必须以此,是一种。 是如此,在使用效用前。 必须以此,是一种。

药物过敏 durg allerge 指由药物引起的变态 反应。常见的引起过敏反应的药物有:抗生素类:青 霉素族、链霉素。先锋霉素。磺胺类:免疫血清类:破 作回放棄量,四比妥萃,水杨酸类,普鲁卡因,地卡 因。部分中草药等。其中青霉素族过敏反应发生多量 高。链霉素发生过敏反应不如青霉素高。但其死亡率 控高,且应试阳性率较低,符合率较低。药物过敏的 危害是。①出现过敏休克反应,是死亡的主要原因。 常见喉头水肿、肺水肿。呼吸道阻塞、循环衰竭及意 识丧失、昏迷、抽搐、大小便失禁等,同时可伴有皮肤 过敏反应。②血清病样反应:临床表现与血清病相 似,如发热、关节肿痛、皮肤发痒、荨麻疹、全身淋巴 结肿大、腹痛,严重者可发生血管神经性水肿、肺水 肿或喉头水肿。多数病人停药后易于恢复。③过敏性 白细胞減少症。④引起血小板减少性紫癜、患者易出 血,不易吸收。⑤其他过敏反应,接触性皮炎、大疱性 皮炎、刺脱性皮炎。个别痢人可引起肝功能损害、肝 东死等。防治措施是:①对募引起过敏反应的药物必 須備过敏试验。如青霉素族应做皮试,结果确认阴性 者才可注射。②详细询问用药史,避免应用过敏的药 物。③有些过餐性药物必须应用时,在不带来严重后 是时,用最敏疗法或配合抗过敏药同用。④发生过敏 反应时,应立即停药。及时注射肾上腺素,并注意观 察,发生休克者,抗休克治疗,无休克者,抗过敏治 疗。

药物休克 drug-induced shock 注射过敏性

药物后, 出现血压下路, 黄识维维等容录, 数为药物 体方, 4 起药物体宣的主要原因有,①未询问有无药 物过敏史;②使用的药物不妥;③对患者及家属未充 **分说明用药的有关事项。①未进行皮肤过敏试验等。** ⑤未履行对投药者的监督义务:⑥投药后未对患者 讲行现案:(⑦发生药物过敏反映时的处理不当。 預 防:①为了不遗漏对过敏史的同珍。在病历首页设过 動中(核对)专栏,必须对此加以记量,当决定投予药 物时,必须养成核对此项的习惯。②按药物不同。凡 附有试验用注射液者,必须做试验;未附有试验用注 射液者、凡易引起药物休克的药物或用于具有过敏 件体质的患者等情况下,亦应用该注射糖量定款试 脸等。③投药时应确认药物、注射时要和患者对话。 以便常摄患者的状态。静脉注射等应缓慢进行。创知 让护士进行注射时, 应很好了解读护士是否有充分 经验,对药物是否具备一定知识,以及药物休克和紧 急处理等知识。治疗、①首先。开始用1:1000 盐酸 等上購賣 0.2~0.3 查升皮下注射,争胜时间,就快 就好,其次是确保静脉输液通路,开始点滴。②如果 品皮下或皮内注射所引起休克者,应在近心侧缚以 止血带,同时期都注射1:1000 肾上腺素,延缓药物 的吸收。③血压下降时、点摘去甲肾上腺素。④对呼 吸消往符册者要确保呼吸道通畅。根据情况振管式 行气管切开。

药物与飞行安全 medi cation and flight safety 飞行因黄可影响人体对药物的感受性。致使药物 的药理作用发生改变。某些药物对飞行人员生理、心 理功能还具有副作用,可能使机体的代偿和抗应急 能力降低。故对任何药物都需查明其对飞行人员的 适用件、若用药不当。即可能危及飞行安全、国际航 空研究机构曾对药物与飞行安全问题作了专门的研 究,列举了对飞行员健康有不良影响,致使飞行能力 受报谢出现飞行事故的某些药物。这些药物是:①抗 但如胺药,它具有银维和输输的副作用;②镇静剂: 这些药物可使人注意力不易集中。②抑制食欲的减 压药品和兴奋剂:它可使人产生情绪高涨和飘飘然 的感觉,实际上使人丧失判断能力。导致轻举妄动。 控制失调。④巴比妥酸盐及止痛药:这类药物虽然能 解除忧虑和减轻痛苦,但会使动作迟钝。此外。药物 过敏和意外的药物副作用,也会构成对飞行人员的 排在危险:(()药物的过敏反应:这种过敏反应因人而 异。但有过敏的人就会出现意想不到的症状。造成多 方面的有客影响,甚至使飞行员丧失飞行能力。②意 外的副作用:也是因人而异。同一药品对不同的人产 生不同的反应,甚至某一药品对多数人无副作用,但 对个别人最会恶心乃至眩晕。③药疗效能的改变: 航 容医新译定,在高容飞行或重加速度的作用下。所以 改变基此药物的疗效。②药物联合应用时的效能变 化:在应用两种以上药物时,其效能有可能相互抵 酒。也可能相互增益、但也可能产生单一使用时所未 出现的副作用。由此可见。未经就空医师同意的药 物,为保证飞行安全,在飞行前和飞行中都不应服 用。而在某些特殊情况下,如战争或执行专门任务期 间,为防止飞行疲劳,提高加速度耐力和暗适应能 力,又加封年龄大下行品,为提高其飞行劳动效率和 飞行耐力,也可适当使用 - 华药物,此外,飞行人员 右某些疾病和症状时,如能妥善用药,在一定条件 下。仍可参加飞行。但是上述情况的用药都必须是由 航空医师给飞行人员投药,而不允许飞行人员自行 用药和滥用药物。虽然可明确地归咎于用药或自行 用药的飞行事故为数不多。但国外对飞行事故牺牲 的飞行人恶作尸检时,常发现血液和组织中含有某 些药物或分。因此,除严格执行有关飞行人员用药规 定外,应经常注意不断出现的新药物,不仅要了解其 -般药理作用和用法,尤应注意其对飞行劳动能力 可能产生的副作用。航空医师对飞行人员的用药必 细十分推重。只应投予已摸清该飞行人员反应规律 的药物。航空医师还应建立"飞行人员用药反应登记 本"。积累平日观察资料、及时总结对飞行人员用药 的经验、針维使用药物不当所造成的飞行事故。

鉴于飞行人员用药是一个对飞行安全和飞行劳 动效率据有张渊影响的令门问题。就空医师及所有 可能向飞行人员执药的医生物应度规,并应向飞行 人员及其他乘员作好卫生宣传和监督工作。至于乘 机套客的用药问题见"空中急救"和"胺苯诺韦兹"。

一次污染物 pnamp pollutant 尺序模发性 污染物或性污染物。由污染源支接排入环境,其物 理和化学性块未发生相本变化的影响。可可称。 另一次污染物,是相对于上於污染物而活的。由一次 行染物物业的水烧污染器一次污染物而活的。由一次 可染物业或以其非漏消费。再干调查,可以采 或措施加以控制。常复的一次污染物有大气中的解 效性包括现在上大口灰,发酵等)、"吸气酸、臭氧及 水体和土壤中的。" 电化碳、臭氧及 水体和土壤中的聚金量、采货和不机物等。

一盤处理 primary treatment 也非"初步处理"。对工业版水和生活污水进行的 神初级处理。 它采用物理的或简单的化学中和方法。上龄版水、 中部分或绝大部分悬焊物和振浮物、中和废水、的 酸和碱。一般处理只是使污。废水中的强酸、殷碱和 过旅有毒物质得到初步净化、处理后的水中,有机物 的含量仍然很高,而且可能含有有毒物或润质微生 物,如将其撑入水体,仍可造或水体污染。因此,仍然 需要进一步进行二级处理。

一切外來原因 all external cause 泛指一切可以使保险标的模型,并且來自保险标的本身之外的 危险。例如,对产债险中被保险人及家庭成员或直 维控制保险标的的人之外的其他人为的危险。() 身 保险中被保险人身体外部的原因导致的人身伤害。

一切危險合同 all naka contract 亦称"綜合 险合同"(compt hensive contract)。这种保险合同 除了利明的不予采购的危险项目之外,承保其他任 何危险。所以,这种保险合同的保险责任通常只注明 自然灾害或意外事故。而不具体判明自然灾害或意 外套的的条款。

一一物酸 山 riats 王詹上保險的风險實任之 一也為海洋學經验論接他中所及實任因應於 的陰例,中間人民場除公司一切限承保的責任因 額包括"平安院"即"水債除"的各項責任外。还负责 額保險投辦在這職產中由于并未展因所政份企業 都分損決,这些外末限股上曲個資界不考。成末國 新、沒蓋、沿河、海灣、但長級等。一次 類、包收數徵、時間、英國於投除人物会"的20年級 前的發生來表別一个物代音》(京都市一切除。

一重任權 carbon innonoxade 为一种无色无 标.几乎无债的体, 拉空气等。这些气中膨胀的力 富色火焰,分于式为CO、工业中的一壤化质患通过 天然气中极灵部分重化。或者事及焦度的化则避 若化含物产产等。用于物价、减价以及机工电气效 着化含物产产等。用于物价、减价以及机工电气效 有效的上产等。用于物价、减价以及机工电气效 有效的上产等。用于物价、减价以及机工厂和发展 为力为5%。迄今为止。在等一层图引起工厂和发展中一 等等故方面。一氧化原被认为是是常吃的。每年有数 似于行给入死于CO中毒。估计原有永允生中枢持 检索的成本。一氧化原验认为是是常吃的。每年有数 健康的企業。也就没有性和发布性表类 全集物的概念等。一概以使用起动

一氧化硼污染 pollution by carbon monomode 氧化碳(CO)基域市空化中数量最大的。特污 条约、地球上每年发生量为193300万吨。自然末层 占 38.9%,其中的 77.3%是甲烷形光氧化形成的。 人 为来版 5 11.1%,主张自然污磨炸、汽车排气 和燃料不完全鐵線等。下列4.项券愈价任一项,如 果木榴艇接收高数字都可造成不完全截缝。①吸气 一氢化碳中毒 carbon monoxide posioning

模化碳(CO)溶养媒化、无色无限化体、几乎不溶 子水、常见的接触机会有、油金工业的集制、条铁和 係集片间、接鱼、接鱼生间(磷气发生焰、热电站人)。 与全成碳三、制度化碳三、排件、经龄需要收入。。 与血性血红蛋白治合形皮碳黄血蛋白、使血疾失 去等黄素的,从两号致燃料核摄融模、急作年毒症 拔加、头盔、无力、恶心。也此心。统则饮作用 层影法、序及学作标案、甚至死亡、并可饮生并经系供 后遗生、长期受人性核发、有优保可的规律在衰弱 或一组的学生中毒素等转准度为30mg/ml。

以工代鑑 雇取初期中财政保费出了建设专数 实相结合的方针。中央做实委员会在实新区的数束 工作为对中强调以工代额。第一次全部原现合设施 出一要大力发行以工代额。第一次全部原现合设施 以工代额的数定分处。重金成此"油用灰板的面力 为从事或以这条规数的成实分处""凡是一领由的文 民决事的工程。但尽量周期灾民"(每人升强数束工工作。 使决事的工程。但尽量周期灾民"(每人升程数束工工作。 即期,我国本外组股份分重。但以代银中、定民 明期,我国本外组股份分重。但以代银中、定 联系「在多好处」1953年进入有计划的经验建设的 则以后、国家是收大量次民兴量各种工程本身更好 就是了代理的形式。1857年条和1954年来,中国财政 以至了代理的形式。1857年条和1954年来,中国财政 就经了从规则系统,1955年条和1954年来,中国财政 就经了规模的形式。1857年条和1954年来,中国财政 就经了规模的影响。

伊爾莎白济實施 超国于1601年以來王伊爾 莎白的名义城市的取消社会。生恶是为了核排 运动中丧失土地。成为失仓贫民的人们。该连携定。 凡有能力回又鄰至一市。但为经济环境所言者。为 好受救济"的对象。它要求各数以所得起原花的 贫瘠工作由各地数区负责。该进对后宣济的 对非知识。

伊利里亚综合症 illyzla syndome 指南斯拉 **专社会所有制下的由工人自治企业制度所引起的企** 业短期行为,伊利里亚是南斯拉夫的古称,B沃德对 南斯拉夫摆脱斯大林模式的企业制度进行了研究。 共干 1958 年发表了《伊利里亚的企业。市场工团主 义)一文。他在该文中指出:在这种企业制度下,必然 异致企业规模过小和失业;工人的配置不合理以及 工人具有较强的以工资形式将全部企业利润分光的 約4b、B沃德的上述观点被以后的南斯拉夫经济发 展实际所验证。工人自治企业制度之所以必然产生 汝种伊利里亚综合症,其原因就在于企业职工以费 体的形式重视了企业的所有权。由于企业的投资要 经过一段时期才能获得收益,而那时现在的职工可 能因故寫汗企业或退休,而投资收益则将由新工人 分享,因此,职工总是表现出多分少留不愿积累投资 的偏好,伊利里亚综合症是南斯拉夫经济混乱,3位 數以上的超恶性通货膨胀、社会不安、政局不豫和民 熊矛盾撤化的根本原因之一。

伊曼紐尔的不平等文論学说 emmanade Prequal excha mge theory 给警藏进受济牵名 人學 曼纽尔在 1969 年提出的关于发达国家贸易时代国 际贸易中不等价安抚和发达国家利润发展中国家的 環论,该学说从同存在国际资本自由推动前存在国 原本、新华地从国存在国际资本的基本的目存在国际 推动的途段出发,认为宫婆与容屈之间的国际贸易 中有广义和维义两种不平等交换形式,前者指工管 (工资本)报答。由有机构成套别导致的相等价值量 但不相等国际生产价格量发生价值转移和不平等交 施, 伊基纽尔认为这基 切在尽交施生有的现象, 民 而不能由此说明国际贸易中的不多等交换、后者指 丁姿与有朝始或魏不平等的情况下。由于劳动力不 能自由移动而产生的低工资的穷国所创造的大量剩 会价值通过利润国际平均化转移到富国去的现象。 他认为只有接义不平等交换才能说明剩余价值的国 际铁线 伊墨纽尔环认为工资县 - 个身容量,商品价 练是因夸着,是要言的相对报酬决定价格即生产价 栋, 容国工客板, 但剩余价值平均大大高于富国, 由 千卉园际交换中发生了价值转移。因而不仅富国制 耐了穷国。富国的劳动者也剥削了穷国的劳动者。伊 曼纽尔由此进一步将富国与穷国的关系归结为不平 等交换基础上的"中心"与"外围"的关系,在对外贸 易中出卖铺应当提高出口商品价格和征收关税,从 面伸 -部分概念价值保留在图内。

圖疗機構 medcal malpractice 指在诊疗护理 过程中、医务人员虽然失败行为或技术这失、但未能 船前员盘成定任、规定或证明器官报告专及功能 房的不良民恶。於疗发槽所造成的权是一般性的后 果,助能则是血痛死。怎么恰许可谓,或必给实 造成器否。但是医务人员有失取行为或技术过失。防 业民行是他的主要方法是掩盖业务人员家质,加强 化解性与原始的主要方法是掩盖业务人员家质,加强

据所機能 medical defect 系指在油炉沖埋场 动中变电气技术服务,管理等方面的不定再及过 失 医疗缺陷热医疗质量不高的表现,其没在使用炎的健康与生命无从效能,是那是发生,将在是多多的 的发展, 医疗学数和医疗发生的原数性。影响医疗学数和医疗发生的原数性。 中发, 整度工程。医疗发酵用中度、缺陷, 医疗学故障 医皮肤病, 減少压污染药的, 減少生医疗染药的, 減少生医疗染药的, 減少生医疗染药的, 減少生医疗染药的, 減少生医疗染药的, 減少生医疗染药的, 減少生医疗染药的, 減少生医疗染药

原因而言,有可控原因和不可控原因,因此正确处理 医疗缺陷,可以保证医疗质量和保障人民群众的健 每与生命。

鑑育事數 medical cardenaness 是指在多疗 物理或物中,则显然,从最近常知道之,我被查成的 员死亡、残废、组织器首损伤。导致功能解碍等。医疗 事故。整分定的吸患事故、构造医疗等免疫等的不高 活动中。包括预引政策允许的护理诊疗活动。等执行 股份全化的等处、不能按数字等处理。②必保在金矿 好产的潜水煤等火炉下分成技术过失。③必保经验 等价的潜水煤等火炉下分成技术过失。③必保接他 解析自由化分型产量的不及后常。如根度、死亡、或时 经验证报的等效的解解等。③思多人员的实现行为 或技术之类的上还严重高等必须有差,就是是 为止 医疗等故的正确方法是提高之等人员累质。如 相似的工作者

据作事故处理 指视疗事故发生后对准成率故 物学位立个人所作的低处。松宁率效的处理可遵 一定的原则。即①以事实为依据的原则。②要站在继 が恶观万权益的公共之场上。②坚持回居所督和 不人利益的一股化。②坚持一三级处证服,即,则 超投有资本政立、当年为人及有被受政制不规立。改 进惟高不需求不政立、②医持以可处处是一行政制制 为主的原则,并给于一定的行政处分。一级医疗事故 能、记之过、海线、海峡、港峡、开除自居、开除。二级 原疗事故、语心、记之过、海线、海峡、南峡、西峡、西峡 等故、署名一记过、记之过、海线、海峡、南峡、西峡 最初、西洋、安、海峡、南峡、南峡、西峡 费州、南坡等的中域,并令地、西域等故 费用的原疗事故所存命位支付。若当事人博节恶务 者、正明也农民处游生。

董师華敬堂 natuve determining of medical medical medicance 那片 事故的生態是無罪一些原因來。 轉定的。凡是在由疗护理工作中,因医多人员失取或 違反规章制度和设护处理工作中,因医多人员失取或 混位规章制度和设护处理工作。因医多人员失取或 提位或值则无一段度,但从即因是,失于联宁。 不以美度打印度,不以表现行生产技能处理形态。 现章制度1.不能处疗护理能和技术操作规程分本。 过分自信的成绩力度1.以查找有一些严重人负责 果、对此可定为医疗责任等能、凡是在治疗护理工作 中、医多人员法营建守了医疗效率制度和命产护理 等级,但由于是多技术并和医院政策制度和命产护理 常规,但由于是多技术并和医院政策争情的概念 及生了影響、治疗、护理等方面的过去。混选速滤解 及死亡,残惫。如果将有货物与物理等 为医疗技术事故。医疗技术事故属医务人员技术注 失所致。即责任套在命疗护理工作中已足了职责。也 未违反工作制度和技术操作常规。仅仅由于医院设 备条件或医务人员技术水平的限制。以致发生命疗 护理精設、参解故事来不良后集。

医疗事故预防对策 preventive measures agaunst medical negligence 是为减少或减轻医疗事 绘而妥当的预防性措施,方法和手段,模据不同情况 預防灰疹寒故以采取如下对管槽值,①全面提高匠 务人员素质。医务人员素质应从医镰糠养和业务能 力简方面抓起。②迅速从传统的"生物医学模式"中 舞脱出来。这种传统的"生物医学模式"的缺陷是,把 自己的服务对象不是看作有购的人;在临床诊治中 口参照子生物闭查在终裁清变中的作用:采用的医 疗糖施具有细当大的局限性。其结果往往是医疗效 果不佳。而且常常出现医疗缺陷。有时还可导致不良 后果。具体表现是,医务人员服务态度不好,责任心 不强。这样消除不了病员的恐惧和消极心理;同时不 心医条人品。尤其基中音年医务人员,没有学过心理 学、社会学,当然也就不懂得把这些科学运用于医疗 **家晚**,语言这一治病法宝也就无从发挥作用。因此应 尽快被医务人员实现从生物医学模式向生物——心 理 --社会医学模式转变。③尽快健全卫生立法。法 律是人们行为规范的准则,没有健全的法制必然会 产生对医疗事故定性不难,处理各异的状况,如果健 全了卫生立法,就能使医疗事故的处理更合理,从而 墨高灰疗质量,减少医疗事故的发生。

医疗事故鉴定 identyfication of medical negligence 是对医疗事故微技术审定。即通过调查研究。分析原因,判断性质、做出科学结论、医疗事故鉴

医疗塞外 medical actident 指在途疗护理工作中,由于无法放弃的原因、导致病员出现难以预料和助范的不良后果,也或是成在途疗护理工作中,病员已发生了不良后果。但是医务人员并未失职或技术讨失。因此不免有害任。

医药载济 send medicine to a disastev area 图 家用數次數或社会數济经费对伤病残的实民或贫困 户绘予原治药费的勤济, 勤济对象包括因实伤病无 梯耸房者,以及非灾区中影响劳动和生活能力的急 件物患者, 灾区医药救济州最灾款开支, 非灾区医药 数济费用由社会教济经费支付。我国医药教济的内 容裕裕实际情况的发展而有所变化。50年代医药教 挤包括用于抢救中对伤病灾民的医疗。环境卫生的 清朋、打扫,死者尸体掩埋,以及对临时参加灾区防 **存** F 作的形 条 人员的生活补助等。60-80年代初, 医热索济格 項目關于解决实区群众因实致病(伤)的 就医困难。对非灾区疾病的治疗与预防费用。应由卫 生事业费内的防治防疫经费中开支。1984年以后, 医药业济经费除对紧急抢救、转移安置中需要紧急 治疗的伤病员采取无偿教济外。一般采取有儒育还 的教济办法。对非灾区群众的医药教济。从社会教济 经费中推付,

區與經濟影響 haarrid ul pharmacentrola ludustry 一个香糖 haarrid ul pharmacentrola ludustry 一个香糖 pharmacentrola phar 系统疾病或養素治疗副作用相类似的症状;接触抗 菌素的工人其职业购物征表现为低端生素或,肠道 酸群疫受。以及对抗菌素的解药性,安全和 只生槽 症 巨从根本御决问题,制药过程应封闭,达到机械化和 自动化。

医蜂等硬中的医疗等增重效 malpractice and negligence in hemital management 最指灰胶管理 不完善或不严格而造成灰疗类错事故。其原因是:① 门条论柜号依重病员和延误给治引起病员死亡。② 不认真履行规定的职责,工作时擅离职守,这种危害 善士,后要也最严重, ③医院管理探测,提查制度不 辦令,无童可依或有意不循,少数医务人员法制观念 接攤,工作马马虎虎,从而遊成医疗事故。 ④服务态 常生研, 医疗作员任父, 对案品缺乏简情心和责任 感。⑤病员管理不严。住院病员私自外出发生擅车、 編水, 卧势等目告或他伤事件。 住院期间别员自缢; 未经本件院医生同意。请他人治疗,导致病情变化; 5. 科索亞維伤或打伤別人,精神病人员的逃跑、伤 人、自伤等。⑥医院后勤工作和医疗器械设备管理不 華,由于后斷工作人品以为自己不言排榜触病员,不 会产生医疗事故而思想麻痹,工作马虎,从而造成医 行事故。防范楷篇县,建立健全医院规章制度,加强 医除正键化管理。

幕民 immigrant 相当规模的人口富开版来 的居住地区,迁徙到相距较远的地方定居,移民多与 新十曲的开发有关, 结果是促进蒸后放区的开发。他 使人口的地理分布趋于均衡。移民方式主要有以下 几种。(1)白发辖区。即由于失业和贫穷。为选求财富 和富裕生活而迁居新维区谋生。由于宗教压迫或政 治压迫而离开家园。②强制移民。即在某种强制力量 下所进行的迁移。如澳大利亚最早的移民来自英国 的流放犯,大批黑人由非洲卖到美洲的奴隶贸易等。 ③计划移径。即政府为改变生产力布局,开发落后地 区,有计划进行的移民活动,造成移民的原因主要是 社会、经济原因。 移民对人口的生存与发展,既有有 利的一面,又有不利的一面。从有利的方面看,移民 有助于人口地理分布合理化。改善人口个体和人口 群体的物质福利水平。优化人口素质等。从不利的方 面看, 移民往往要到载业、社交的歧化, 导致民族矛 盾,以及与当地居民的摩擦和对新文化环境不适应 等问题。

等沙遊田 laand made with move away sound 把起伏凹凸的抄丘变或平地,为改良上壤、治理荒 沙,建直良田打下基础。在抄丘地带,多道过风力和 水力作用起高铯低。既省人力财力,投资少,效果好, 每沙块且基面型于,我简写较大的炒面面积的含全 图土地总面积的 13%左右)。而横地贯要严重不足。 为了开发聚炒锅菜。增加比质土地面积。在由土土地 砂化发展妈同时。还定有产罐地料用炒地,进盘员 旧 移沙盘田的产业是有用户地,进造员 包。即在炒止上顺风干肉是坚改被,逐渐断能、例子 炒上、企业也处增加炒煤、促进积炒、运廊填平抵地。 2 例太边。例太引用炒煤、即定炒厂顺间或运用干抵。 水度而返帐平坦。同时使炒纸饭锭于某地由形成平 用。

乙炔 acetylene 为无色气体,略带乙醚气味。 大多数市售商品含有碘化氢、硫化氢和氨等杂质。并 有蘇祥气味。乙炔可溶于水和许多有机物质。工业上 用碘化钙与水反应生成气态乙炔或由气态经(如甲 惊)或液态烃经不完全燃烧、电弧或高温再生过程来 制取,乙炔在空气或氧气中燃烧可产生强烈火焰。用 于焊接、金属表面处理等。化学工业中乙炔作为制造 复乙烯、合成橡胶等的原料。乙炔与空气或氧形成器 体性混合物。乙炔与氯和氟也发生爆炸性反应。气态 7.快在高温高压下可爆炸性分解为它的组成成分。 虽然容器的大小和形状是起作用的因素。但爆炸的 危险 - 般随压力增大而增加。乙炔的任何灌溉特造 成大灾或爆炸危害,必须立即控制.乙炔以气体或溶 液形式贮存。气态乙炔经压缩或加热可造成期烈爆 炸,因此需在低压下存于大的储罐内或气柜内。在大 多数国家乙炔最大贮存压力为 1.5 巴。溶解性乙炔 可在较高的压力下贮存(室盖下15~20 巴)。装有路 解乙炔的倒瓶应小心操作。防止振动。如果铜瓶显示 内热征象,如有可能应关紧彻瓶阀门。并用灭火器充 分喷淋钢瓶。在生产和应用乙炔的设备上。应提供安 全设施以降低压力和减少逆燃。防止形成爆炸性混 合物。

依附论 theory of depen dence 也被称为"中心与外情学论"。第二次世界大级后方其 50 年代以 来,搬还经济学者提出的关于交通中国家依附或隶 用于发达国家的理论。代表人物有A。C弗兰克·A ·伊鲁组尔·S,阿明·R。普雷维什等人,该学说认 为"斯本生义世界经济基础一个"中心"写"外間"构 成的不合理体系、及这图案则于该体系的"中心"。不 发达回紧则处于"树脂"、丹荷龙在"中心"的发达完 本主义因案才施按自己的显图米实展处于"州围"。 网络国金伯克里岛来特许以那是化、四层板支长钢速电 利润血负发达固度,本国技术整理以及无分阶层对 广大人民的利益展末类心等原则。处于完全同"中心" 国家"的意见毛不可能的。。5 -阿明等人与召纳二世界 国家在对外经济市中间国际经济组织的企业。 识别,但"有一种"的"自己",在"明明等人与召纳"。 实现,"有一种","有一种","有一种","有一种","有一种","有一种",有一种"有一种",有一种"有一种",有一种"有一种",有一种"数",可以"数",可以

立企 我国古代各地为防备竞年而设置的公益 特仓。也是我国历史上防灾减灾的积极措施之一。义 仓刨于北齐,其作用在于覆济。人民于正税之外以 "义租"形式纳于政府。在州县设仓存储。由政府管 理,以各水型茶年。除文帝开皇五年(585)设立义仓, 并擅穿教收时接户等征粮存于里社,在荒年则开仓 影济饥民。《隋书·长孙平传》:"美令民间每秋家出 票一石之下。贫富差等,储之里仓以备凶年,名曰义 仓。"后又规定了积储办法,准上、中、下三等税,上户 不过一石。中户不过7年,下户不过4斗等。义仓制 度屬兴層度,逐漸於为统治省对人民額外盘剥的工 具。《维奇治通鉴篇》曰:"自是义仓之末,不留于乡, 入于县仓矣。"擠人泰惠田曰。"义仓初设于乡杜、最 为近民,后移至州县,而宫吏得以侵移他用,而百姓 交纳之苦目不得言。"说明一个好的政策必须要有一 个切实可靠的措施予以保证,否则将往往事与愿违。

异常天气。 abnormal weather 天气是指以气 亲近临环气现象上的瞬间或较短时极内队 云、两水、温度、气压、雷、雾、霜等、也就是日常人们 常说的阴、喇、冷、腰、下温等大气软促,上途气象要 家在空间分布。组成各种产气系使及不同的天气势 。当天气凝胶或犬气形势和天气聚集酸时间的变

具常变寒散腾同量 the risk allies of shoomal called "Age 1895年建立的保险人互助团体。成立初期只对鄉上灾貨保险利亚东南贸任后来。 扩展到6条保险和汽车第一名责任保险。只加入这个问题的公司等必须根据协议所规定的保险专用等,所收入资保险费技术例为此。 三重遍特大危险等数,则按比例采货费任。第二次世界大战爆发后。这个证明自由结帐。

易鄉實物引起船舶鄉炸 昭舶晚运用層柱龍的 物品,在更到高風、壓胀,推击等外力的作用或 与某 他物质接触,在照时间内产生服务的企业反应,产生 大量气体和热量,致使气体之影影能而引起脚步。装 並易鄉貨物的船舶,必須如能檢驗合餘,并贮毒取 或營御们,推檢裝活方可養進。在晚上提過中在产

格遵守危险品运输规则的规定,遵慎操作,并按货物 特性采取相应的安全措施,防止发生事故。

暴觀實物可能輸款次。 基礎貨物持是很多。 有自然地區。通常機能等。 基礎條物的是 医確你体等。能並自然物品价物高度。 通底、或者19%, 如如的國歷过高度会可認實施有值。 到起大支、後並 過去來數度學的可能而且 是不數度學的可以由金灣地。但可以因為本意是個了 起化學是化,但以可能可能。 但可以是不過是個了 是一個等數據使的一個形文定、是近個數學的 是一個學數據的學可能大定、是近個數學的 是一個學數據的學可能大學,是近個數學的 是一個學數學的

 易灣性老石 soluble rook 有些背石由于含有 CaCO、NGC 等异格等成分,或者是由者需等的字 物所组成。因此週水后容易发生全部病种或因外等 等。这些完石标为场所住名石。房作性石土更有石 灰岩、白云苔、泥灰岩等碳酸盐岩、岩盐、石膏、硬石 青春油茶、大烟岩等。 其中最龄在场上,最等 易少生物体压用。并形出涂片端板。

畫機機會 1935—1936年, 建大树共築衛 住正至政的原限主义使每億今, 1934年, 建城市车 在重徽省马里边境市争议的无尔瓦尔(瓦卢阿尔)地 沃发生的一场度血中变。成为重块成争的导头线、埃 建行量如实现。然而,是大利仍于1935年10月3 相不直向战、入使埃高俊比亚,意大利军队使用 E 4月 和股代化武器。近新提致了只有微弱的最为重构等 需後比至。第四份进入医院、1936年5月5日, 1956 埃高健立至,就全的新年间已经。 大利公司、1956年5月5日, 1956年5月5日, 1956年 埃高健立至,就全的新年间已经完全 大多级比至,这个现代。 1956年5月5日, 195

查夫相關家事使無餘的完於,autosal research matified of accident prevention, raby 1952 年建立。 根据因激性跨速之的股份系列。澳南于男工郑、安全 来源于重上任权职业单数的保险费。现有人是 4000 人。其中部分人。100 人。该核的管验,但有人是 4000 则业事故和职业病的限防。研究规则和,有毒有害物 级、影性工工业产物。境产与规划,可以或精制、机 领与工具,起度上途物生产保险。人力运输,机业场 领与工具,起度上途物生产保险。人力运输,机业场 理学·各种事故分析。现在危险协会的通常与组织、 上业或各产业场应制的协会企业的。其重观会会 包括·静力与助力抗压强度试验设备(最大 100 年), 人工环境与冷却张·清州广通明市、高压电气试验设 参《是大 2007)。强新是张宁社会被设备、气候等、一 相色疆与各种无谱仪《集外、红外、可见光、源于吸 吸、以被形。原理形形(X 3 针对的 (表 3 年) 就 整订的的。集特伦各 到特定各 (3 年) 在 4 年) 以特征、原理、

意大利战争 1494--1559 年法国、西班牙和 排墨罗马帝国争夺重大利的战争,同时停有其他西 欧国农对黄大利政治的干涉和黄大利内部各小国之 间的纷争、以重大利为主要战场。1494年法王查理 八世來军鎮过阿尔卑斯山,實下兩意大利。次年2月 占领那不勒斯。威尼斯、米兰、西班牙、教皇、神圣罗 马帝国结成反法問題, 迫使法国于同年撤退。1499 年, 法王路易十二出兵占领米兰, 1501 年又占领那 不動新, 但于 1504 年被西班牙夺去。1509 年, 路易 十二打败威尼斯、侵占几乎整个北意大利。1511年。 教皇、西班牙、威尼斯、瑞士、英國和神圣罗马帝國结 成新的反法问题,于 1512 年将法军全部逐出意大 利。1515年,法王法兰西一世马林雅诺之战中打败 米兰的瑞士雇拥军,占领米兰,并暂时控制北意大 利, 两班牙頃 F 查頭 ·世也入侵重大利。1527--1529 年、1536-1538年、1542-1544年丙班牙和法国连 续进行战争。到 1559 年締結了《卡托·堪布票齐和 约)。法国放弃了在意大利所侵占的大部分领土。西 班牙占领了意大利领土的大部分。战争使意大利人 民的生命财产安全遭受巨大损失,并使意大利处于 政治上分裂的局面。

 年期與仁和消防队员、该学校具有各种设施、设备、如实施、340%。 (24 %) (24 %) (25 %) (25 %) (25 %) (26

董券 scolemal 指投資事件中率人为阶。自 6%,高观的原因造成的斯·德失和人身伤亡、判断 是否属于重步的标准者;②率本重的、即偶然的,率 所希彻至生或出现的。其交上或出现的时间,地点、 基方核及投现的对方可重新的(如今来的)即有能 原因来自包含者身种之外。库用于判别的信息投资 任、民财于国原制造成的政策的定心(如实然的)则 根有原因与结果之同(在时间上的瞬间性。急促性, 结核指挥者不及反应。根据指集即已由度,以上3条 在文字条股中间的零度外支票。其为判别重计的重 责任的重要标准。"三要家"必须同时存在、缺一不 "有

童外伤害保险 accident ionsurance 人身保 险业务之一。指保险期限内。被保险人因意外伤害所 验死亡, 作碑, 由保险人提供保险合同规定的保障内 空向被保险人或其受益人给付税度保险金、死亡保 脸会或医疗保险会的保险。其保障项目主要有1①被 保险人因意外伤害造成现废时,保险人按被保险人 的身体程度程度给付保险金(全残按保额全数给付 保险金,部分残核保额的一定比例给付保险金);② 被保险人现意外伤害验死。保险人向被保险人的受 益人给付死亡保险金」③被保险人因意外伤害致伤 时、保险人向被保险人给付抵疗保险金。按保险责任 划分, 童外伤害保险可分为, 意外伤害死亡残废保 险, 重外伤害医疗保险, 按承保方式可划分为, 团体 者外伤客保险和个人意外伤客保险;按保险危险可 划分为:普通意外伤害保险。特约意外伤害保险:按 除种责任结构可划分为:单纯意外伤害保险,附加意 外伤害保险。

電外事績 fortutious accident 在民事诉讼 中,当事人申ņ宣告下落不明人死亡的根据之一的 意外事故,主要是指交通事故,如飞机失事,海难等, 自然灾害,如她集、火山吸及、雪岚·海喇等。由于因 意外事故而下落不明的公民,其死亡的可能性较一 般情况下的下落不明者要大 些,因此,《民事诉讼 法 b 第 167 条规定。· 般情况下。公民须下蒸不明满 4 征 许可容告研广, 现 音外車均而下蒸不绷的, 進 2 年即可官告死亡,因黄外事故下蒸不明,经有关机关 证明该公民不可能生存的,即停未着2年,也可依法 宣告其死亡。

童外事件 fortuitous event 指行为人的行为 虽然客观上造成了一定的损害结果,但其对于这种 结果的发生主要上品没有预算, 也不可能预复到的。 刑注上, 根据我国(刑法)第13条的理定, 因意外事 件引起指客结纂的。不认为是犯罪。尼法上。除依法 适用无过锇糖偿顺则的情形之外,对于意外事件造 成的报客结果。行为人不负任事责任。

重外死亡给付 a ceident death benefit 意外 伤害保险给付责任之一,指直接因意外伤害派因所 致的被保险人的死亡。保险人所负的给付责任。多采 数一次给付方式, 有按一个保额给付保险金的, 也有 被北个保额价付保险合的。如意外伤害双倍给付,意 外伤害 4 倍给付, 意外伤害 10 倍给付等。此责任通 世与孙座给付结合使用,有时与灌溉生存给付着任 和疾病死亡给付责任相结合。如简易人身保险的保 勤命给付寄任即如此,其保险寄任,既保障措期生存 和疾病死亡,又有意外死亡给付。

室外死亡双倍保险 two-fold accidental death msurance 意外伤害保险业务之一。保险责任期内。 被保险人因意外伤害死亡,保险人按双倍保额给付 保险金的保险,如因其它原因死亡。则保险人只接一 个保额给付保验金。此类保险强化了意外死亡保险 责任,对于应付奖发事件有很大的作用。

抑制媒企爆炸 煤尘中的灰分能吸收煤尘燃烧 过程中放出的热量,所以煤尘中灰分增加。煤尘的爆 性性額之條任, 试验表现,当东分含量较少时,对煤 少的操作件影响不大。只有当东分增加到 30~40% 以后, 堪尘的操作性才急剧下降, 我国《煤矿规程》规 京, 所有运输费道和回风道中必须撒布岩粉。其作用 县增加沉积在巷道阁壁和支架上的煤尘中的不燃物 的含量,从而抑制煤尘的爆炸。撒布的惰性岩粉为石 灰岩粉,我国常用粘土页岩、石灰岩、石膏或白云石 备加丁制成的类粉。

对惰性类粉的要求是:

- 1 游离 "氦化硅(SiO₂)含量不超过 5%;
- 2. 可機物质含量不得超过 5%;
- 3. 不含有毒有害物质;
- 4. 吸潮湿性益,浅白色;
- 5. 斡岸应全部通过 50 号箭孔,其中至少有

70%通过200号除孔。

您老徒非消内所有表面都有些粉覆带,做生和 安静鄉会后。不概性物頭应>80%。撒布异粉的株道 长度>300m,如非濟不足 300m 长时,应全巷道的撒 东安岭

產業 Inveters V 放为数斯库里综, 多发生于 青州年間。年齡以16~35岁为名。女性客见。患者多 且有基季陈示、夏春张、感情用事和"自我中心"等性 格特征。县一种"似乎未被病人觉察的动机造成了意 识表限的缩小,运动或感觉机能的障碍, 拟人因而似 手動傷了小理上的利益避免征性价值"。本病症状表 理报为复杂,常见的有,痉挛发作(抽搐);这是重病 发作品意见的形式。表现为类似于癫痫样的抽搐。发 作出食可有丰富 論四,心德,参問等表現,发作时四 胜抽动或挺直,两眼球上翻,但不会达到意识丧失, 因而在发作过程中常常有各种有目的的活动,如撕 友腦, 社4岁, 摊输, 抓周围的人或发出怪声等。同时 面都可有各种表情, 显得夸张与做作。发作的持续时 间也大大超过癫癫的发作时间。痉挛发作后往往哭 台灣不添, 病人或到全身酸傷, 很多无力, 肢体震颤、 肌阵挛, 癔病性震颤的报幅粗大, 在注意力集中或做 随者运动时特别明显。可量及一肢、数肢或全身。肌 **胜磁县-** - 縣有协選机能的机肉快速急动。表现为眨 闡,維头、面肌抽动、胶体抽搐、舞蹈症禅动作或咀嚼 运动。有时表现为某一部位肌肉罕缩或僵直状态。如 #4人手無肌由空線、长期保持機業姿势,或便部肌肉 拿螺致使头部向 -侧歪斜形成斜颈。言语运动抑制: 多理"健康症"和"失音症"。健康症病人不能用言语 答复别人的问题或表达自己的意见,因而经常保持 沉默。但阅读和书写能力仍保持良好,可用书写写人 交谈,或用手势表示自己的意见。失音症病人虽努力 试图说话,但仍不能发出声音,或只能发出嘶哑的戏 耳语般的声音。但检查证明构音器官和声带机能完 会正言,情感爆发,基本病常见的发作形式。病人在 精神因實作用下。突然精神失常、哭笑、狂怒、叫喊、 吵骂、打人、打自己、毁物等。有时表现委屈、悲伤、痛 學妄識。或又容然兴高彩烈、又唱又舞、月常伴随幼 建、操作、操标或溶及样的动作表情。其说唱谩骂的 内容多与精神因素有关。发作星阵发性,在人多时, 发作更为频繁。一般发作时间较短,发作过程中病人 心里大致明白。但自觉控制不住。意识雕能,在癔病 的各种形式的发作中。均可有不同程度的意识障碍。 其中暴食引的暴騰雖敢亦。 这时病人可有各种不同 的临床表现。但主要的是意识范围的缩小:这时病人 的整个主观心理活动,往往局限于引起发病的精神 繁张因素和不愉快的体验以及与或有关的活动上。 賴人尽問題的卷號受得完定。定向小允荣整。但情緒 反反倒是難明整、佛此外。有人至不思想之斯除体 整",这时前人认为有鬼神或某种糖灵或已死去的人 的灵观解在他或她均上。因而常常以这些图体者 的口吻讲话。海ッ赛用古怪和做作。还有些朝人可出 现梦都度获神游症。

沟槽病的治疗。有效的方法仍然是以心理治疗 穿出疗效的是暗示治疗。在进行他而其间的中心,增加有 突出疗效的是暗示治疗。在进行暗示治疗的"自死、 要有一个安静的环境。与治疗无处的人员量好离开 分光短视的人员处如塞,增加的分的根础。 其次、 野人以其性细胞中炎。于原则人的微型。 其次、 野人以其性细胞中炎。于原则人的微型。 其次、 野人以其性细胞中炎。于原则人的微型。 其次, 野人的是更大作用。 为不利因素。 故解病人种心健康 治愈的分形位心做发病人运动来治愈的心情。 第 不要在进行结婚精示的时间,并对病人的身体症状 来来和把的药物士物,是非常是可等每间取污剂。 脑、这些情情都不具有特异性。英目的也是为了如摄 输入时的发展。

擅務性谵妄 hystene delurum 为寒然发生的记忆障碍。患者可能遗忘某阶段与某事有联系的经 历:也可能是把以往的仓都经历忘得一十二净。病人 复识消毒。认知和适应功能良好和他们严重记忆缺 报显得很不相称。

蟾館 hystene 又名歌斯底型、是一种常见的神经官能症。即神经机能性疾病。患者多为女性。发病大都由于精神因素、星阵发性发作。临床症状复杂多变,可分为精神障碍与握体机能障碍两大类。精神

障弱处中时起常在限为情感槽空、大灰大笑、手舞显 朝底是明見思。常有今年前随作的改颜性表演、身体 引能解离表现在运动。感觉、特殊及植物性种形成的 的机能力面。运动障碍以后伸和截横加多足。常等关 整理在程度。听觉及躯体感觉力面部可能发生、如何 人类热之明。机比时,提择后动和输出几分相准上 在一起测剂的原动可一作性瘤性性环境。由重型分析 的核物种还系统的障碍有规进、食道多年及种处性 作金集

繼賽 abandonment 对于年老、年幼、患病、限 残废失去劳动能力、免济上尚无自给能力或最有生 结末端而生活上不能自理的人、负有雕养、抚养头务 向一方不履行应尽义务的行为。所调解养、抚养与教 巷义争似抵矫活供给和生活上照得两个方面。

適弃,可以发生于父母——于女之同,亦可发生 于祖父母,外祖父母与孙子女,外孙子女,继父母与 继于女,界父母与养子女,生父母与非婚生子女,兄 组与老成年勤赦之间,以及夫妻之间。

進弃行为侵犯了当事人合法权益,使糟頗家庭 关系发生动接或解标,增加社会负担,危害社会稳 定、既是一种选背伦岛的不道部行为,为社会舆论所 不容,也是一种选估行为。情节恶劣者,须通充遗弃 者的刑事责任。

· 事事 crume of refusing his proper duty to support an aged person minor sick person on any other person who cannet live independently 人为灾害 的一种, 指对于年老、年幼、奥城或者其他投有独立 生活能力的人,负有抚养义务而拒绝抚养,情节恶劣 的行为。该行为侵害了受害人在家庭中的平等权 利。安客行为人必须实施了对没有独立生活能力的 宴庭成品,应当长老而拓不抚荐,情节恶劣的行为。 这里所指的"抚养",包括长辈对晚辈的抚养。晚辈对 长辈的赡养。以及平辈之间的抚养。"抚养"的内容。 **负标经济上的供给和生活上必需的照料两个方面。** 所谓"情节恶劣"。一般是指遗弃动机卑劣、遗弃手段 十分恶劣、遗弃造成严重后果的,如因遗弃使受害人 生活无着流离失所的:在遗弃中又对受害人施以打 罚、虐待的。遗弃者腰教不改的。由于遗弃而引起被 害人重伤、死亡或者自杀的等等。遗弃的灾害行为, 破坏了我国社会主义家庭关系的基本原则。破坏家 廊成岛间正常的权利义务关系。报客了家庭成员的 合法利益,妨害社会主义家庭制度的巩固和发展。在 一定程度上破坏社会的安定团结、妨害现代化建设 事业的顺利发展。刑法第183条规定,对于年老、年 幼、患病或其他没有独立生活能力的人,负有抉养义 务而拒绝扶养,博节恶劣的,处5年以下有期徒刑、 格粉或多管制。

遺忘症 atpnessa 指对以前经验过的重大事 件或其一段时间内的经历出现完全性的遗忘。遗忘 非根据它所涉及的时间阶段而到分为进行性难忘和 斯行性请忘。所谓进行性请忘症(Retiograde amnessa) 是指病人对于疾病或受伤以前一段时间所 发生的事情,如他在受伤前在什么地方,做什么事情 等也不然同纪 计轴定比左端额外传并修有者识容 失时较为多见外,也可见于老年性精神病或非中发 作,有时在严重精神创伤后或一氧化碳中毒时也可 出现。所谓關行性潛忘(Anterporade amnessa)是指 搬人在亭栋或发掘当时及以后一段时间内的经历。 如怎样被选进医院进行抢救的等等均不能同忆。而 日本曾记恢复以后,加基大脑已要多了严重的操掌。 则继续表现记忆的严重困难,甚至一过即忘,可是在 者前经验讨的事以及久证以前的。童年的经历。仍保 检查软好的记忆、另外,在大脑弥散性拥伤的强人。 如宏年性痴呆病人,在大脑疾病不断加重的过程中, 记忆的损害也会进行性地加重,并同时作有日益加 置的痴呆和淡海,这称为进行性遗忘症(Progressive amnesia)。其容出的方理各同亿和再认的严重融码。 遺忘一般特续进行,日趋严重,多由近事遗忘开始, 逐渐发展到远事遗忘。

遺忘症较少单独发生,通常是醫郵疾病的一种 变态心理表現,对遗忘症的治疗主要在于处理原发 病。

中省至 中間《童学家、祖書安養安庆、1916 年 2 月 21 日生于天旅。1946 年安安東区当面子、 守、1948 年以於文代大气中能量的頻散3 夜期上學 位、1950 年回国、1956 年任中国科学院地接灣經 守人第一段大学和中国科学技术大学任意、1977 年主 持一年院大、管理研究的一個3 年间在原文大学。请中工程 持一年院大、衛星研究所工作。1980 年任所长。 1981 年135 分中国科学地学都委员、异任中国科学 韓長、1981 年35 为于科学院外籍数之。1982 年 任国科科学校型理查会和19、20 短期学验至 任国科科学校型理查会和19、20 短期学验至 任国科科学校型理查会和世界代表组织联合科学委 员会1950 美景,同年十选为吴阳星杂气量产金杂 量会员。

叶常正在大气环流和动力气象学等方面有重要 贡献。他早期从事大气环底和长波动力学的理论研 究。健C-G、罗斯比之后,集出了长波的能量朦散 强论,这对太气长波中消的强强,具有妄用价值。50 每代、在考慮英級對大气环最影响的原址。他首先 製出青鷹高級並更季級熱觀的效成。1957年在1大 气催地转运动的形成) 文件最近地转运位的尺层 增地。1958年出版的专业大环环度的若广惠本问 概念,全国版系了大环环报的主要来,对这些专业, 的本版及其相互 关系称了那世报诗,70年代后期 以来从事地—"代系的研究"的专业共变检查 70余篇上整令最近常公园藏底版代象学》1《大气运 油中的河口园园

時實書 中国人民機能公司保險官权採制 长、南龍經濟縣(江苏人、1966年12月生、早年 也于中年工商专科学院、1966年12月生、早年 也于中年工商专科学院、1966年开始从事保険工 作、會任中国人保險公司总公司內立处分級分 长、國內也多期配必股源。中国保險学会第一個歷事 会會多用事業關聯行於等。途中國人民保險可以也 任委员。并能任中央財政金融学院、中国人侵僱行金 藝術究所所究生無應取款便、土持编司可《文章 经股份 各級的計場者作。发展了使于自前同內條條工作 九个间的推讨。(开展關內條條工作的问题的 加入中间的推讨。(开展關內條條工作的问题的 排除的

业务中新展影 business brack off insurance 亦作"自由中路性"、"利润根头似色" 它思则加立时 产保险基础上的一种扩大责任的保险。其所保危险 与财产保险所统险指制。 承保由于自然灾害和 些外事故使被废除人在一个时间内。因停产"减产"或 中新查位组或预期利润损失和停业期间仍得负担的 必要费用什么。

野生物拿法貿易 allongal trande of wildlife 野

生物种和野生物产品通过不正当的思道进行主法を B. 世界斯生物基金的贸易监督机构。1986年作了 一次估计。每年合法斯生物产品贸易量值为5亿美 元,但非法的达10亿等元,受威胁最大的基属牛,朝 负、鹗麟和大盘。中非共和国恶诞牛由 3000 头猛降 到 150 头, 非洲北方种属牛从 1000 头藏少到 12 头, 亚洲的爪哇犀牛只剩下50只,非洲象牙每年出口 1000 站,會時夢 9000 名斗七条亦广,新年補系量額 10%,10年内将减少50%以上。世界每年有100多 万健鱼在市场上销售。仅中参测的大幅鱼贸易年票 政外汇 1,2 亿美元。10 多亿美元的皮毛在市场上或 通,非决贸易导致推捕乱杀,加速物种灭绝。产生原 因。①可以类到好价钱。1 吨象牙价值 6 万美元。非 测图牛鱼每桶可主 400-600 签元, 验费妥测量牛鱼 保確可定 2000-5000 参元,对非炔磺人十分有吸引 力。②可以作象征社会被位的商品。图象付出高价来 石、③部分国家管理混乱,让非法猎人有空子可钻。 应该严格执行筹估动植物种国际贸易条约,由政府 来严格控制,造犯者要缉之以法。

野生生物灾害 wildlife calaamity 野生生物 在人类活动的影响下,生态系统固有平衡被打破,生 在环境終于心境,物种出现消亡的理象。野生生物实 客分为两举,野牛动物灾害和野生植物灾害。自从地 跛右了人类以后, 她球上的野牛动植物长期和人类 和路相处,为人们提供食物、燃料和其它物质资料。 支持了人类的生存。但到了近代,人类利用已掌握的 技术,大肆向野生动植物进攻,1992年6月3日在 巴西召开联会国"环境与发展"会议报道,现在每天 有 100~300 种动物和植物种类消失。在车世纪末。 已知动植物的 20%将会绝种,50年后,将丧失50% 以上,许多对人类生存有重大潜力的物种将在被斜 坐安发现之前曾被摄影组, 人志振杀了野牛牛物物 种就等于给自己脖子套上了绞索。产生的原因:森林 乱砍滥伐,草原乱挖乱垦、特别是热带雨林的破坏。 环境污染,过度狩猎和非法交易;栖息地的破坏。尤 其是凝地的丧失,不良管理等,根本原因还是人口增 长和经济发展没有处理好和野生生物的关系。勤治 办法,应从系统理占出发综合治理。首先要提高全球 保护野牛牛物的贵识,其次要保护好栖夷地,禁止森 林乱砍准伐和草原乱挖乱星、围潮淀田等。再次搞好 环境治理,加强立法,禁止非法交易,杜绝过度狩猎。 兴建 - 批自然保护区,强化动植物园管理,保护好即 将灭绝的物种。

液化石油气钢瓶安全管理规定 safety magement reswlations of liquefied petroleumons steel ctile 機化石油气钢框 安全管理规定,由石油工业部 1981年11月发布试行(61)尚阁字第 941号),其 日的是也强力操化工油气的管理,保证人民生命的 财产的完全。适用于石油工业部外隔各单位使用领 是为 10kg、20kg、50kg 的源化石油气钢机、规定共分 7 章 20 条、对催化石油气钢的设计与制造、安全等 型与标志。完整与检验、管理与使用。运输与储存等

淹按化灾審 为了扩大险地面积,一些梅岛區 家进行广大面积的增集造址上程,但则查表明,如果 发生高强度地震,那么特有,80%的人遗物变成形 家,即发生人遇她被攻托艰愈,所谓敢状化,是指 所谓政从凡遗成建筑等侧端和下近,或状陷地是 特效客。

音鳴噪音污染 speaker's noiso pollution 多年 書,中國一些如羊,厂矿企业,商店,影談除习惯于履 **延**门前安装音响设备,对外公开定时槽放新闻、乐 曲, 歐曲, 戏曲及影视片及音等,借以宣传时事政策, 应为招推顾客。这些都是无可非议的。问题是:由于 管理人员社会公譲观念差、震质低、播放时间过长。 音量也常过大,致使四邻不安。影响工作、学习与休 每、更更出的品,其些单位或个人。但为自己消費報 乐着相,下午休时间或深夜也不休止如大青量播放。 引起不少纠纷。构成一种公寓,甚至有个别人专以此 达到提弄社会的目的。音响噪音除污染概不同外,其 告宫共不更干工业编会,交通编音与市场编音,我国 已有不少城市参照国外的做法,对扩音机等音响设 条约公开对外使用制订了比较严格的限制规定,情 程已有明显改强,收到良好的成效;而在众多小城 市、乡镇和农村都市上,音响噪音仍然缺乏管理,且 辅各地市场之繁荣括跃,而有变本加厉之势,不可不 引起注音。

 假整合和整合的数据。另外还有构造岩浆活场、占生物 天晚、占地 磁接移等地质现象。均表现出有 4000 万年或 8000 万年的周期。这表明从阳泉在银河系中的运动。对地球地质事件可能有深刻的影响。

婦屋織 ▽弥牛皮織、水痂发酵復帰。也可包然 发生,事疾有无术定,但约五全身要求、福客初为草 大到豆大的红斑,或韧形褐色扁平丘疼,边界明显面 日千烯,表面上很快差以强白色、层层重叠的云状鳞 屑, 轻轻刮之, 即易剥拣, 刮去鳞膜后, 在红色基底 上,可以一平場 光亮的白色灌溉、轰烈财即有针尘 大的片状小出血点。也叫簿状出血。这是本纲报客的 炸市,随着宿寝的进行。应报日益增大、增多,并向因 册扩张,与其邻近的编辑融合,形成大小不等的野 块,在临床上可以见到各种各样的形状。如点遍状、 钱币状、环状、地图状等。好发部位为头顶部、四肢伸 侧,饰别易时,随关节外及这附近,并目对称发生。在 严重的患者、全身皮肤皆可被侵犯、一般疗法及注意 塞环,①低脂肪饮食,避免饮酒及食到避牲食物。② 治疗局部病灶,如龋齿,扁桃腺炎等。③在进行期给 股镇静剂,如睡前凝鲁米那 0.03 克,或 10%难化钠 塘 10 毫升,1 日 3次。或用抗过敏疗法、封闭疗法。 ①自由疗法及组织疗法、⑤飾剂、可用1%更益酶便 增 3~5 增口税。1 日 3 水。若耐受力好。应进行一个 半月以上、⑧氣喘吟(白食宁)0.25臺夏,1日2次。 承報 6 日为一疗程,休息 4 日后再機嚴,可服 5~6 个疗视,效果较好,但易复发,局部疗法,①五号及九 号牛皮鄉據州、頑癬被或含白降汞、水扬酸各 5%的 教書。1日外用2次、均有疗效、②大概子仁、甾麻子 仁各4镑,水薯子3钱、桂丹,水椒、樟脑各3钱。共 格烂成膏,分成3等份,每份用纱布包好,被患处。1 日2次,每包可连用两天。

引诱容雷妇女套温耶 人为灾害的一种。指以 费利为目的,采用金钱、物质等手及诱使妇女类淫。 随新传通货票账 discrussed in flation 与公开 的普遍的物价总水平上涨相对应,指货币工资水平 未下降,公开的物价总水平上涨也未出现,但居民实 际消费水平却明显下降的情况。隐蔽性通货膨胀在 其群, 东西及中国都出现付, 形成隐蔽性通货膨胀主 要有以下几个条件:①经济体系中已积累了难以消 验的过度需求的压力。②存在着严格管制,包括对生 产企业的定价管理和高通企业的销价管制;③实行 排斥市场机制的单一行政管理体制。在隐蔽性通货 膨胀条件下。消费品供不应求的矛盾主要由以下几 种方式表现出来。①国家维价和自由市场价格或易 市价格的巨大价券。②短龄强度不衡提高。最后只有 通过额证排队等手段暂缓矛盾(③) - 些产品价格不 变但粗制差去,质量下降。与公开性的通货膨胀相 比,隐蔽性通货膨胀是具有更大的危害,主要体现 在。①经济体系中已存在的过度需求或多余购买力 无法通过市场自行调节消除;②价格信息失真,无法 伸寄運即时进行优化配置和调整:33隐蔽性通货影 账还可购长不正之风,对公众心理造成伤害,导致社 会的不稳定。

回廣實 ioda dusene 对印度贪污痛化极其 应行符号能优许规则指的形态规则,则是 "印度病"就处政府对市场实行情制。市场的贮挤机 朝被阻向。权力特化为企业。引责专门解化进生 毫 经。经济发展之业使了规划。 化约着低近之来使而及研制的转行 的角度。 他的看低近江来发作员对研制的利益,特别经历研制 为 1.5 是,方面化与抗力度陷入一个有限展头。 新研制,他们是有限。 例"有管限與的历史根据"。被印度場为"玉峰"的华生 为争取印度核立而斗争的甘油的印度最处上式。是 中期包度或了服务和不在第一次的思想,可甘油之 中期包度或是被影响了后端者尼赫奇的"社合主义"。 在尼赫奇音家、他的"社合主义"意味重载和日注文"。 在尼赫奇音家、他的"社合主义"意味重载和日注页。 要动力。由且他把政府的这种作用又称一个更大的 政府,对经济有更多的管影等问起来。从则导致了政 解对经济的全面的干颜和智利。使印度能入了"即是在 等物的组推。"印度则"在许多国家都存在,则是在 写测验论的合金面的干颜和智利。

 田夏千里区研究中心 central sridance baserin mattires (CAZRI) 1952年初整於振研究 站 1959年改長度 4. 井坂奈白田外之間の合作所不。 編印度を研究 4. 大東海田の田田の北海、 4. 大東海 (個人人工港山市の北海、 4. 大東海 (個人人工港山市の北部所等地下今都7)。 会員 6. 50 多名、東中寺业人用 120 多人、各字料器等相应 的支险室。 7. 14 个型外台站,有限市1. 5 万第、350 种职间和砂度植物长列物本等。 也最初,Annala O Ard 200 年 (千里区記事)、年度报告、研究問程和专願於文、

印度卷下都中央卷动器交所 central labor researel institute of labor ministry india 是研究工人 的安全与卫生及福利方面的机构。1955年建立。隶 周印度政府,总人员 164 人,研究人员 60 人,物护人 昂 45 人。该所宗旨:促进工人的安全、卫生与福利事 业的发展。同时研究改善劳动条件。以提高工人积极 性和劳动生产率。研究活动包括:事故的预防、调查、 研究,人如了程及英油生理学、工业心理学;承担图 家个人防护用具的研制和试验:组织职业事故与职 业物预防方面的技术讨论会:向工业部门提出有关 取业事故与职业病预防方面的建议:有毒有害物质、 粉少、噪声与振动的检测、分析等。该所有重要设备。 试验呼吸器的粉尘、气体与蒸汽的暴露室,试验面 具、呼吸器和其过滤罐、过滤筒和滤料;遥测技术与 人体测量设备; 市学测定室及有关仪器; 自行车式测 力學, 幽陵式试验台等。

即最先五之禮 the nuprery of death grave in india 1922 年,印度考片学家在印度房份、个岛上、发现了一座 3000 年前遭到毁灭的占城废墟。将 其为"死亡",度增的破坏吸入分合标。有一轮廊明显的仓标之",其内遭免金数不是人物。此一个股票的条件是一个股票的条件,是就土地可能能够到度分布。此时的最级大准在每户中或传统是成为一个限日后最优度,这种的重复大准在每户中或传统是不同意来大大中方。

能达到,而该每自古以来并走越林、从破坏中心向 外,截如程度逐渐减轻,与日本受照了弹轰炸品的城 市景集十分相靠,于是,但年华家便假设是,每核 战争额更了接坡市,印度历史上线传过松古林代替 有过 次大爆炸,每样发出爆散分光。高幅当大火 使河水烧腾。但从能低…… 目前尚不清楚此代设是 否与"死亡"有关,能了被回令被说外,还有其他种种 档案,但据在继续上述情

回國中央董藝等疾所 四度科学和工业研究中心的一个但直部分。 現有联長 33 名(包括12名助 一手)从等消的研究和成绩。研究业务报图证",现在主要研究项目名(对维索施的的复数小规则主要分次 实物细维定能。而水设金的研究等,中心健有750 平方水的细速试验等。成业处产的一个更分于一个,门次学于一个细胞中一个。成外还有微微性能以验。水为每天火试验室、澳取效数广各一个,并且知点及验验检查与解释的参加。

与成危医亚特章系标准组次章 印度尼哲业 信爪性者信行一件名叫任菲岛的热带病。1991年的 两个月度造成至今日人死亡。835人风息此病传亡 院。据增是"老年物报行是因为卫生条件总。是作业 基本足断引起的,与此则时,在中家巴西至至有有 据据执行;何用造成至少 20 人死亡。数百人受感 杂。这种或由的现代行逝日于当地制改且生案作品、饮 水不许予引起的

印绘建水 printing and dyeing wast water 印 数据纺织厂业中用水量较大的一道工序,每印染加 L 1 吨纺织品要耗水 100-200 吨,其中的 80-90%是作为废水排放的。印染废水因加工的材料和 工艺不同。其中的污染源也不尽相同。但大部分的印 杂度水中常含有硫化钠、重铬酸盐、苯胺、联苯胺、 酸、碱以及纤维素、淀粉和本质素等本质,这些废水 去古維建人水位,会神受污水体变色,发臭。 废水中 的有机物将大量搭耗水中的溶解氧,而废水中的悬 浮物则在受污水体内淤积沉淀,厌氣腐化,严重危害 水牛生态的平衡。对印染水的处理,目前一般采用回 位利用(如丝光工序的换碱液回收;煮炼废水用于退 豪。染色废水对染料的回收等)和无害处现(如自然 沉淀法,中和法,雇要法,氧化法,活性污泥法,吸附 法等)。除了除化处理外,对印染工艺的改革,采用低 房、无房印染方法,减少废水排放量等手段也日益受 到意视。

快速整整 wine detectors 又称车辆驾驶 员长潜监控装置或快调监控设备。是监督和限制驾 肿品蛋后开车的装置,目前食业的右面种类型。一种 \$带白测粒碎的, 是有白潮功能, 在车辆占火开关打 开时工作,通过观察仪表板上委针的提动,驾驶员可 以自瀾自己掘动方向盘是否稳而不动。如基因为牲 融易仗酒,驾驶能力降低,反常的摆动方向盘,将使 指针搜劲辐出正要范围, 惩财红色复位行言客, 发动 机闭锅, 加墨格下复价编修夹针雷斯工作。我伸吊可 右两水机会自测、只有在键定时间能保持多针处于 中间位置的程则品、才能自动机动车辆、车验结果套 明,由減中含有 0.1%涵籍的人,半靴不能通过这种 测试。另一种基无自测联锁的,即没有自测的功能。 它仅能通过对着驾驶员安装的能接收驾驶员呼出气 体中酒精气味的电子装置。自动将点火线路切断。这 面种思想的传展监控装置,据有一定的优点,在一定 楷况下,对湘后报主的程龄总是一种约束,起到保证 **交通安全。預防消除交通事故的作用。但也都不同程** 审的存在不足,需要进一步研究和改进,使其更加科 学,更加实用。

快遍与飞行安全 drink wine and flighe safety 网络研究和航空实验据非明、计测可能引起飞行 人员的行为异常,甚至导致发生飞行事故。据国外 60年代早期记载的飞机失事中。40%的贴机事故量 由于饮酒造成的。美国空军 1975 年公布的对 4200 起飞行事故的分析材料中,有25起飞行事故与饮酒 有关。这是因为需类中的牺精对中枢神经系统有思 斯抑制作用,使感觉迟钝,反应时间延长,记忆力减 退,运动技能低下,易于发生判断错误。最严重的着 络中毒可使记忆力完全丧失。即使是少量的蒸精也 可影响飞行人员的工作能力,降低敏感性和判断力。 短精能抑制细胞氧化,使组织不能充分用氧,酒精与 高空缺氧合并作用时,其后果更严重,而精还可缩小 视野,降低夜间视力,使手眼协调功能发生障碍。影 响飞行人员在空中探索目标,此外预精还可诱发疲 劳。医学实验表明,血中指精浓度超过 20 毫克%即 可影响飞行员执行任务的能力。从20春克光增加到 80 豪京另时, 绝大多数飞行人员的能力受到影响。 错误率不断增加。

万万是免饮閒险 行行安全學来危險。必須條則, ○價積从休內基本律地大约需定 10分割,因改訂 后最好停止 5行16 小时,如饮酒量不大,只饮一杯 提合前货申增,但至少需过26 小时才允许 5行,②如 饮酒量有度应销售量超过 56 条件,则应存生 57 24 小时,如饮酒后宿肺,最软空医学研究表明,包葬 后人 往上辈功能的考定,火约需要 2 天时间,因此信 解后的发行,更定至分钟飞以 40 。回载精可测数 巴比妥聯訟 李邦陵、現代總和獨公前的药理作用。 該兩后店廳免使用這從長時。成在用房時於朝代兩 ⑤飞行於問急在 花行節 3 小時付成用任何與查索 續觸的仗勢,即使在飞行而 24 小时饮而也录节制, 上述严略要求能处力 / 不让照期的情報和被收益等 合一起。導致飞行中产生重外的興趣。我同飞行条 令明确规定,排资程下发行。

基本機會 是英国搜风者与荷兰殖风者后裔布 尔人为参夺审全篇权, 重新分割北洲殖民地而进行 的表面主义检查。19世纪末,英国企图把它在非洲 己经占领的难足迫连接起来。以实现其具名昭著的 "开善——开罗"计划、但剪 90 年代初、荷兰殖民者 后害布尔人在非洲南部建立的德兰士瓦和奥兰治两 个共和国,从中阻挡了英国实现其纵贯南北非洲的 狂妄计划。加之这两个地方还是世界上最大的金刚 石知曾会产业。更促使英国这个殖民大帝国下决心 用武力把这两个地方霸为己有。英布战争是英国以 集兰士瓦拒绝给英国移民选举权为借口开始的。 1899 年秋。英国开始在两个布尔人共和国边境附近 集结军队。为防止英军入侵。布尔人于1899年10月 11 日对英宣战。英布战争爆发。战争进行到 1902 年 5月31日,以布尔人失败而告终,布尔人被迫签订 和约。根据和约德兰士瓦和奥兰治划归英国,到 1910年在二十五和集兰治又与英国在南非属地开 普獲民地、纳塔尔两州合并组成为南非联邦,从此英 国白人可尼者对南北县人实行了投槽的种族主义统 拾.

英國保險商餘金研究所 1976年成立,在英國 哈蘭摄影波尔亨氏特號,共有級员 36 人,归火灾保 趋前龄会领导,该防、设而何宛范围,一个是消散器 材研究组,主要任务是对英国政英联邦国家消防 I 厂生产的自动火灾报测器及报警联量、自动水喷湍 及附属股係。于服火水机及肝耐制的各种商階翻转进行客定效数。并签定合格正在,另一个是建筑防火 研究但。主要水把工业保险公司和建筑材料、侧约下 商 概定的各种整筑相作。均材耐火根聚性能以溶的 在 车,用根据密定线果至发材料和特的合合格证。 在 车,用根据空线果至发材料和特的合合格证。 在 车,用金额空线果至发材料,以有取稀级原的合 格证 形成 才允许生于帕彻。此外,被研究阻还为取缩 制订建名防火规范提供流输散成。该所设有火浆 则据和现象是重复定。建筑时件,材料耐火和自动水 哪样未次发给客馆试验。

英国海上保险法 the law of marine inssurance of english 英国在1906年制定的保险法规名称。本 法是处理海上保险业务的根据。在国际海上保险业 中有很大影响,全部法链井94条,分保险利害关系、 保险价值等 16 个部分。丰要内容是:①明确准上保 龄合同的含义,规定与航海有关的内水,内陆等风险 据属于海上保险承保责任范围,对海上保险合同中 可保财产和海上风险划定界限:②确定施上保险的 可保利益及可保价值与计算原则;③海上保险单具 各的内室和分型。(用解接链对键信原则。 雜之宣告与 歐洲的規定以及補保险人必須遵守的保险条款:⑤ 双重保险的含义与处理方法。⑥保险单的转让相保 险务的收取, 误要的规定; ⑦报失及委付与部分损失 的处理原则以及补偿的限度; ②保险人赔偿后应取 得的代位求偿权的规定等。近100年来。英国海上保 验法及其条款转世界上许多国家所引用,现在海上 保險发機復快,虽然情况已经有了不少变化,但该法 的许多派别规定仍然适用。

英国最家預防事故协会 成立于1917年。属于 年 東国教育政治、成为分协会居供101/的治市动臣房。其 余色费用率成立行便10人均均调至,形废有偿的动 场形式用证据的大一度在心包部分配的之资等协会 而且发展到研究摄防放水安全、根东安全等方面的 等故。目前这家协会有130多个研究所定型等的 中心。分布企图各地。而且访动而服用。这个协会 企业的发生成为所的生发活动态格。由整介无效理 遵本、培训提供的规则,是一个企业 遵本、培训提供的工作。由于一个企业 企业的发生、人员都有自己的一个企业 企业的发生、人员都有自己的一个企业, 企业的发生、人员都有自己的一个企业, 企业的发生、企业的发生、企业的发生、 企业的发生、企业的发生、 企业的发生、企业的发生、 企业的发生、 企业的工工、 企业的工工、 企业、 企业、 企业、 企业、 企业、 企业、

英國家急校志权力法 britain law of emergence power 英国警急状态法律之一。先后于1920 年和 1964 年两次发布。其主要内容规定,不管何时。 所发生的事件或即将发生的事件的性质为阻碍食 品、水、鬱料或电的供应和散发,或者阻碍人口的正 常處功,或者是剥夺居民或绝大部分居民的生活必 需品时,或将可查布紧急状态。

無臨滿熱軌動 英國等獲用的工作的政府和构 有一个部门。同时多縣、牙塊墊計學和卫生安全使用 部、內多鄉下设向防狗、其與實歷斯物於行內等都所 個有的各項相防法令。 各縣、市设有消防站外。总队 均设有防火管理縣、捐款队又增加了州西外和少型。 持续的防火管理縣、捐款队又增加了州西外和少型队 更減的商助、行政管理和的扩大业务。3 名前规程自义 有龄多子也是,并领导自己下海的重大地

英国海防技术学院 1966 年成立,设在英国的 以什么女师—— 面为英国粤密心里机场。 主要任务 是训练中等以上技术水平的各级消防官员, 院总部 成员有一半县英国内务部长或苏格兰事务大臣任命 的。一半悬箔防部门的团体代表;院长、副院长、教育 主任、秘书各设1人。学院有一支力量雄厚的教师队 伍。为季员讲授基础科学知识、把学员培养成具有大 受立化水平的各级消防官品,学院有一座教学楼,楼 内设有若干理代处教室、表演室、一个水力和机械工 程本验室、几个物理和化学实验室、一个火灾报警和 通讯通宵數學示范与演练室、一个火场作战战术方 書研討教室。一个建筑结构模型室。所有的数室和实 验室都根据需要设有直现教具(电声、电光数学)。学 除还有专门用于清防资练和灭火战术演练的场地。 学验开设的训练班大体分为三类1一类是灭火斑,培 训准各攀升为消防中队长和中队长以下的消防官

《高汉夏莱史書科學訓典》 an englub chinese and english detionary of disaster science 处书由绘 世芳。雷萊康、都學廣雄等、吳宁拉學使、107 万字。 1992年2月由北京科学技术出版社出版。此书为我 图第 -本英汉汉英安;著科学游典、本海典包括三篇 分內容·英汉原新入汉美郡分、刚装-英页部分牧录游 条 4.2 万条, 汉英郡分收录 4.4 万条, 共 8.6 万条。 收制范围包括各种自然灾害, 人为灾害, 此外还涉及 到与灾害有关的她学, 环境科学, 气象学, 生态学, 海 评学, 农业, 工程技术, 灾害医学, 灾害保险, 社会学、 经济学等数十个学科。

攀儿等死综合带 suckden infant death syndrome 指外表健康的婴儿突然意外死亡,而尸检找 不到我开原因。 端体态死边缘而终复东在兵者除不 会测这哥综合症, 年龄实见于 2~4 个月。1 个月以 内及6个月以上基少、星产用数据。周宏千女、本称 井主空學, 美國每年死于此辞者法 8,000~10,000 タク多。月世界各級的发生高相近、占 活 产 嬰 儿 69 1, 2~3% (kesth JD et al. Heart Disease in Infancy and Childhood 3rd ed. MAcMillan Publishing Co. 1978、P302)。该非磁因未剩。严重的心律富利特别 是心室斷动,睡眠中較长时间的那气,代谢紊乱、病 囊感染等可能与猝死的发生有关。猝死多发生于躁 握中,放死亡情况多属茫然, 偶有猝死时有人目睹 去。思儿突发青莹、呼吸停止。脸色渐呈死色。死前无 等個、至梅井、玄鹤发现时呼吸已停止。鹤思音管、少 對不思烈無管標,或抓住衣袖,或轉縮干床角,表示 你 死前发生 讨豫礼或袖指。 不全猝死综合症往往发 生于医院中,突然发现婴儿停止呼吸和青黄,心事特 榜,经口对口呼吸等抢救而使呼吸恢复。这类患儿以 后能正常健康成长。本症的处理是心肺复苏。及早发 现外干算死边缘的不全型婴儿并积极抢救,首先要 进行人工呼吸以立即恢复通气。最及时而又有效的 **县口对口人工呼吸。心跳停止者则同时行胸外心脏** 按摩,并用其它心跡复苏措施。

暴儿肉電中書 Infant boulism 暴儿肉毒中 等与食物型及创伤性肉部中等不同。是由肉等杆菌 在肠内生长、繁展肝产生毒素的引起。患者多为6个 月之内的婴儿。主要传播闭象是缔查,可导致婴儿便 基-光行性软磷无力。甚至突然死亡。艰在一般认为 不宜以蜂毒硬果也生后 12~月内的睾儿。

董业申報機能 business interoption / 投発稅 作、及称例限技术规则、它指则包集等故意或使验时 产额失业场的。创势工场产量成的利润及费用开步 损失。由保险人技规定负度膨胀增加的利润及费用开步 建筑的原则之处在于,其来使加充是根据专政 或的保险时产的自接物疾损失。而是恐保险的产额 失造成的间接的收入很少、一般为附加的。保险赔偿 期的确定 经按照的 重要特点、保险人 几对帮助例 内间 即之生文语考核还恢复正常处理的 一级时间的 材料损失失能能费性、影像研制及特别的 方商定。一般为3至12个月、如投保人有特殊要求 也可延长、利润接失赔偿额一般按上年毛利损额。再 增一定比例确定、如赔偿期不超过12个月。也可按 当年和计毛利润额确定。

影响瓦斯分布的因素 factors offecting the distribution of gases 煤层中瓦斯的分布,瓦斯含量的 大小,主要取决于瓦斯生成和赋存条件。在建田中。 瓦斯的形成与有机物质在亲氧和罐氧条件下的成煤 对假 以后的磁化过程有关。媒体中的瓦斯含量与磁 (小房房下), 即哪伙程度被高, 瓦斯含量越高。 煤层 中互新的分布在每大程度上取决于提出的地质构造 和构治破坏程度。在大的注单或盆地。含煤地层埋藏 在晚期的沉积层中,并且没有大的构造破坏。在这种 条件下,更新主要通过张石向始表演动。而沿煤层的 告治由子院现长而得困难,借斜构资和接槽破坏带 世世界汇新宣集的施区,特别是覆盖者不透气的泥 新可兴曾斜构造,现部瓦斯最大,如我围湖南的彬来 僅田和苏殿的卡拉干达煤田等。走向与煤层和主要 槽键击向相一致的断裂破坏大部分是封闭型的。也 **县**瓦斯富集的地点。走向与褶皱走向垂直的断裂破 坏, 瓦斯福小, 一个煤田的地质构造往往是错综复杂 的,因而媒恩中的瓦斯分布也不是均匀的。煤层和围 岩的水文地质条件是决定瓦斯排放的一个重要因 营,如果靠近谋原或在煤层的顶底板有含水层。在水 循环时, 就起了排放瓦斯的作用, 因而爆展距含水层 近的地方, 瓦斯戴相对小。

盘畫 arress 在生物学和同学中,排入体为 适应各种影响,变化、要求或情绪繁张颜产生的全身 反应体为应激、例如,当一个人在验中遭到要由。或 在工作环境中接触到有事物质,高温、环中生反型转程变为行动。不仅数据的制度与引起。对中区企业或及社会因素等继续发出呼应正工作中的庄徽反应被实势点可分分,指数医克伯劳及近一度,企为成分于身份。可分成于身份。

应急的参数制 meagency protection equonent 为预防事故、减轻事故后果以及在逐程操作 规程使用机件和各种沉固时。成在智服、行前等分 生事被对为保护"提数》人员所采用的一倍影响。为 预防事故(减数记券)可求用分金额开发型。为了 保护工作人员、可采用防护被置。沙理、对生物战利 的防护程度和核反坦增击的接管。。应急防护器材 分为集体和人员的穿破料。

医急預塞基本问题 应急预索涉及的内容很

多.但主要内容有:①中息独跨的螺织指挥机构设置 与职责分.指挥机关的结弹位置如信息反馈,②醇 次硫酸重建的组织方案:《回可能产生女生文客的 酚 备.实时尚收缴件人员助股权和规程(②要客)效位 格实和它的应定管据了操作要债,②他各队伍的 人员组成,工其、张备的配置与任务力工;②伤病人 易约安事'等物资等各与分发原则。

应用气候学 applied climatology 是将气候学 知识结合人类活动的特占,分析对其有利、不利的气 绘影响指标。提出活应措施、并作出区划,以供研究 布局及制订规划时参考的一系列边界学科。包括农 业气体、工业气候、航空气候、航海气候、军事气候、 律笈气候、医疗气候等。中国早在 2000 多年前已用 二十四节气和七十二候的知识指导以农事为主的各 种活动。古希腊在 2000 多年前也已把气候知识用于 农业和航海。但是,应用气候作为气候学的一个分 支。暴 19 世纪中叶以后在各项生产活动和科学技术 承達发展过程中逐渐形成和发展起来的。在人类活 动中。气候条件既有其有利的一面可供利用,又有其 不到的一部力或避免。各种专业活动都提出最适宜 的和临界的气候指标要求。例如,农业上的积温、干 操席:查信上的风乐、雪压:水利工程上的最大可能 降水:航空航海的最低能见度等。应用气候学为适应 这些要求而发展起来。同时,应用气候学的研究也推 动了气候学基本理论的发展。例如,解决高层建筑物 的风压、风景问题和大气污染问题,推动了大气边界 理论的研究:合理利用于旱地区和山区气候资源,促 进了干旱地区和山地气候理论研究。目前,应用气候 学的主要研究内容有。气候资源的利用、气候灾害的 防御、大气环境分析、评定和区划以及各种专业活动 与气候有关的问题,

(在用歌业与环境卫生) 刊载有关工业道风、 药生等劳动环境的管理,技术和标准、工人保健以及 介算机在工业安全和工生模域的应用等方面的论文 和简报。月刊。1985 年创刊。出版发行地,(美国) Cuncunsti olt, 出版发行者、Appled Industrial Hygene In: 刊号 (£128015) 15(83): 1047—3224

庭用安徽學 同理论实客学相对应,是以減灾 定用技术为对象的特学。应用次客学的最大的点题 该学科的复数应用性。这种首整四性被观为对象 实实践的直接应用性和对域文研究的直接应用性 度用实客全部都自然特定用实现实客区 划学,沒客工程学,沒客监测学等,社会现存所用 完全。此如宋能计学、沒客理要单等、社会等作用来

通道 tidal bore 又称"怒潮"、"暴涨潮"。发生

潘油 swell 渐溶通常指风溶离开风吹的区 域后所形成的波洛。另外,风速、风向等风要素的突 变,也可能使风区内原来的风浪转变为涌浪,涌浪与 风浪相比,具有较规则的外形,排列比较整齐,波峰 **纷纷长、汝而较平滑、比较接近下正弦波的形状、** 涌 治疗传播讨房中,由于空气阻力利膨水的内磨辖作 用。加卜潘洛传播时波动能量被散布在線来線大的 区域内, 所以随着传播距离的增加, 在单位表面积的 水柱内,減沒的能量和波高都不斷減小。在憑沒的传 播过程中,波分量的波动能量,却要随着传播距离的 增加而減小。但是,波分量的衰减是有选择性的,频 惠大的组成波音被得快,频率小的音减得得,所以暗 着传播距离的增加,高额分量所占有的能量的比例 越来越小,而低精的液分量则相对地越来越起着支 配作用,因而在传播过程中,涌液的外观周期将不断 增大 随着周期的增大,波长和波速也相应地增大。 而波南的陡度则变得越来越小。另外。因为高频分量 且有使油面存得知知的作用、所以在滿邊的传播社 程中。高額分量的能量比例的陰低。也等致波感更加 辨 趴和光滑。涌路传播的卧离县相当大的。在特里斯 坦—— 法摩尼亚群岛的强烈西风区产生的精浪等县 在能传播近 2000 千米, 经 2-3 天實能到达几內亚 湾海岸。当台风在琉球群岛外的太平洋上时。东海沿 岸就有涌浪出现,因此,涌浪可以作为恶劣天气的先

本被医 海、北级地海州。今年夏季團體傳水百 兩量的無效。時期也于更要冰速直或放的最少 電量商訊。在北中球、一般出现于2~9月。水冰区界 线大体化比称75亿美洲及北美大陆北部后的当至6 (10民海域及北美东部大阳岛州)以西礁。高联约 700-800万平方下米。占北京市岛巨限的47~ 54%。多为第2~大街的车程度水海及水油、克油 中冰、湾出限下9月。水水区界线内高极大陆南极 茅岛基环纹市。包括罗斯姆及虞得尔姆的一部分。 面積的400万平方干米。该岸通常2~3米、水水区 对域行者一定鎮路。也不到于人及提入磷酸大陆及 水板上进行等等家。

(优化技术在防洪中的应用) 许自达编纂,河

海大学出版社 1990年10月出版。本书主要介绍优 化技术在防洪生产实践中的应用。会书共分因章。除 第一章讲述防洪基本知识和有关优化技术外,其它 三章那是介绍优化技术在防洪工程精施与北工程精 输中的应用。并经今中国主情着于24个车侧。

強姦養殖動。中国前方各檢茶戶区均有效生、 佐帛、前、機物化医葡萄化、以果实完養學面。 果实受詢初期,在果皮上出現機包小來。因予大成縣 色面形局底、有时数个物理股份点不是則形、无明是 遊廳分灰底。局際病底生 比現稅生的兩色小点。即明 數數份收底。所謂以舊位來生的兩色小点。即明 數數股股份所說。 明显以舊位來分生高于未來也 數一個完在前電後,根果底。與时底,與時期的山茶 報告、故年華國度這直前,與國一年數份全集十一 行機到兩前与歐計上而對反原及人物口。自然和口。 在與實直立时,與國國國及及失兩特集。即時推議 則計劃。 1%接尔多液,防止初次侵染。6-9月。果病盛发期。 每半月喷洒 1%液尔多液或波炎 0.3度的 石硫合 剂。也可在发癣前或发癣初剔喷洒 50%托布律可器 性够剂 500-800 倍稀释液。

油粉安全生产等薄糊测 为确保油能安全生产 前列订的客理规则,是抽能安全生产管理的基本规 到,中国交通每于1983年4月12日领发的、它分为 总则,初火防爆影污染、保护职工服员安全健康、附 到,对细筋的效即及停泊、银行。排写、压耐处等等 有讨熔模说。其均是为了加强对油能安全生产管 理.提高阳都经防效益、促进地业率业模域发展。

油井線下井塘压井方法 地下井崎武臣摄影井 内某一-- 姚层的液体自由地流入另一地层。任何地下 井喷都有其固有的危险性,有转变成地面井喷的危 脸, 米井及的地下井牌扩为加此, 并且还会给邻近的 **数**阶 非政新非的钻井带来严重问题。 地下井曜丰要 值波动或不稳定。一旦证实地下并喷正在进行之中。 只用常规的压井方法是不够的。在选择地下井喷压 并方法时,需要了解地下并喷的起因、确失型和滥筑 层的位置、地层压力等情况。①如果深部地层出现溢 统,而井内只有春以套管,最成功的地下井喷压井方 法县格 - 股加電泥浆泵入灘失层下面的機跟井内。 采用这种方法对计算压井液的密度和体积非常重 要,一般经验是某人体积比计算出的并聚体积大两 倍的加電泥浆段等。②泵入電晶石段寒控制地下并 喷是另一种常用方法。但应注意。重晶石段塞的密度 和成分关系到这种压井方法的成败。③挤注策抽基 液体易解决地下并喷中不是由低碳裂压力梯度造成 的非攤问题的 一种有效方法。 ④ 有些压井方法配合 使用,可协助控制地下并喷,表层套管下得较浅的并 中,压回地层压井法要快、更经济。从裸眼井中强行 起钻是协助控制地下井喷的另一种方法。需要特别 注意的品、控制地下并喷时间是一个重要因素。

油井火灾 油井火灾,其经济损失和对环境的 核坏后果难以估量。如料贩特在海清战争结束时。 535 口油井被引搬。每天有近6万福的原油被大火 在內。以每輛原油 50 等元计价。板天相卖1,2 亿美 油轮油污责任暂时补充协定 该协定是一些西 方石油类斯瓷本集团于 1968 年所倡议的。用作"油 验除有人自愿重相油污膏任协定"的补充。于1971 年4月1日正式生效。后经多次推订,最近一次推订 的"补充协定"于1978年6月1日配生效。全文共11 备。这个协定是"国际油污损客民事责任公约"、"设 立国际抽污损害赔偿基金公约"生效前或生效后还 不适用上述公约的地区的一种临时替代办法。这个 协定的执行机构是"石油公司海上污染赔偿协会"。 由各签约的石油公司按 1970 年收受原油的数量出 答。每桶出资 0.06 姜分。于 1971 年 4 月建立了 S00 万美元的基金,如遇糖款则由各石物公司按收受原 油新量分輪。该协会的责任主要是《凡鲁凯*TO-VALOP"的油轮做运"CRISTAL"负责赔偿船东湾 验油污费用及任何人所受的油污损失,但其最高赔 维金额为3600 万姜元。但在实际计算过程中,应先 行指除船东或受害人其他途径所获得的赔偿。即 3600 万集元的联络解幕扣除"TOVALOP"责任的 雲無(保験协会应负畴综积东法律责任的部分)。

治毒類生物菌性 治療療到原生物的腐蚀。生 要及民意效素的物体上球療出環毒質或点、蒸色和 异底。此种作用是由于微生物原则用的療作中和克皮 产生的代謝产物所定。如海水浆料产面受無期胸 的機能療養皮膚消療筋硬。如海水浆料产面受無期胸 化、出牙面毒可把亚原仁脑骨分解或取除。膨胀和 底之脓、泄療上的具面大多是出牙面毒。一种名三 每、一种技术度、由原、背薄等、超面多是除水质补 套、种技术度、由原、方面、超面多是除水质补 素。多基考明下一种形、食品加工的内电毒化系 板的排源。因为这些地方的固度、程度和营养条件对 瘤生物性化是十分是型的。从次是他们平均,是一种 物的化产布除。可控制它们对接膜的發度。是可能 物的化产存除。可控制它们对接膜的發度。是可能 等。 生物的无机源料,如偏硼酸钾,氧化锌和氧化铜。第 二类是油漆防腐剂,加羊汞化合物,有机锡化合物。 氯化酚、季胺类化合物等,这类防腐剂使用珠度低。 不超过油漆的 2%。由于苯汞化合物毒性大。近年来 已很少律用。

油气田 由单一构造控制下的同一面积表层内 的 · 銀油攤的銀合叫抽田、若一个构造只包括 - 个 油藏时,则油田和油藏就没有分别了。这种一个构造 D 包状---个油膏的油用,叫酚盐 ·图油用;包裹 ·个 构造包括几个至上几个油罐的油田。则叫复合型油 田,如果单一构着控制几个或十几个气震。那么它们 的总和数叫气田: 假若这一组合中既有油藏, 也有气 藏,或者就是 : 组油、气藏的组合,那么这个组合就 叫油气田。由于油气藏的埋藏深度的加大、地层压力 和地层温度均隔之增加,当温度和压力超过监算时 (海度と均在80C以上。所力在15MPa以上)。处于 級 下的磁包 化会物便发生逆霉发过程而转化为单相 何东、后经钻井开采到地面。又因温度、压力的降低 发生消凝结,由原来单相气态的碳氢化合物转化或 液体石油。凡是具有这种特点的气田,则叫鞭折气 EH.

油金集輪 油气能超是报偿的非生产的原始和 作生气饱能超来,经过到加工并输送出生的过程。主 要内容包括他气分肓。油气计量,原理净化、天然气 净化、污水处理以及矿板使复与输送等,由气度输收 现的类型度程度。细途保护气化,中正多合的法, 气包括计量比。明如此,是一个现代的,但是一个现代的 用始,往水轮,集气理压动,压气结,视冷站、图冷站、 原由健康和经处抽解等为生产上稳定原值。净化水 经经及干气、使之达到充分利用油气资源,减少油气 相振的组份。

 1800-2100℃。火焰高度越大,辐射热練器:压力、产 **香練士、火炬與摩練高、距火烙井500米外、人员、车** 额师修子型近, 尤其是下风方向, 更不易靠近, 油罐 发生火灾。火路中心温度达 1050 1400℃,治罐壁 的组度法 1000 C以上 抽罐业中的热辐射强度与发 生火灾的时间成正比。强热辐射易引起相邻油罐及 其它可燃物微修、例此,石油火灾的灭火旱常吸巴。 ③易形成大面积火灾。石油并喷火灾,从井下喷出的 顺油在空中没有完全燃烧,蒸到井场设备及其闸阀 建筑物上继续继旋。便会造成大面积火灾。并喷火灾 当出现自暗。油气四处逐渐扩散或出现异常现象,或 共噬國權強者而晉出天統气。便会引起大面积火灾。 石油链罐火灾、件隙油罐的爆炸、油品的排溢、喷溅、 查费,便会发生油罐区大面积火灾,液化石油气储罐 区发生火灾。随着大型液化石油气锗罐破费、推罐。 气体向外扩散。其扩散面积越大、形成火灾面积也越 士, ①具有复微,复微性, 石油火灾在灭火后未切断 可继与体,具做可做液体的气湿或液源的情况下。进 耐火運並高端将产生复数,复爆。对于灭火后的油 罐、输油管道。由于其壁槌过高,如不继续进行冷却、 会重新引起抽品的复数、复爆。 ⑤会产生沸溢、喷溅 现象。重质油品油罐的下都有水层时。发生火灾后。 由于热波往下传递。若将抽罐底部的沉积水的鑑度 抽售到气化温度(100℃)。则沉积水将变成水蒸汽、 体积扩大。特其上都抽品抬起,最后冲破池层进入大 气。将搬烧着的油油和包油的油气冲向天空,造成喷 醚,为迅速有效稍灭火灾,减少损失,扑载石油、天然 气水支,应灌输集中采力一次歼灭或逐片(逐段)歼 天的指导思想。坚持先控制、后清灭,先外围、后中 心、先恤而、后恤上、先上风、后下风的战术原则。 竖 特雄术上的速决战,战略上的持久战。

油库大型情油罐火灾的扑灭 储存易燃及可燃油品的油罐,特别是 5000 立方米以上的大型储罐,

一般整核規程要求沒有固定式或中国企成消防设 總、范围的天水药物有空气(物验物理、基直的 深度,也有少部分序顶向端平用 1211 下粉白幼天火 繁重,这些设施服务为了在火灰发生初阴远等外 为下及使水火资料等两等外站。施槽—且雪火、用砂 固定或中部定消防放使皮方遭到破坏。排水消防施 混入,但实验的通常的水皮皮引速到破水。排水消防施 混入,因实验的通常经常,同时按照固 定用的的操作程序。后则或定消防治效果,根据看来 该、保证选择、作品等所是消防治效果。或制能或 该、保证选择、供证程度、结果等和 或,分布的按照到的内容。长尺、

不过,在抽罐装顶的同时,往往将超没情防设施 练环,使其丧失死,大功能。问题之册防设施更剩低环 杯热发排片用时,补散抽罐火火,排泄 经基署更加定本码 循環,这时必保保整准品性假,火灾特点,拍罐破坏 情况,高无薄整定生,将用图环境或卷程度等,最出 正确的判断,迅速制定大力案和战略,战术,作好 人力物力上的死分增率,力汞尽快控制头势和灭头,

 高足够的警惕,躲避佛溢,避免人员伤亡。

按照無火灾的扑板,对于火炬燃烧的补收营死 定是糖火油燃烧的特点来到城市场。 定生稀片,如果束火桶不企业生糖件,这时次大人员 可以靠近者大处,采取关闭是于成用覆盖物心则强 的捣破,靠板,石棉毡等引度3针水,也可用于据式分 学干粉,1211 火火放发火,加加着火油侧等都引能 发生槽件,火火丸及火丸,和加着火油侧等等引能 数上线,相连进行初期,对何的方比发火,特別需要 截出的是企业大型燃制中,那个等模的的特别的 使精中内形成负压,将幅外燃烧的火焰喷入,精内引起 概性。

指編編集企館製柜时的外級、如果沒有固定指 前波施、且火灾后未遭到破坏而灾效时。应首光启动 請水系統、对着火編和邻記機遇行冷却、接着启动泡 抹灭火系统。对着火编物部近端进行冷却、接着启动泡 注死火系统。对着火编物面,均用预先计算比的足够致 最份移动定火设备及时控制火势、迅速补灾火火

編章或鄰底被环的的計畫,由于繼數級順低遭 到確死、使物品基底。在形成地內形型大形形機能 給計數工作等來超大間度。週到这時間及、短賴與 作情度、采用相反措施。科学施组织天大力量、有效 施計及大京。這個開價全是能大火或多大被採环、他 无按照。原文从資金、在这种情况下, 定组织是够的天火分量。果用地觀包期的天大方法。 行此計劃的,即使開泛能及火火方法。在这种情况下, 定组织是够的天火力量。果用地觀包期的天大方法。 可完計劃的,即使用泛流的原理、此一般可用化學干涉 不必有。由此及泛逐藥內實、繼續逃避行天火,然后 那計劃鄉內的大學

俘頂疆火灾的扑胺,浮顶罐的水灾,几乎会是发生在罐顶边壁熔射处。综存在呼顶罐中的顶陷,由于 发生海搬的条件不完全具备。只要在密封圈处火火灾,油罐也不会发生海路易来几条之生。 水灾,油罐也不会发生海路填急。对于这类火火、大 多数可在发生火火的短期内,用便预式,循床水之常。 或于基实化学上粉灰火器即可用于预式,对于密封处火

非企與鍵火灾的扑救、非金属鑑多蹬子地下或 半城下,繼網團一般不设防火堤。油罐着火后,铜筋 混凝上預制改造几乎全部破坏或攝 そ。致使暴露面 权大,且编项上的固定消防设施多数易遭破坏而失 **始**,由干罐身滑,容易在短期内发生煮溢塘腰,因此。 北金加娜一旦发生火灾。具有更大的危险性和破坏 件,扑此非会属疆的火灾,难度比金属罐大的多。因 此,必须根据其火灾特点,首先制定出周密的消防预 裳,确定灭火力量,及时控制火势,迅速有效地将火 朴灭。安践证明,对于非金属罐的火灾。在固定消防 设施遭到破坏的情况下,单凭本单位的清防力量。往 往难以扑费。对于这种情况,除应适当扩大专职清防 力量以自防、自救外,还应协同友邻。建立联合消防 体系。此外,由于地下或半地下的非金属周围一般不 设防火堤,一旦发生火灾,抽火将会四处瓶摘。这时 可根据具体情况,采取筑堤墙流,把造骸的油品塘截 在一定范围内,控制火势的发展,或把油品引导到一 个安全的绝方。为了防止非金属罐着火时发生沸溢。 平时应该经常注意排出罐内底水。

(油庫消售) 朱日逝,且志编書、鄂众出版社 1984年10月出版、全份为上篇十七章、12万字。 村中外组了油面的交大完整性。迪库约马平面布置 庫(构)張物、從即设施。中代整型以及抽题C、细等 库和展发地场的的大要求。油库的运车等心的 库以及使量区、地域 库以及传播区、地域 库以及传播区、大学作磁计划相灯,大 场面的发挥形成。在下面要求。以及各种恒区下的 物品及类形成方法。

油田職设设计防火爆落 油田建设设计防火规 柜由石油工业部批准,标准编号为 SYJ2-85,于 1986年4月1日起实行,其目的是统一设计标准。 采取完排的防火及灰火设施,确保施田安全生产,适 用于陆上油田的新建工程和已建工程的扩度、改建 部分,不适用于地下站场工程设计。规范共分;章 104条。主要对油田生产的火天危险性分类、油口 城布置、油气管线、油气生产站场、供配电、消防设施 等油田建设设备的设计进行了防火技术规范。

油后整體實任每點 未保被保限人的设施。油 於中石加騰人大庫。河川,開始、运河等公共水域。行 杂水度、以废弃来很等能性實化及其集用的保险。平 周人股股股公司的"由污用某地保險實任险"来次十分 于船舶關南污染时,除每由于船东的故意污为和战 等。 一個,不行公規定,包括船方采取合理情态清除 關施。有光度投資股份。但对他行政部份。 用由保股人干以粉脆。但对他问题信、每一等故患 或以口令未必以

油污染 油轮、沿海及河口石油的开发、炼油厂 工业废水的排放等,使水受油的污染。工业化之后, 万油作为丰厚的能量,在生产和生活各个领域得到 广泛使用,但同时也带来了油的污染,尤其是河口和 近继水域, 施污染十分突出。 施在水面形成油膜后, 影响氦气进入水体。当油膜厚度大于10~4厘米时。 就会阻止氧气进入水体。使水中溶解氧减少,到一定 限度后载会使水变臭,造成水中生物的死亡,油污染 物如果粘附在鱼类踢部,会使鱼呼吸困难以至意息 死亡,如助尉在农作物上,可导致农作物枯死, 無浮 在水面的油层。由于水流和风的影响。可以扩散很 远,在河口和沿海海岸油污染的结果,海滩变坏、风 景区被蒙然, 施污染物还是引起火灾。河南省开封市 被油类污染的东支河就曾多次失火。1979年的一 水,至汴京新河段水面,烈焰冲天,火烧钻进附近荷 胎厂排污管道。使 200 米地下管道爆炸,30 米马路 被炸鱼型拱起。5个钢筋混凝土阴井盖被炸碎震飞。 遊成藝伤车辆行人的严重事故。

 限》、節位一切绘 操负责上述邮包债的各项责任外。 无系保健保险部位汇编像中口十分未取形灰效的 全那或部分很失,都包造仓房。是能包货物业编程器 的附加险、负责赔偿直接由于战争。类似战争行为和 数分行为。或使种类或得各行为所致的损失。截由于 以上行为指起的健康、构版、加幅、清朝、扫种形造成 的损失、以及合带发发资格包括等。 备金 分别 所放的规定、或由于本保险责任范围引起的共同等 相价解化、合理等数的管用。

鐵鐵法 postal law 则管板板板门间用户之 向以及整板板门则按板等大加设施,在部板等中 中原发生的关系的故律规范的总称。解散立独行在, ①明确规定部成板门和用户取力的投稿。又表,以便 邮板板部门器以提供的投稿。又表,以便 邮度间板处。 ②明确规定或规据门间列格划的上行 或业多关系的研入包括关系组数。由于任务的转动, 载空、水点、公路部门、包括关组数。由于有一级 的海头,但应等都门,又由了间来创的责任。以前户部 放工的股上常行。 ②原是一则还是则以有人则产 会在的股支持,共间排产部或通信不受使犯力面的 责任和义务,即政法作为广义上的父童运输性。同学 也含有间种是到的关系法的规律。

游歷 vagrant 社会中没有固定职业因而生 活极端彷围或依靠种种非法手段谋生的人。游民是 -个去老的人以附颐,从奴隶社会以来的各种社会 形态中都存在,他们构成一个特殊的社会阶层。游民 人口问题的产生主要提社会制度对部分人口生存和 发展权利的股侧。使他们丧失劳动的条件。游民人口 的存在最社会不安、政治动乱、以及社会腐败、道德 论接等许多与人口生存和发展有关的社会问题根据 之一。欧洲在资本原始积累时期产生了大量的游民 九产者,例如英国圈地运动造成"羊吃人"的现象,大 批农民被迫离开土地,他们中的一部分就成为醉民。 在近现代资本主义国家中,游民主要是,①被社会海 汰的生活赤贫的人,他们沦为乞丐等。一无所有,忍 饥挨饿,露宿街头:②各种被迫流滚和堕落的人。如 筑识蚓绞等,他们只能靠偷窃,抢劫等非法手段来维 持生活。在我国几千年的封建社会历史中。游民一直 存在着,比如占山为王拦路抢劫的土匪。近代中国社 会是半賴民半封確社会,广大农村大量农民破产,他 们无以为生而沦为游民。在资本主义社会中。相对过 剩人口的存在是游民人口群体产生的根源。

游行示威 darade and demonstration 包括静

生、铯食、清壓等。 辦行是公民为表示庆祝纪念或表 这某特意题。在 "定篇大场所列队行进、小城是向对 方表示抗议或者有所要求、旨在题示自己力量的 一 特部行。那是群众行为的形式。也是社会运动经常使 用的手段。

各种部行示键中,有的是有期偿担风得导的,应 列入社会运动范围。有的自发性感、组织并不严密。 等有明星的解众行为性质。即行示威往往由聚众 等及照底:一版是和平有极序进行的,但或等易产 生假观、尾脑、阻塞交通等陷入某种程度超起、或 万头皮而发生偏散使影行方、从而危害社会安宁和 正常生产、生活物环、发育出现某种意外等故的条 体下、原当途中的社会解析。

被國宪法規定,公民享受辦行示藏自由,但不能 這以至此地共傳, 从100 80 90 年间开始,一座地方政府 展聚 20 機等, 从100 80 年间,20 80 年间, 1939 年下年年。全個人大電金仓在广泛区安井市政 人民群众意见之后,通过并爆布了"中华人民共和国 最受辦行承报法"。自的即是被之前、制度化轨道 限制 其為條件用,保证公民更好地行使自己的自由 即回

友書之火 frendly five 危險管理中,为「准 機把服火发祖失的假因、(确定火灾现失的责任。一 蘇梓人人为地划分方"玄書之人"和"散意之大"和 种。友鲁之火是指为了一定目的。在一定危間内故愈 继点狂服为人们跃行朝的有用之火。火灾保险一般 不承保由左伸之火引强的微小损失。如小旬前相忽 外落人及使用的火中冲堤坡;火灾保保不手槽行。

有机整农药 orgem of luorane pesticidle poisoning 暴防治驗对有机复或有机器有抗性的害虫的 新型去货刷,加度相限,进乏底,天本底,塩未底,除 输底,风水量,天水高、煤料。,在冰部,区外等。之类 杂虫剂对人畜急性口毒性比较低寒。一般能同毒酸 系作用序,不少品种还有但型的内壳性,或虫有硬 药的运避作用,这是有限率,去取附不及的,这变去 药在生期中的原则时间不长,申录服务数以 1 《则 左右,过去以为此类众的系数性因形合变效。近年 家的研究或否定处于

有机碘农药污染 pollution by orgomehorine pesticides 农业生产中施用有机确农药后污染了环境、使环境质量下降,以致危害人体健康和动植物正 女生长和分盲的股急。

有机磷农药是现有农药品种最多的 -类,多数 是杀虫剂,少数是杀菌剂,除莠剂和系线虫剂。

有机磷污染后,对健康的危害上要包括加下人 个方面,①有机磷农府多引起急性中毒。它是一种神 经毒剂,其專理作用是抑制体内则碱酯酶,使其失去 分解乙酰即碱的作用,造成乙酰则碱素权,导致神经 功能素乱,表现出恶心、呕吐、呼吸困难,瞳孔缩小、 神忽不清等症状。②有机磷农药可使肌体发生致敏 作用。同时,有些有机磷农药自身具有免疫抑制作 用。同时,有些有机磷农药知故故股和与拉硫磷能损害大限 的罐子,要进一些动物的生物机能障碍。

有税确农药污染,对植物的危害,主要表现为, 时发生时距、穿孔、失嫁,畸形,果实发生果取,落果、 醣果等,花发生枯焦,撂花,植株发生暖化,畸形,种 f发穿率低等症。同时,还破坏生态平衡,影响植物 的生长.

-般有机磷农药及其降解产物都有特殊的 Q 味、易造或对大气的污染。勤治有机磷农药污染、一 方面要加强磷虫害的生物综合防治 减少其使用量。 另一方面研制高效、低霉、低残留的新农药、以替代 旧的农药品种。

有机磷农药中毒 由于对有机磷农药的生产、 趣以,保管,使用您求严格执行操作规程,差物可通 过皮肤、呼吸道及胃肠道进入人体、往往引起中毒。 经要赔请中毒后,偿债量严重,根据中毒症状和体征 的严重程度可分三型。①轻度中毒;有头晕、头痛、恶 心、呕吐、多汗、疲乏无力、视力模糊等症状,瞳孔可 能有縮小。血液阻碱脂酶活性一般在70~50%。② 中度中毒:除轻度中毒症状外,还可有肌束震颤、酸 孔端小, 轻度呼吸困难、大汗、流涎、腹痛、腹泻、行路 蹒跚、神志不济或模糊。直压可以升高。血被胆碱脂 辦活性一般在50~30%。③重度中毒:除上述症状 外, 瞳孔小加针尘, 呼吸极度困难, 发绀, 肺水肿 别 東震觀更明显、大小裡失禁、香迷、惊厥或呼吸麻痹. 少數据人可能出现驗水肿、血液脂碱酶離活性一般 在 30%以下。治疗:①如因吸入中毒者,立即将患者 搬高中喜环境,置于空气新鲜的环境中,如系喷洒农 药污染衣服,经皮肤吸收而中毒者,立即脱去污染的 衣服,用肥皂水及清水冲洗皮肤、头发、眼、耳、鼻等 处。如系口服中毒者,立即用手指或筷子刺激喝部借 吐,然后以 2% 苏打水反复洗得。②特效治疗、轻度 中毒:给阿托品1毫克皮下注射,必要时每隔15分 钟可反复应用。也可用解确定(PAM)0.4~0.5克静 脉接注:或氯磷定 0.25 克肌内注射或稀释成 20 臺 升级慢静脉注射。中度中毒:每次皮下或静脉注射阿 托品 1~2 查克。隔 15~30 分钟一次, 根据瞳孔及症 状变化逐渐减量及延长间隔时间。可与解磷定合用。 重度中毒:必须阿托品与解磷定同时应用。解磷定 0.8~1.2 克静脉缓慢注射,30 分钟后如无效可再注 射 -次+必要时静脉注射 2 克后+改为静脉滴注(选 度为一小时 0.4克)。特症状好转意识恢复时(至少 在6小时以后)停止注射。或用氯磷定静脉注射或肌 内注射、③对症治疗。

有我最衰弱。organ chlorus pentode 是含氮的有纸化合物。大部分是含一个成几个年价氨重 的有纸化合物。大部分是含一个成几个年价氨重 的生物,是生物品种类测频性。 "秦基一强乙烷)的"大次代人镇环己也",其次是参多不八氢灰蜡),文庆阳(大量一八氢化一二甲萘)。包异十二甲基,等,有组氧安药的特点是化产性质稳定。在环境中使到时间长,规则内不易分享。易用于温影中,易在脂肪中,最在脂肪中。现时不易分享。易用于脂肪中,最在脂肪中。

有机氯农药污染 农业生产中施用有机氯农药 后,污染了环境。使环境质量下降。以致危害人体健 原和动植物的正常生长和发育的现象。

目前,有机氟农药的污染上要包括 DDT,六六 六和各种环二烯类等类型的污染、有机氟农药结构 复杂,比较稳定,不易为生物体内的酶系降解。

有利量农药污染后,沿接槽的影响标准案主要 农用力它按附着参考或发布引线慢性中毒。 农用力能水份。上度那和影下挥集,头牵、头海、头 及为食水价强。上度那和影下挥集,头牵、头海、之 的调在发现。现在从底面中面积。即定1964年 的调在发现。现在是1964年 机氧化农用以顶导杆细磷塑料体板设备。从首改变 作用某些生化过程。②有抗复农药对生摄机能的影 有。上更发现为成年水壶置打成少温光变等形型形 不易发音。用显影响鸟类发音和电流分量光变等形型的 成也。它的影响。

有机氨农药污染后,对植物的影响表现为、①叶 发生时度,穿孔,顺形等症状。②果实发生界距、唇 眼形等。②花发生在蘑菇指,落在等度象。②植除 发生矮化,根发生粗烂肥大,缺少根毛,表现受解皮 能等症状,同时,得于发芽草板,此外还要影响生态 平衡和植物的生长。

有机氯农药污染。主要是由下农业生产中用以 防怕购虫等。在施用中引起。然后通过食物链进入人 体和动物体内的。防治有机氧化灰污染。方面减少 和禁止使用制备高残留的有机氯农药。生产一些高 效、低寒、低度倒的物代产品。另,方面、加强购虫客 的生物综合物。还可能被少对有机氯农药的使用。

有机氯杀虫剂中霉 我国常用的有机氯杀虫剂 有滴液排, 六氧化苯。网体六六六梯丹、银丹、银丹、 树、鹿条环等。这类杀虫剂对人畜毒性低。但残效特 人,可污染生态系统,因此我国禁止或限制使用这类 杀虫科,急牲毒牲多由跟股引起,主要表现为中枢神 经兴高症状,如精神不安,平衡排弱,骤覆,痉挛,输 高,甚至失去知意,长期接触此类杀虫剂可引起仓身 億息,因胺龙力,美痛,眩晕,皮弥不趣等神经衰弱和 病化系促症状,严重者可引起震畅,肝,肾损害,有时 出項未精神经酮,预防使用杀虫剂应做好个人防护。 定逐步禁止使用此类杀虫剂。

電機中等 名帆橋化合物を为挥发性组体或 「旅作、倉庫 17年9、月本館房 東非、砲部下外、17 泉本福用作水业系面別、 坂寨場用作取料稳定料。 有机場一直以降吸。原位原和皮肤制燃起人机体。 急性中華工要表現力中研修程度。原位原和皮肤制燃起入机体。 4年 之力、多心、必治过煙、早期意以用、可身(治療状 5年 。 后期剛性抑制状态,严重差可突然进入昏迷状 5年 。不可发生無菌或引出微体原位、慢性影响主要 次为神经服保险合金、以条单、外面及之力为主。 治 179 「円産基結合角」 だ削減体的人類側の対象上の 空气中二乙基催化锅的最高容许浓度力。0.01mg/

有進壓物酵素 有机酸物酐品使用范围股厂的 化合油;产肥用于膨胀、纺织 问题、会选、医乳、化处 品、皮革、纤维、橡胶、农疗及洗涤剂、香料、涂料、起 品、煮盅,或面恰后将等工业。 服何一元酸量 手袋包 括甲酸(HCOOH)、2 酸(CH, HCOOH)。2 酸(CH, HCOOH)。2 酸(CH, CH, HCOOH)。7 酸 (CH, CHCOOH)。7 能力(CH, HCOOH)。7 酸 (CH, CHCOOH)。甲 第 河 烯 酸(CH, C CH) (COOH) 年、助数 能、上光酸主要 医复数主要 所可能 (EH) (CHCOOH)。甲 第 河 盛 使 (HCOC (COOH) 年、助数 能、上光酸主要 医复数注意(HOOC (CHOH)—20 的人)。2 一酸(HOOC CCH),从OOH) 等。或 代之 般失身 有 三 酸(CICH, COOH),是 乙酸 (BICH)—2009)等,另差上废 (BICH)—2009)等,另差上废 (HOCH,COOH). 李續酸C,H.SOAH - 17/3F(O). 环 经微类(C,H,COOH, C,H,COOH 等)及所类的醋酸 酐(CH,CO),O)等。有机酸布肟类化合物多属于氨 毒皮酸率,只蒸气和物生生类刺激从尿皮肤与粘膜。 引起皮皮低胀。在他,围在水肿。及大生管头,排 经系统症状及周围神影损害。设服可引起口腔、咽喉 切热感、呕吐、吐血、影烈腹痛,常因之性肾功能炎 磁,呼吸的酸性测形定一,因所有能炎中毒上更以 加强退风,往营个人防护分上。工人颠簸的分前,压 镀、手套、穿梭胶镜和不沸透性工作服。即工作不 慎或设入高球皮外吸中应立即应属或描述性医院 治,整衡品应运减两头贮作户,并将有明显标志。生产 下燥油中密带的量阻密常。

有机物污染 有机物包括碳氢化合物、氧化合 物、氮化合物、卤代物、芳烃衍生物以及高分子最合 物等,目前已知的有机物至少有170万种,其中许多 是有毒物质,如苯酚、多氯联苯、六六六、滴滴筛、氰 化物, 狄氏剂等, 治成城市污染的有机物主要来源于 告纸房水, 生活房水、食品工业等度水中。当有机物 被排入水体后,即被微生物分解、消化。在分解过程 中, 要消耗水中的溶解質(Do)。所需的氧量称为生 化需氧量(Boo)。实际工作中。常以5天作为测定生 化需氧量的标准来测量水质, 称 5 日生化需氧量 (BoD₃)。在正常大气压下。在20℃时。水中含溶解氧 仅 9.17 毫克/升。一般饮用水要求溶解氧应高于 5 毫克/升。 · 般认为当测定的 BOO; 值小于 2 毫克/ 升时。水质是清洁的:在2-5毫克/升时,为受轻度 污染:在5-10毫克/升时,属于中等程度污染;大于 10 毫克/升时,则为严重污染,由于水体中有机物生 化常复量大,水中溶解复因大量消耗而显着降低。-日水中氫气补給不足。則將使氧化作用停止。引起有 机物的醣气反肺:分解山甲烷: 怎. 硫化氮、磷醇及氮 等癣 真气体, 假发出恶臭, 污染环境, 并需客水 化生物。 由于气体: 序。有识频·探积物也被带到水面, 不 仅使水的表现恶化, 而且服碍空气进入水体, 这些合 有多种成分的: 有机物度水, 是根复杂的旅台污染物。 较趣与析出外度处分的含量数值。

著他金屬鹽煙 指有色色面板 200 年 200

有效辐射 地面有效辐射是指地面向上发射的 长波辐射和吸收大气逆辐射之差值。地面有效辐射 方程为Fo=Eg-SEA式中F,为地面有效辐射,Eg 为她面向上发射的长波辐射、SEA 为地面所吸收的 七年準備材、地面有效辐射長地面通过长波辐射交 换而净损失的能量,通常 F。为正值。 地面辐射的大 小,随她面穩度,空气温度,空气温度及云况而变化。 地面温度增高,地面辐射增强,则有效辐射增大;气 温憩高。大气中水汽含量和云量越多,则有效辐射越 小. 绘有云的夜晚通常要比无云的夜晚强腰一些。有 效辐射在暗空时具有明显的日变化,其最大值出现 在午后,最小信出现在日出前,有效辐射的年变化表 理为以夏季有效辐射大,冬季有效辐射小,在山区有 效辐射随着高度的增大而增大。1979年中國西藏高 原普测得最大的有效辐射为 0.50 卡。厘米-1。 分 ,有勞無射的教信在分析需冻。辐射雾及地面逆温层 时都有重要意义。人造烟幕防御低温、霜冻就是通过 减少作物或地面的有效辐射来实现的。

有腦似鬱幹 群体是"盡过" 定变往或关系向 估合起来注网活动的集体"。群体特征在于其中个人 不同程度上要发生直接或印接接触。因而有别于类 那. 类器见非假设断体或虚视解体。是根据第一特征 对人爵所作的刻分,如男人、女人、儿童、老年人,两 人。反解中业生、佛教徒、无产阶级、农民、国家等。

铀矿开采食膏 铂矿采掘作业过程中产生的各 种职业危害称为铀矿开采危害。铀矿开采通常有露 无证金, 种上社会分价会社会提出生, 每国种上社会 的铀矿高达 80%。其采矿方法以充填法为主。铀矿 开采除具有与金属矿开采类似的顶板、水、火、机电、 运输、摄升及编磁等方面的事故外,其主要的职业危 客品放射性危害,即铀矿开采过程中所产生的度石、 废水、废气中罐、他、氧气及氧子体等外照射所导致 的人体伤害和环境污染。当铀矿采掘出的大量签石 因不能完全域在同井下而建于绘面时,易受风损侵 位, 发生放射性核素迁移而污染环境。剪铀矿地下水 和采棚所产生的废水排出地表时,因其中含有铀、镭 及其它放射性子代产物,若不处理便直接排放,则会 污染环境和动植物,人如食用受铀矿度水污染的动 植物,将受严重危害,在输矿系搬过程中还将产生大 量1920年50年10度年,其中含有放射性粉尘及氧和氧 子体, 当知和领子体查偿时,会放出大量射线,损伤 人体的上呼吸道及肺部。当人长期连续吸入高浓度 的氣子体时,則有可能患肺癌。此外,在采掘过程中。 工人身上及设备、工具和器材的表面不可避免地要 被放射性物质沾染,并随工人及器具被带到非放射 件污办区域。使污染扩大。为了防止铀矿度石、废水 及废气斩产生的负害,必须采取以下措施:①通过充 填法采矿、修建液石场井筑挡石墙、废石场或度矿井 覆土核被、禁用铀矿废石建房铺路等系列措施来处 理伸矿度石,②食介房水处理厂。并待度水处理达排 放标准后方进行排放。③采取湿式雷岩、喷雾晒水、 冲流排壁, 暗水泥砂浆、喷盖取料薄膜, 给排水沟加 报路上做板等综合措施尘降氡;④受放射性污染的 设备、工具及材料需经去污处理后。方可再用。受污 染的劳保用品应直接埋入井下,或集中送度石场装 45 共将在接烟。(5) 配載个体防护用具。遵守有关卫生 要求.

诱发突水 是指由于新构造运动(地震)和人类 采掘活动中的外动力作用(机械振动、放炮)而引起 的宣矿声程安水、其形成应焊具备两个条件、设层中 存在需购值(点)规则的热转向运动或人来要提达 动中的各种外动力。其形成过程是斯构造运动或外 动力标用能件来等电流是的偏离面(点)受应,与水 柱针的温温。规模次据的温度变入书卷产生安本 或者购物形成动成外动力作用根据本与水根医水力 聚集的身体性的温度消漫了水板,从面使水板 温道度入井巷,预发更水柱具有椰顶要水的转点 ——除于细干地水油丰度的排除。

金鷹 一个地震序列中。发生在主義之后的一 系列地震叫众震。一次地震,主震之后,地死处于调 整阶段,等放能量即震级由大到小,逐渐趋于减弱。

獨实 由降相互能或問題引起的各种文率的统 幹。而支发生后、以前效心连伸的次生和伯生大声 市,則形成與分性,如。循形是或供例文章,沒當的文 生被环了人们原来的生产条件、造成环境水态的变 化、引起疾病的传播和蔓延以及水件物病或害分、构 或别交值。各地区区面针水构筑施及、尼僧随着等的 建设、及平标料实防治度重工作、以便最大叫能地 域份少如常来的相称。

冻爾为蠫度低于 0℃而未冻结的过冷却雨或雨 滴在下落注程中冻结为细小。坚硬透明的小冰球固 体降水。是一种灾害性天气。多发生在初冬或晚冬的 鬱止蜂上的兩层云中。冻雨是兩滴从暖气层(摄氏零 度以上海人於"压"儀玩等度以下形或的,期請有 時位,已沒存相状态而不溶結,有时溶結为小冰率。 結的小冰環度均值色不透明的核。這和冰底不同。 病 用 · 且勝高到施安及其它物体表面上的,常常形成 前 · 但勝高到施安及其它物体表面上的,常常形成 的程序,更如可以发翔张安全,我但在邻南是或 云层中。包行中企作的。

遊走拉冷網旗"摄度在 0 ℃以下商来涂的"坡 在毛洞落得到越坡快度而绕起或的较为均匀的 冰层。密度 0.8 克/立方源未或 0.8 克/立方源未,有 时在长房用来后,各过冷却间得落到纸下已的物 株姿面,也可完成熟、走高标度见。稍是是要 2 的天气度。常在电线,间较等交级函积较次的物体 表值上形成,是成上最黄水底。可能形电线、行规 树木,并对交通压输。能、镜、地电以及染金产有极 大能。是一种来及用限的"约之等长生"的

羽蚀是福满对她值物品及空中高速 < 下缀的缝 击、慢级等位言观象。受使性的创度风降解特性。 水的酸、碱度及受性性物的解料不同原源。向它同定 射飞行器时,由于飞行器速度高,周水侵蚀的危害表 规度为明显。因此,设计时位充分考虑。以使危害最

字由 X 射线爆发 字由中 X 射线振辐射的夹 於昂著增强。简称 X 爆发、X 爆发是巴布什金螺等 人于 1975 年首先发现的。与字宙 X 射线器一样。也 基 20 世纪 7 年代天体物理学的重大发现之一。X 编 公的主题特征县,摄发上升时间≤1 转,摄发持续时 同由几秒到几十秒:大部分的辐射能量在低于 50 千 4 子份的范围内、爆发重复出现,但无准确周期。大 多數攝发源的爆发间隔由几小时到几十小时。也有 班至几秒钟到几分钟的, 爆发源一般都有一个爆发。 活动时期和爆发字籍时期,活动时期长约几星期、几 个月成几年, 在她面上测得的 X 爆发的极大能量的 典型教信为 10°2-10°7 尔格/(順米2・秒)。关于 X 攝发和本所、攝发机制和辐射过程等问题。目前尚未 福濟,有人认为爆发起源于中子星表面的核反应。也 有人认为X嫌发是由双集里中子型的吸积过程中 的不稳定性造成的。

等留了射线屬鍵 下语生,可能模型。一种短暂 面基剂的偏发、同称、7幅度。7射线是克莱比塞得和 新炸钢等于1935年模型"维技"已是上的了射线提 侧缀的或侧質料发现的。它是20世纪70年代天体 物理守检查大定规之一。7 服炎的辐射微晶度隔 几十电子伏列几兆电子伏、7 爆发的重要特性之一 是辐射变化限到面层通。爆发驱的直径一股月和 千公里、最小的只有人百公里。由此可估算以此它长 前届保险信仰上区组约的 有特础最多以比别表现 每年位显积抽射出的总能量大儿耳万倍(组化、7 第4万十十种区型的增发发表。关于实需发机制、1 第4万十十种区型的增发发表。关于实需发机制、1 年作用超速、从为7 增发之他于反差系统十三级系统 每年代上转得 每年代上转得 一个是的用效等方线相差模型不全的。它似是 据转模型、从为7增发力能能源于具有纵域场的白 转星上的模型。

(李會幾個華報發) 是你伯幹。金化。A。 無面)原著。王道舊等承,科学出版社出版;1983年3 月類、版,246页。 後市原著创版任 7176年人大量 文 經與年級於印。即位合性专著,书中搜解了大量 文 使,是有一定由版等领域的一面设合性专著,书中搜解了大量 文 使,是有一定由版等领域的一些研究点中占地 及其特点变质作用的特社。同时,作者处则而了。何 身子並末。平成是所有所有的专业。以及对月末。人 是,小行星的重整观测结果。进行了比较行理与为 的研究。该市共分11 章,主要内容有。隔石、地球上 的研究。该市共分11 章,主要内容有。隔石、地球上 各对企业,于原此较行是举。平亩化学、寻货何发现 能对社会基本的

李宙圖文書 广义地讲, 宇宙圖文音 系指及 4 在广阔字语空间中的,切页部。但本处所及及的仅 是处生在地址上列。类生活是服果的由天汉内型 变化引他的灾害。因此,它是解发的。规则的,比论范 明和形成的助理机制十分复杂而设际。目前对冷地大次等影 朝火器的从仅仅及他功步的,许多最级是服实作的 就面,唯私正处在研究服装的股。有者情多的助力 和引起小问领班中省的广泛兴趣,作为一门交叉不 影響之器。也是一块正在被开发的发生。

中国占代学者对天地之间的关系极为重视,把 两者视为密不可分的一个整体。张霸(灵宪)曰:"元 气倒判,刚柔始分,擅拉异位,天成于外,地定于内 对地面重大自然灾害发生所起的作用和影响。

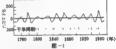
1801 年, FFE的发现为酵毒。藏歐尔德·小 在他的论文中提到,当太阳上累子少时,她面上的雨 長也心,雜食价格同时也雜之上海, 然而,它在当时 **继术界并来引起足够的重模。 查到 1851 年。这个话** 题方量新成为热点。这是因为。在这一年中有两个意 大发现,为日抽关系研究意定了坚实的基础,第一件 易德国科学家施瓦贝把连续观测 25 年的太阳累子 解数目资料公之于世。使太阳活动 11 年周期規律得 到科学具的广泛重让:第二件是英国科学家萨比思 发现她磁要素的变化和票子群数目的变化完全同 光, 也有明显的 11 年别额件, 这旁明, 换磁的变化与 太阳活动有着十分密切的关系。我们把研究太阳活 动对此致现象发生影响和作用的学科,仍称为"日地 关系"。不过,它今天所包含的内容,已不只限于她 磁,而品扩展到气象、水文、生物、地震。其至医学等 学科了。

中国各世纪严冬和黑子记录频次											
世纪序号	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
严冬次数	19	11	9	19	11	16	24	25	35	10	14
易子次敦	12	0	0	9	2	5	28	7	19	0	1

量而易见,在黑子次数高的世纪,对应的严冬次数也 高。这说明中国历史上的严冬报可能与太阳黑千活 动有普某种物理上的联系。气候变迁和灾害可能也 受到太阳活动的影响和斜约。

近年来的研究证实了这一点。美国中西部是美

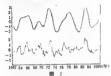
国的主英农业区、该区的干型批准直接关系到集团 农业的主题,科学室们从树木年轮测量数据中确定 出 1820~1955 年间 8 个千星期, 如果把这 8 个干旱 额的分布。同黑子相对数的变化联系起来, 耸可得到 限-1 有量的结果。图中护里子 11 在開闢按单、双 标在对应位置上。由图上可以看出。8个干量期据发 生在单周的极小年附近,而在双周极小年附近一次 也没有。这种规律性用其他数理统计分析方法已进 - 先得到证实。根据这个规律,他们预报在太阳活动 第 21 网络小年(1976)附近, 整国应发生干量, 续要 以 1974 年到 1977 年间,中西部果然发生大平,这期 间在生长季节的藤丽量比一般正常值少了 40~ 90%。更为有趣的事例,益流行性感冒在世界上流行 的關朝也是 11年。从 1700年到 1979年 280年间, 驗了 1889 年例外,其余 11 次大揽行都是发生在太 阳活动高峰年限近,从去年下半年起,太阳活动进入 第 22 周的高峰期,据报道日本、英国、东南亚各地区 已经先后发生讨查感大流行。



埃尔尼诺事件和地球自转

填架起語。原文为整會語 G Nao. 基榜需獎整 會麻痺水表與超壓并穿增鐵成業。平时, 能會一帶 鄉城海水表與超壓大多在 20℃以下。但果整年份-由于西太平桿要水沿赤道向东道场,最便需要沿岸 东太平洋赤道傳域南水區度增高, 有时至至比常年 上升5 = €℃, 身股無尔尼博等份出现。

为了寻抢埠尔尼诺事件的起因,天文学家注意



大地震和宇宙线螺旋

人版或对人类全部扩下附近会的概失是人所共 20 世界中国科学家为了解释地层的改团。 战入了 大量的人为和物力、以便发出度报地度发生的方法。 建糖的是 地聲科学在近几十年內虽然歌唱了巨大 並展。但对于大地震的发生司机的故障部分层等的表 到明确的等事。 崔子地球和太阳的物理联系会常直 现,一些科学家已注意到太阳宇宙使鞭挺对地震可 检查产生来降险。

太阳權底長太阳太气中,停旺大能機構发現 此、它將故出的能費相当于上百亿个包集即同時期 的威力、毫不是地種距离太阳程忠。展蒙·城门失失。 疾及池底。下。 底然如此。哪既产业的电磁模和较 子區於如此。但所以此時,其中能數子上 500 兆也;任林的疾 下極端等过程原太气的胜约。 從地面的仪器记录到字直接眼前的海通。这款是所 谓"字岩线地面侧据事件(GLE)"。近 50 年來周期 的 GLE、均有 40 次左右,是獨的有 2 次。明母分别 是 1949 年 11月 19 日 19 19 56 平 2 月 2 3 日。

图一3 为上述两次大 GLE 后全璋 7 级以上大 地震发生频次分布图。標坐标为GLE 后颚积的月 数,纵坐标为每月 7 级以上地震发生次数的月平 值。由图可见,在两次 GLE 后第 13 个月 全埠地震 后动达到高潮,每月发生的频次分湖增加了 7 次和 8 次,而在此前后額次都很低。这种在 GLE 后地震 活动高潮分布的一张性、虽然在物理图景 上目前尚 无擠临的描述。但作为大地震受到强矇斑影响的可 能性。每是一个很好的说明。



通古斯事件和天文灾害

1908年6月30日早晨,在西伯利亚直古斯上 定。一个比次限定规力大量标准的注册即交汇了 惊天地场的大栅外。斯森在 900公里以外的伊尔即 灰之地面行记录到一次强地震。巨大火柱中天理处 几百公里以外都能看到御服的杂乱。无人看错几天, 使搬了1600平方公司的附身森林、爆炸的中边使用 在 900公里外行场的面影列用于赛路出铁轨。一个车站在如受到顺风的资本面们可餐群,这是未 就是处于全年基本包的实金单件。通古斯多外、通古斯多外、

財任分目。遺古斯事件的度因尚未按數公认的 辦等、不述、提出的各种股级非關稅權。一何一句 即原、故是天文文党、目前;此故有说限力的假以 有限石權稅、小行是權稅之物,是權稅之時, 方面一种专定的方。兼不有力, 在也, 就職略估計,每天壽事別地京上的兩石畫有 100~1000 吨。这時人的資金、退然大部分在大气中 被查。但也有可能一些故大的而石器有的也形 成了高、列子后两种假心。他即我们一些有例的证据。 便于蘇維、不見來

以上三侧仪数字亩额次客一个主要方面的具处 内容,天文园素的作用和影响,研究历史和社会效益 略作介绍。字省雕文客另一主要方面的内容是字亩 高能辐射对人类生存环境的破坏和对人体生埋填理 的影响,有关这些方面的详情,诸参照以下各条辞目 的解文。

李宙线 由字亩空间的各种高能微观较于构成 的射线流。进入地球大气层之前的字亩线称为初级 字亩绘。进入大气层后同大气中的原子相互作用而 产生的各种射线称为次级字帘线。初级字帘线的影 成如下:约87%的盾子(氧原子格)、约12%的 a 粒 子(氮原子核)、少量领、键、碾、器、氮、氮的原子核和 极少量的重元素原子核,还有电子、高能光子(x 射 线和γ射线)和中微子;次级字窗线按其穿透能力大 验可分为硬成分和数成分,硬成分包括空港力很强 的 "不与所不,中不知 日介子等磁作用粒子,独成 分包抵由 子, 正由子和光子等能量较低, 穿清力较弱 的粒子, 在他而被测到的,除中尚子外,几乎据是次 级宇宙线。宇宙线的粒子能量从 103 电子伏转音到 10¹⁰ 电子伏特以上,一般认为,字市线起搬干各种高 能天体或天体的高能活动。如太阳和其他恒星表面 的高能活动、超新星爆发、爆发后的超新星遗迹、脉 油果 总层体 活动过彩等,能量享干 1017 由子传统 的容容线主要套覆下模词系外。但是提高能量(大干 1018 电子伏特)字亩线的来源和传播问题至今仍不 清楚。

李宙接端 见"福布会下降"。

學馆機大 GLE 事件与流行性感管 宇宙线大 GLE 事件与流行性感冒的大规模流行之间有着值 得注意的对应关系:每当发生大 GLE 事件约一年以 后,他统上便会出现大药用的造棉流行、譬如,自本 世纪 30 年代开始进行宇宙线距面复存的连续逻测 以来,近 50 年里有 5 次大 GLE 事件,在这几次大 GLE 事件后一年左右、无一例外地出现了流感大流 行。5 次大GLE事件中,以1956年2月23日的郵次 增幅最大。而 1957 年的流感大流行也正好是这几次 资行程度中最严重的一次。这似乎差明。连期的流行 规模、程度与 GLE 的增幅之间也有一定的关系。 1982年12月8日发生了一次中等程度的GLE事 件,中国学者虞振东等人据此成功地预提了 1984 年 初出现的一次中等程度的流感流行。对大 GLE 事件 导致流感大流行的机制,虽有些假设(如奥复层破坏 -- 营外线增强 --- 病毒基因 变异,自然环境变化 等) 但尚在捌讨之中。

 机制尚在探讨之中。(参见"字宙线大GLE事件与流行性感冒")。

宇宙线的人体管射与人体电震激增效应 科学 家们通过理论分析推测,空气擦射和空气中的电离 撤增现象可能波及与影响人体,同时,字亩线中的高 能給子能鎮穿鏈人体。在人体内形成字窗傾的人体 管鲜和人体由高着排效应, 这种现象对人体形成的 后星要太下前一种,虽然高能均子数很少,但由于其 作用范围小, 粒子能量高, 所以在小菽园内接受到的 辐射剂量可以达到很高的数值。这种小能图、大剂量 的阻封若作用于人体的重要细胞,就可能造成某种 提供, 对其品当高能数子正巧穿越染色体中的脱氧 核糖核酸分子时载可能造成基因突变,对人体的健 廉, 生长、激传等性状发生不利的影响; 即使照射到 细胞的创量不高。假如作用时细胞正处于分裂期,则 由于此时细胞对辐射的静成性。较低的剖量仍可能 杀肉辐射作客, 销售指出的是, 在飞行高度为1万米 以上的大型客机上, 宇宙线高能粒子的费击水平要 比绘而上高得多,更应引起足够的重视。

李宙維环境 本世纪50年代和70年代。国内 外的科学工作者相談提出并开始了字宫被戏境建筑 境与"人类影响问题的研究"。宇宙故所境情的是在形象 身上 与建筑磁近的空间中宇宙故的综合情况和原中 的一个小的天体。地球上的自然环境和人类的字面之两一 60年的一个小的天体。地球上的自然环境和人类的主动。 是否标环境阳波的一个重要方面。各种天体后面, 是否标环境阳波的一个重要方面。各种天体后面,从 是引起中国被的变化。明节组线既得用于大气圈。从 图 次百厘和中型的一个重要方面。各种天体后面,从 原 次百厘和中型的一个重要方面,等由线的联查基及全 课的每个角落。也是一个全球性的自然环境阳泉,似 家字值标准规以及的影响是研究了当环境和人 影响的整张方面之一。它应当成为环境科学的一个 电影相差。

境的大变化对地球和人类生活环境的影响;气器、海 器变化、气象异常和导病灾害、厄尔尼诺现象、7 级 以上广地震频水增加、流感和天花流行等各种自然 实进行宇宙线环境的研究,对防灾、抗灾及国民 松侨康皮有着军际的震义。

宇宙妖死地与太纖維 对求证记全郑和中国后 新。何商等地区下来胜胜外、丘区。等价的统计分析,成础出字亩坝环境与大帐屋存着相关定案。表现 为,系据配出现金和年内。上途域区,如此下上端屋 发生预数明显高于新瓦罐发前以及两年后的平均水 平,次心比率件之后也有同肾情况。而且在大 GLE 发生后第 33 个月组完全球 可提上 大地推演场的大气电 新期高期,相关机例可能是这些服务引起的大气电 两产生了一种分级有电影可能的大气电 原产生了一种分级有电影问题。这种极 对每年进一种的野农业家。

李鐵條环境和信息指導 后尔尼诺逊指示太平 标志灌附法语或的概算与常雄原型。积实表明。在 宇宙线大 GLE 等件积英重型出现。他等表面气能 和全球排消表层水面均合出现。一种重量度。其中 气量的干燥,18℃,特较时间的为两年,厄尔达增发生 附属系。12%。特较时间的为两年,厄尔达增发生 贯似于与于面线地值增级限度有一定的近相关。由 于尼尔达超对全球气候的影响。在平面技术、GLE 等 传发生活的房里。中国第一位不可能大人以上等 跨发来发生。对影响影响,在平面技术、GLE 等 传发生活的房里。中国第一上使有等上是有新的一种解释是超过氧铁大 作业和标业量等处影会水黑。但有等即在通讯

李徽林环境与等高度警 研究领别。守省线大 GLE 等件外来居影率等中与但因为地区的崇荷。 产的相定性。但对不同地区的影响又不尽相问。以 上述四十級区別明,发现为。(2) 大 GLE 等作品所 年內、江康度域要出级一次供需。《安排》。 (3) 未完 地名美国 级区,可能会出现一次供需。《宋上 北上 地名美国 级区,可能会出现一次供需。《宋上 北上 地名 明显。②李斯基等件出现后所年内,贵河、两河蓝城 报。受分别发生、近于军政府第一次,可以或两次干 不同地区发生、消岭以前起区。使迟缓一次或两次干 可求供得。求土地区,可能安生一、中央或偏滑情况。 ③方 GLE 等件件投资所求产的影响相同的信贷之 《市人 GLE 等件件投资所求产的影响相同的信贷之 是新来的要大,这些相关的原理和机制两位英语之一中。

宇宙影响灾害类型 指字宙影响遊成灾害的种 类。主要类型有:1. 限石灾害。①陨石(或陨石雨)灾 者心隐石國由太家(與右回接着次客加大火).2、 太阳活动灾害。太阳活动灾害进够物度及地球动 方灾害延接和回接的担本原因2、心局手灾等。 子出现的十一年周期与二十二年以周期引起新同。 今灾、缓寒和虚。此于电力垃圾以沿前两手效的 破心理。以常来太阳反广等件、对人造卫星或形式 经电阻的现金分配数。可以带来处国技实等。是 线电性的。或者条件交通整数及效争关利。以带来 需要次害,提客直转度通忆的电力系统和下处地球 物理电位部服、概要也能均聚之血等疾病。几月时 动灾害。月期可以钾率心局的电力感染,几月时 和灾害。月期可以钾率心局的整度,遗域即,和和 治安省。它使者是直接一种。

宇宙安賽基鏈 在该系统中,有可能对地球和 人类施予有客影响的主要是来自天外及宇宙的众多 "不進之客"。请如叛原体、彗星体、小行星、宇宙线 等。它们光临地球之后,有的可直接给人类造成灾 宫,还有的剧间排对人类施加不良影响。①对全球气 维密或提摄影响。小天体等坠入大气层后能通过大 气热摩擦而不断改变大气的物理状态和化学成分。 形成局部的大气空洞。有时甚至还会引起空中大爆 作。②能引起大量生物种属的灭绝。如中生代的庞然 太新一 强业家族为什么会在 6500 万年前的白垩 纪末突然灭绝的问题。--直是世界科学界争执不下 的百年之谜。③能对地球的地质构造造成影响。如对 月被环形山及输来大量踢石坑的研究表明,在直径 达 1000 公里的陨石坑中,由推击引起的地质破碎带 可探达地下 150 公里处,在地表可挖搬到厚达数公 眶的冲击体物质。因此,限石等小天体对地球的擅击 可以引起板块破裂和地幔对流特征变化。①可能诱 发大规模的自然灾害。中国科研人员最新得到的研 究结果表明,来自宇宙空间的各种高能微观粒子构 成的射撞---*宇宙线",不但可能诱发严重的自然 灾害,而且还有可能引起人体的某些疾病,科研人员 研究发现。近50年内发生的5次大学审线增强事件 的均对地球的生物圈、大气圈、水槽、岩石圈以及人 悉产生了较大影响,特别是在宇宙线异常时期,地球 上均作有严重的早费灾害发生,并可能诱发大地震 和某些大范围流行的人体疾病。

李宙噪声突然驱教 电高层突然骚扰的一种情况,萧称SCNA。通常,字宙射电频声可以穿过 D 电 高层而存地面上被接收到,在太阳骤延爆发时,由于 D 电高层的电高度增加,对字窗射电辐射吸收突然 增强,讯号空崩了。

与门 危险管理理论术语。指事物、事件之间的

· 种建额关系。即所有输入事件同时发生:这原系条件同时存在)才有输出事件发生的情形。现在有两个 开关的即颠破拖中,只有"每件关生的情形"。现在有两个 开发,那怎也盯写两个开关的房后对与门关系。与 门关系相当于形式逻辑中的联合"细斯、联合推理。与 门是危险费理中事批分析程的一个重要概念。

玉米仁 又叫钻寒中。玉米心中期。3 龄前的幼 电概整像在喇叭口心里先咬食叶片的表皮和叶肉。 形成很多半透明的斑点,随后蛀穿卷心,被害心叶腰 开后,叶片出现一行行的楷排小孔。4 龄和分散蛀 泵,幼懒植换形成空心,成长檩珠中心脏空,易被风 折、堆盖抽出时受害,不能开花。成为黄色枯死毒。抽 出后受害,中部折断下垂、影响授粉。在德期。孵化的 付申 - 粉配到蘇龍西繼莎丝基怒或腕内为害, 蘇蘭 往往不能執定,结实后受害、幼虫转食种子。侵人意 心。成束曾福色前拥有暗褐色皴状纹和锯齿状纹。后 拥灰黄色,产卵在叶片反面,鱼鳞状排列或块状。幼 出一般5龄,3龄后体色变化较多。有微黄,深褐有 一条换褐色背中线。防治措施:处理有虫秸秆,消灭 越冬幼虫,妥验卵块,灯光诱杀,药制贴治,用呋喃升 等颗粒剂心叶期点罐。用敌百虫等药罐期剪花丝涂 校, 略派白细菜, 青虫解等生物制剂或释放水聚蜂。 选育抗虫品种。

至來繼續性格毒病 一种由超超 [Backertenta 及布那。是中國材料性來的第三 生物之在來的的中級 及布那。是中國材料性來於第之一。唱寫禮略者在开 花前不久发生枯萎。但亦可在任何时類稱鑑皮生此 模切如中有實色調度,不的微性與關鍵。上來是品 時的时計十音被使的數章承之。在自然模似于 要的传数方式为种子帶面,另外是五米甲取込种類 有有分单性學學系。組織中學學系。但來可以發生 有分學生學學系。組織中學學系,但與一個學 存活復长时间,因此认为是初侵染来概之一。協治的 主要措施是实行严格的检疫措施。在已经发病的地 区可以采用抗性竭的五米杂夺系统。

預定損失率 是保险人根据历年积累的资料和 以往的很失经验。預先确定的保险费的损失部分占 保费收入总数的百分比。預定損失率是确定保险费 惠、结救保险费的复考依据。

預防接种并发症 泛指接种疫苗后产生的各种 副先组 在预告场待的副反应中。按成研门或最不数 新广伯司通留額牲廠職祭严重后清非事故的有体 古、脇多及脇樹、能发生事故的疫苗。有痘苗(現在己 停止种病)。百日嘧疫苗及含百日嘧疫苗的混合疫 苗, 市場疫苗等。專故原因 1. 疫苗本身有缺陷者: 2. 在預防接种时提入弱原菌者13. 错误接种者14. 被接 种者有体质异常。预防、预涂、须询问、1、现在有允实 病①急性病②慢性病③用类固醇激素制剂、免疫抑 制疗法等治疗。2. 医往史(指特别重要的)①出生时 的状态②神经系统疾病。3.过敏①特异性过敏见一 搬过鹼性疾病。4. 預防接种虫及当时的不良反应。5. 家族史①特别是有过敏史的家族,遗传性神经系统 在他②要转程在患者, 6. 是否好报、治疗。1. 脑病与 脑炎的治疗。对预防接种后脑炎、脑病的治疗,有保 守和对症疗法两种。2. 休克的治疗办法是:将升压药 --- 去甲肾上腺素注射于接种肢体对侧的上臂,问 时为了证理疫苗的吸收,还可在疫苗接种都位的近 心端扎上止血带,血管内输液,可使血容量恢复(血 蒙,血液,血浆容积扩张剂、电解质溶液等)。取仰卧 位。特下胺抬高 20~30 度, 头部低 10 度(依 克体 位),确保呼吸道通畅、吸氧。此外。可用氨茶碱、去甲 肾上腺素、抗组织胺制剂及静脉注射类固醇(氢化可 的标避的赔偿,他富米松)等药物。

内的他而需要建筑物,设备,套银设矿柱,为差争切 制力波炎体中的物造弱石。在时亦留设矿柱、螺头煤 矿常采用铝临时煤整作为防止爆壁上据岩体滑动的 临时防滑措施。③合理设计开拓系统、开采程序合理 的开拓系统可使抗内主要运输线路避开指坡地区。 保证汇查生产 問財。也能盡免或減少機算整治工作 对北产的干掉,要用屋沃斯动性器的汽车运输,较易 避开局部構坡区、合理的开采程序可以延缓不稳定 边坡的形成及减少其存在时间,避免构造弱石倾向 要容区或尽量不切解弱石下部。在可能情况下。尽可 他伸引石倾向岩体、①滑动石"麻烦"攀破。滑动雨 "麻鱼"摄蔽法防治滑坡品用穿孔爆破方法破碎滑动 图上下的容殊公体以增加渗动面的内度排角,从而 #高滑动部的拉着能力,通常沿线构面数别支层的 内障排角为10°左右。摄第后的穿部分的潜动面的内 摩擦角可提高到 30°左右。此法在滑动面位置潜梦、 平绿, 激动面面侧射体坚硬, 透水性较好时效果较 好.

預警務支 又称应急性防灾。它是初灾已经来 你时的应急防灾措施, 对于未预报或预报不准确的 灾害妄说, 少县灾害存然来临前的最后---个防灾机 会,其目的是通过预警防灾,尽可能的使灾害损失器 任,从安客发生的过程可知。任何安客发生发展现律 都有从初灾到主灾到余灾的特点,但对人们来说,若 以小时、天为计算单位。任何大的灾害其发生发鞭都 基本效的。若以分、砂为尺度。特大安宾的发生前都 有几分或几种的缓和时间。然后是大的灾害发生。故 我们称汶几分几秒为"大灾预警时间"。在这个时间 取人们只能作驗、防的事或快速完成其它可以采取 的防灾事情。如切断电源、关闭可能爆炸的输气管道 阀门等。因此说,预警防灾时间是人们防火灾最为宝 帮的时间,在防灾中必须尽可能利用,如通过建立预 警防灾网络系统。在灾害发生前发出预警防灾警报。 伸人们尽快的采取措施以减轻灾害损失。不同的灾 害而警戒象不相同,如大震前往往有地光和可怕的 她声以及动物的骚动等,这些都是我们进行预警防 震的对象,因此人们可以利用各种各样的防灾理急 发布各种灾害的预警防灾警报。使灾害损失尽可能 的膨低。

歷先微驗性分析 在一项工程活动(如设计: 施 理免激酶性分析。在一项工程活动(如设计: 施 政务初步危险分析。危险性分析的步骤如下。(3分分析 能出现的事故是想。2分价值在危险程度。(3)划分危 数等,排出先后顺序和重点。以侵优先处理。(3)灾害 幸收预防措施。这种方法是足术最可能出现的安制。 危险出现的条件及可能造成的后果进行分析,以便 季取措施 防止者在分配肾层成高效

漩泥腾数士 基淤泥和淤泥质土的统称,它是 - 种分布广泛的蜂菇 岩土、 格基數學或分属于粘件 十。但由于其形成条件、物质成分和结构构造与一般 标件十有许多差异、所以它除了具备 ·般粘性土的 某些特征外,还具有许多独自特点,这些特点使它作 为下母难馆编基财务理稳生常数副和不稳定,所以 独为统士, 有关文献提定了确定撤泥和淤泥质土的 指标标准, 凡无软含水量太干液器、孔隙比大于 1,5 的蛛件上均称为淤泥; 孔酸比大于 1,0 而小于 1,5 的粘性土称为淤泥质软土、其具体名称依粘性土服 粒组成确定,如淤泥质粘土、淤泥质亚粘土等。 淤泥 新新士的检查成分以 針十颗粒和粉十颗粒为主、粘 土矿物以水云母为主。含少量高岭石和多水高岭石、 通常还含省大量有机质、铁和碳酸盐,有机质含量一 龄5-15%、最高达17-25%。淤泥质软土物理力学 性质的最大特点是含水量高,孔糠比大,油进性些, 端曜任。压缩性高。其天然含水量一般 40-70%,通 倉町达被限(35-60%);孔康比大于1,有的达3以 上:压缩系数 0.7-1.5 热帕,有的高于 2 光帕;内摩 據為一般不絕过 10°。有的甚至接近 0°1内聚力一般 为(0,05-0,15)×105 帕,有的亦趋近于 0,渗透系 数 10-4-10-3 厘米/秒:饱和度 94-99%;塑性指数 17-36:被性指數 0.59-2.04:地基允许承載力小 于 10×10° 納。除上述特性外,散泥质软土还具有糖 春件, 擅夸性和很强的不均匀性。因此在激彩质发育 並以进行工程活动常发生严重的 E程地质频容。主 要表现是建筑物发生强烈的不均匀下沉。有时还因 珊渤夸形帝成始基础边坡实理。

中国营股原格上分布了近、可分为债费税股 北和内陆股股股收上而大灾。沿海影形度收土主 安分布在华红产服、苏北平原、沿海影形度收土主 安海下间期机、项条组、三角州相及几种成的的综合 区积、分布比较起。两度被5元 第一3元 ** 通野·克尔 ** 通时·克尔 ** 通时·西尔 ** 网络影视成处土主要分布在江 仅平原、四川宣池、河底朝与鄱阳湖园、罗本伯地 区、完在水盘地南像、墙里水盆地北带争地区、土型 为烟泊组、沿岸组、中级市场、市场、部分地位 15. 多位、如广州市资油区任党、全场下的 原生、危条。发生服务下队和开张。因此对条工程、回撤现 原业发生、发生、营入下报、图本的基础。 原业发生、增加、平均、100 规则 原生、危条。发生服务下队和报、图本的专业 系列度、如广州市资油区任务。大场的方量。 然,则至128年最全上可用度的成态。(后着一场 然,则至128年最全上可用度的成态。(后着一场 30-40 厘米,最大达1.5米。不但很客了工程效益。而日治成洪崇隆患。

為情預報 对本來时期某本結論必管效比也 社會等作的預定模型、限模可在主要有中心也能 位置を近,進出始末器早以及一等获精器的態度量 等,按照模測长期可分为。心长期限限,对一年或音 額的生命等性、倒如糖助效象的性心的需要。如果可能力 相似此生态等之处度、可翻解的检查之样、平衡 组成如生长特性/为基理。结合亦年编撰统计资料和 相应的本域环境损累作出。②划期限报、保险影解 情預投资金领导部门制订管照相施、抢业企业的 情情投资金领导部门制订管照相施、抢业企业会

強生解除 以始极形态能化人身为现象核的保 於。適有是被保险人技能的规定,可保险人发付一定 的保险者,高级股企业集中组成保险基金;对能保险 人员报失能信责任、中和的独业保险也为于1951 中、有同称心态物场保险。理果等保险类别及经验之 核行。作业、停泊或被增加速度头突、发音机爆炸、拥 信、创造限(17)人身保险。上便失效能使(17)由于安 研究、选序系统行之成成时的影片状态。50年 代之故心保险等。原序为1809年1月开始恢复。

油业法规 调整衡遗各种活动及与衡业有关的 計開, 企真业和当富人之间关系的法律、命令、条例、 帮行规定和规则的总称, 丝在图和内容是因不同国 家的油业在其国民经济中的地位、渔业资源的状况、 科学技术水平以及社会经济制度等而有差别。在许 名商业发达的国家中,渔业法规已形成比较完整的 体系,成为整个法律体系的重要组成部分。其种类 有:①综合性的微业法。是国家在渔业方面的基本 法, 上專基因家对管辖的漁业水域范围、漁业资源对 象, 治业基本方针政策、渔业管理和各级政府的职 费、组织机构、法律责任等作出的原则理定。②有关 油业资源的繁殖保护和合理利用的法理。③迪业环 境保护法规。④有关渔业组织的法规及渔业保险法 规等。新中国建立以后,国务院及有关部门相继颁布 了一系列有关渔业资源管理、经营、保护的法律条 例,1986年7月1日。综合性的渔业法规《中华人民 共和国渔业法)正式出台并实施,有效地推动了中国 油业的发酵.

漁业环境保护 凡适宜于经济水生生物生存、 繁殖和生长的海洋和内陆水域均黑迪业环境。保护 池业环境的中心任务是采取措施防止、减少或消除 对输业环境的污染与破坏、为维特输业客源的正常 生存、管辖提供有利条件、箱着大工业生产的发展。 20 世纪 50 年代以后,水上污染日益明星,70 年代全 世界每年排入水体中的污水量在 6000-7000 亿 m3。各国为此采取 些措施来防止水土污染和破 伝, 岭朝 - 完成物, 加基国的泰吾士河和日本的除产 内海等已重新有鱼虾类栖息。但恢复良好的渔业环 墙雪站带的费用和海长的时间,因此,保护好每年能 据保给人零数千万吨水产品且具有更大潜力的经济 水生生物 资源所需的生活环境,具有巨大意义。在 保护的排售上,最基本的方法效易抑制原水污染物 的按摩和长岛物的推放总量。工业费水和生活污水 应经讨话当外理后再行排放或循环使用:制订保护 水体,控制和管理水体污染源的具体法规等。同时建 立水体管理机构,根据法规协调和监督各部门和工 厂企业的生产建设活动。以保护水体。

油业资源 亦称"水产资额"。具有经济性开发 利用的鱼、虾、鳖、贝、莱和海兽等经济动物的总体。 最微业生产的自然源泉和基础。按水域性质可分为 内陆水域治业咨覆和临洋治业咨恿两大举。其中治 整容据占主医施行的有 2 万名轴、铁计可编器 7 000 -1.15 万吨。海洋渔业资源(不包括南极磷虾)蕴藏 量估计达10-20亿吨。目前全世界渔业资源开发状 沒具,1980 年产量产銀付 7000 万醇(其中内链水瓣 占 10.5%。据译占 89.5%)。在水层 200 米以内的 扩 贴架拖減采締的占 90%、在海洋海业资源开发中。 角 举年产量占 87.5%(5400 万吨)。软体动物占 7.4%(470万吨), 嘉类占 4.75%(307万吨), 甲壳 动物占 4.6%(295 万吨)。利用情况是:70%直接供 应人们食用,如鲜品、冻品、纖藏以及盐渍、干制等加 丁品,30%加工成饲料鱼粉,工业 油油,药用肝油等 综合利用产品, 油业资源在开发利用程度上可分为; D.枯燥。即在相当长时期内资重最难以恢复到正常 水平。如20世纪30年代在南极洲猿塘的兰鰛鲸年 达 2-3 万头,由于准備,到 60 年代后期几乎绝遊。 年補仅12头。②过度利用。即资源已衰退。但采取保 护拼施,尚能恢复。如中国黄海、渤海对虾等因过度 植物, 资源量下降。20世纪60年代起。我同采取春 养夏保的措施,到70年代不仅获得恢复。且资源量 有所增加。③充分利用。即能适应资源自然更新能 力,保持各条持续产量,加太平洋业器的装罐(又名 即太伯)。(()未充分利用、即资规利用尚有港力、如南 极感虾, 估计確觀量 8-50 亿吨, 可销量 2 000-5 000 万吨,现年产量仅 40 万吨,开发潜力很大、中国 东南海临大湖,海域辽阔,海岸线港长,内陆水域网 络纵横、恤业资源丰富,品种繁多、已知淡水鱼类近 3,000 种, 常见经济种患 150 多种。

油业製潮調查 对水域中经济生物个体成群体 的實施 生长、死亡、影响 分布、散查、哪多环境、开 处利用的前货和 印色等的调金 丛开镜 水产端的 由业实源管照约率础工作。确业实面调查主要可分 为管理检询者和开发性调查阅读。前者是针对已开 改购施通进价。旨在合理例有景观以率每处大的 排线产量。后著是针对未开发的水域进行的。恰在阐明新的揭榜对象和相应的开发子段。调节的方法方 多种。如根据水域中模的产生量。最份吸收量和浮劲 植物数量。估算整个水域或得拌、湖泊的一定区域的 生产力。在驱成飞机上观察水域表层食料性状构数 量。此字直在等

油金費編纂 相人工方在技技增加水塊生物 种詞的整点移入房的神智、以發高水下污秽的数 最初度發於確定了之間。不包括所治的影响。社 在会學政策部畫的情態。人來不受起所治的影响。社 在会學政策部書的情態。人來不受起所治的影响。社 在会學政策部子數學,以保持是被管理者。另一句 語。本來就往去系统中的分类生物种即中。有句可为 人类所相同。他的最近就废间能を非水下疾動 可能地的人经济生物注于物道。必须接高的形成 可能地的人经济生物注于物道。必须接高的形成 中面水下疾病生产脂量转换率。由此需要來來等 措施、如人工效度。每個領化,设备水域环境等。是研 類構物

元代河北 元朝时期水灾很多,自金代后期黄 推合施之后。河東更加严重,元代黄河曾有多次决模 和改造。如至元二十三年(公元1286年)十月,黄河 大决溢,先后"决开封、祥符、陈留、杞、太康、通许、耶 能、扶沟、洧川、尉氏、阳武、延律、中阜、原武、睢州十 五处"((元史·世根本纪》)。至元二十五年五月,汴 经一带大型面, 普两先"决赛色, 漂亮禾", 推而又"决 沙堡太廉, 道许、杞三县, 铢, 额二州青被害"(同上 书)。六月,"睢阳霖阳,河溢客稼","考城、陈留、通 许、杞、太康五县大水,及河溢浚民田"(同上书)。同 月,"汴梁路阳武县诸处,河决二十二所。源荡 爱禾 麻栎*(《元中·河渠志》)十二月,"太原、汴梁二路河 溢,客雜"(《元史·五行志》)。元代何忠频繁。多于以 脸各个朝代。从至元九年到至正二十六年(公元 1272年-1366年)之何。仅(元史・河梁志)等记载 就 44 次,其他资料记载的甚至多达 200 多次。决隘 的地点多,决口面积大、泛濫时间长,灾情惨重。

天代农田水明的恢复与激展 忽必然即位终怀 以后,在全国湖洋动水或原,限制最古游牧教练在内 绘制铁、并在大川原但也的问时上无后张原和兴趣 了不少农田水利工程。对于即灾减灾具有重要作用。 中境元年公元;1260年;到面積者主持。重难覆盈。 次年多必数下1360年;到面積十分,重整度一次集,中线区 二年第守衛在大鄉附近都建 · 吃灌溉工程。中线区 年公元;1263年,张晋芳至仁 河湖南北川水、开 安田、 新江二年公元;1263年,张明荣 导汾水、概民田千余顷、至元五年搭藏路地方官修建 引 河涌往洛州坡的逛消及闸坝 姜太ぞ全后,太宗 十二年(公元1240年)修复了关中著名的三白集。至 元十二年(公元1275年)。元軍政下汀聯城后、排除 了幽宋的蓄水下客。祈除自用勒万亩。专水客为水 利, 芍醇基元代大规模的图察中田地区。发挥了较大 、 的效益,到至元元年(公元1264年)对都江堰进行了 大规模的修建。江南许多的小型水利都有恢复和发 展,至元三十一年(公元1294年)对太鄰和淀山湖进 行了较大规模的疏浚,控制了这里的水灾水害。大镰 八年(公元1304年)十一月至次年二月確接了吳淞 灯、 南治三年(公元 1323年)十二月至春定元年(公 元 1324年)三月渗疏了练湖水利。边远绘区的农田 水和快进行了重排和创新,至元元年修复了宁夏蹇 以。在河西走廊的着州以及瓜、沙等州积极开发水 利; 基地为田, 至元十一年在云南滇池水利的基础上 增修了 - 整农田水利工程。至元二十九年(公元 1992年)在雪州曲区开路了井区,在广西兴建了小 整陂池水利。从上可见, 元朝前期由于世祖忽必烈即 位之初號原下了楊僧农业、抑制纵牧政策。俟后并且 國次下令董申劝农政策, 使农田水利灌溉事业有所 佐賀和公開, 对于发展农业生产, 防安建安定了相当 作用。然而来自蒙古游牧贵族的阻力很大。元朝中顺 (武宗,仁宗)以后,还是向游牧贵族作了一些让步, 从而伸宏阳水利灌溉事业的全面恢复和发展受到了 相当股制。

无代类物与原胺 元朝《公元1271—1364年》 时期,各种自然水产规则变化。用文的6次,则定的6次,是不 时;318次,其中水实力2次、用文的6次,但实在1次。 程文的2次,因次。4次次,是实的2次,地震54次。需写 25次,使机15分次,于四场4年发生。2次以上,次 整在之个文式严重,因数据的也很严重。严重的自然 文字,使人民的全场时产型受行上限,如即要占规 的者公协会打投版运动效度。各级人民不得权性。 从不探从他之一次发现效者需求更许在分钟、次定 及度实,使的者也来取了一些影戏情遇。如,大力定 聚妆金生命,中央和地方被改了方动态型的,实态是 是,大量也由,兴场农田水利。重视仓储作用。进行编 是,大量也由,兴场农田水利。重视仓储作用。进行编 是和税、除产格性、原养。服务和安全提供等等。

源发性高血压 是一种公认的心身疾病。它约 占所有高血压症病人的 90%左右。高血压病和定心 病一样是心血管疾病中的多发病。提生疗病学调查。 由压症作为一种常见病。估计全世界成年人中约 有 10%的人患有批症。美国为 17.5%。日本为 15. 22%,新加坡为14.1%,在中国成年人中约为10% 或名一些,一般情况县下业化国家高千发展中国家; 歸市高于宏村。 男性高于女性, 政力劳动者高于体力 劳动者(但汽车与电车司机也相当高);还有瘫年龄 境长而增高的趋势。原发性高血压症的发生与下列 的 - 郑田童有蛟察切的关系, 生物学因系, 首先导演 徒,已有不少的谢春研究表明,原发性高血压棕榈人 往往有阳性寂焦中。有人调查结果认为:父母一方为 高血压患者,子女的发病率为25%左右;父母双方 均为高血压患者,子女发病率可高达 40%。这是先 **天遗传因素带来的高血压素质的影响。其次是摄盐** 量。据中国心血管纲连行病学调查发现。食盐摄入最 计多的抽状,高血压症的发病率也高。中国高血压病 所以业方嘉于南方,而北京地区又特别高,据认为都 与此有关。但也有人提出不同的看法。第三是肥胖, 有人研究认为。肥胖者的高血压症发生率是正常人 的 2~6 倍。据观察,体重增高确实会伴随血压的改 专, 图系譜 知 20 磅, 舒张压效增加 4mmHz, 但肥胖 也并走必然的颁历。因为许多的肥胖者并不罹患高 血压症。心理一社会因素:调查研究表明+人们在生 活过程中所遭遇到的生活事件。以及不同的社会结 物,不同的经济条件,不同的职业分工等对人的血压 据会有明显的影响。例如,发达国家(即工业化国家) 比发展中国家(即工业化落后国家)的发病率高,这 禁由于不同的社会结构造成的:城市比农村高,是由 于经济条件的差别造成:施力劳动者比体力劳动者 4、以及在工作上要求營養度比较高的职业如汽车、 由 在 司机、 E 机 场 週度 员。 消防 队 员 等发病率 也 高。 **这基职业分工不同造成的。在失业和特业人员中高** 血压发病率特别地高。在美国黑人比白人发病率高。 间样是黑人。生活在西方社会比生活在非洲本土发 續奪明星她高,这些差别是由于社会经济地位不同 造成的,因此,应从综合的角度,即遵循生物一心理、 社会律式来进行分析。概括起来。可以说原发性高血 压症是在遗传上具有高血压素质的人身上,由于他 的独特的人格特征,使他在生活过程中容易受社会 管收割着的影响而引起较大的情绪变化,并通过交 城神经系统为媒介引发了反复的血压升高反应。从 而导致了高血压症。总之、心理、社会因素在原发性 高血压症的发生、发展上有着重要的作用。原发性高 血压的处理常采取药物治疗与心理治疗相结合的方 法。

摩生地脈环境 又称第 环境,在自然因素影响下形成的地质环境。地球在慢长的地质环境。地球在慢长的地质军代发展过程中。在地壳表面形成了不同的地貌、构造、地层、

岩石和矿物等,并引起地壳表面各种元黑分布的不均一性,这种不均一性的种种有种位人类。 物和植物的发育作生物生态的废料。一些地区内由于自然界限有地度环境不良。存在带大骨节啊。克由 开自然界限有地度环境不良。存在带大骨节啊。克由 频,频即频等地方病以及发生地面塌陷,地裂跨。是 石度、潜坡等多种地质支密。

國家職科學機能的領亚分線火山學研究所 是 世界上版大的火山時代所。皮芒堪等加於成得罗巴 青年大原化一下屬上个研究之一个反対地域的 市人大山市鄉的河。一个名方、北山家市外山村 子等新船、建有20个天脑市、現有750名對核人员。 其中省2名旅游联科学规语、開始150名對核人员。 其中省2名旅游联科学规语、进步公司等核会 世上5名物理学期博士。主持出版刊等4次由学与地 集化)。

原油冲击 1973年10月开始,石油输出间组 供通过调整原油价格,引起的间际金融市场的激烈 彼动,西方金融界标之为"原油冲击"。

1978 年底至 1979 年 3 月, 伊朝政局动荡。停止 原准生产和出口,世界原始市场每天缺續五百多方 桶, 引起恰许两次機能, 进入 80 年代。原治出死使注 产求,价格下跌, 1980 年 9 月 22 日,两伊战争爆发。 能覆市场库次受到冲击,每天失去约 350 万桶的供 应量,F是論份复應。1981年 10月,脫賴度一致同 實把總衡定为 34 爰元、引起第二次原端內击。1981 年以來,世界於以退。西方如底未取了 57的能類 程代能應的措施。世界原始市场供过于來、能价不断 下跌。1983年 3 月放假克法定原业从每桶 3 3 美元 康为 29 爰元。直到反在版油价格仍然是低重的。形 成所谓歪版油沖击。

而次原油价格上升引起的原油冲击和一次油价 下降形成的逆原油冲击,对世界经济和国际金融的 影响极大。

聚滴价格上升的影响,①西方发达国家经济受 到成重打击,②加捌了西方金融市场的不稳定和动 猜。③给非产油的发展中間带来困难,②产油质经济 宅力增强。

原油价格下跌的影响,①使产油国经济发展受 控。特别是那些人口众多、国家储备不足,负债累累 的国家如委内瑞拉;②为非产油的发展中国家带来 了自结率间接的舒砂。

辦子鄉 利用始或标等易数全重版 不模型空間 可釋設住大總面的的展別 近朝功地位称为效學交 這個發學學。有时也就衝裂更沒菌中的情報珍養 部分、原子與申請力固有分儿百包儿电傳感精神主 有程大均亦仍整成功。 技術學也更中與發展在不 何的投稅 I 其中间因为核母與,核故允信 和核物得事。或用作返興中的初級(或斯·茲肌尔)。另 使是主義自引權控制係股、高數學的、反射原。由核和 特值一或那一旁地度的情報之間是,原子與 有些一或哪一旁地度的情報之間是,原子與 分別權控制系统。在院空间或表子與一 分別權控制系统。在院空间或表子中更北层維 分。便高能時年長繼,特別的權款。但是一級子與一 等 分。便高能時年長繼,特別的確設一物推來占用確假反 對原來程度對,是之法則經濟學。中于至此者解 發展表子所及一个子,于是 被等的內支生能式要 可轉換表子子。成一中子子是有時內支生能式要 安反尼.升级声称绘集器、随着集整的积累、温度和 压力迅速升高、核物制使不断膨胀、速度不断下降。 最终又成为水低淬水态。强长反应自向稳定、从高能 作药起模印中了点次则是增强、压缩附股、通常机 一种微分。从中于一点次则是增强、压缩附股、通常机 能阶段。只需要十分之几微秒,原子焊在加北规智的 时间内皮出几百至几万吨,即等等与"全的地"的 但。其中心温度问题 100 万千年文3)压力为 100 % (新卡3) 原子焊端作产生的高温高压以及各种核反 应一性的中下,对数和最强的。

原子磁离性 存领 "水世界大战末期,等国空 定集 - 水使用原子武器以日本广岛和长崎西域市讲 行了寄作。1945年8月6日祭第509提合大队的三 朝 B--29 型電器炸机从摄尼安岛起飞。经过 2000 多 公里,6个半小时飞行到达广岛上空,从9900米高 空投下原子弹,在广岛偏离相生析 240 上空爆炸。爆 高 608 米。投機后 K机 条转 150 摩加速脱离。炸弹投 下近约50 於攝炸,接着品一团火建,5分钟后,广岛 上空首径约 4.8 千米的淡灰色蘑菇状烟云升起。一 盲上升到 7620 米的高空。20 分钟后出现火灾与暴 风, 惟个广岛被大火笼罩。 描述与最为 2 万吨(最后 确定为 1.5 万吨)。广岛约有 30 万人、人口密度为每 平 析 基里 8 400 人, 伤亡 法 144 000 人, 在广岛万余 所建筑物中,大约有67%被损坏或捕毁毁,破坏危 開达 12 平方公里。一个小时以后,广岛下起第一场 "黑國",并持续整整一天。8月9日,载著第三颗原 f 弾的 B-29 豪炸机 も临长崎上空。原子弾在偏离 預定預得目标 2.4 公里处爆炸,冲击和震动链续了 5 分钟之久。使长崎 20 多万居民中 13298 人通道。 伤约 3 万人,由于长崎依托山地,又有广岛事件的教 训, 捆坏程度明显减少。

原子龍灾 指人们在从事原子能和平利用时。由于突发性事故。对附近居民造成的危害。如英国的 书尔什戈尔事件、英国哈里斯堡事件、苏联的切尔诺 贝利事件,可参见"故射性污染"、"核污染"。

逐素潮防轉寬金 1987年11月28日至12月 5日,由废油前防金(FOBFO)、前即工程学会(FE) 和香油前防处(HKFSO)联合等办。地址在营港。中區 吳德 八縣成、 中區 吳德 天恒 洛老 西鄉 澳大利亚、奥迪利、縣成、 加拿大、法因。意大利·芬兰、新加坡·日本·印度、文 来,韩国等17 中国家和地区的120多个厂家和团体 参加了公众。会议最出的商的产品和股条有。各种商 筋生,而防泵,报警器、灭火果烧,明襟装置,破拆工 具。森林天火设备等。 博恩会關同,还举办「产水报 合企。表。贵、日、香趣的消防存室、走取了"世界性级 火、威胁"、"建筑人实的经济影响"、"工业,和仓库 文""、"在股火灾"、"重筑设计的消防安全"、"由线与 实施"、"事故与文齐管理"、"1970—1983 事故因斯 等 为15 篇学术水平数高的控文。

月始安書系统 在该系统中,各种灾害及灾害 施泰花成和发生的主要原因在干月球和蜘蛛对人类 施加的引力作用。其主要表现及影响有如下几个方 面, 一基因月號(和太阳)对地球各处引力不同而引 起途去水位, 迪壳和大气的周期性升降,产生"潮汐" 现象,其中最明显的是全球海水和潮汐涨落现象,其 次则是地壳物质相应发生的贴潮(又称固体潮)。前 去能通过"惊 海柏岸"的作用不断地侵蚀海岸、冲坍 堤塘。从面给全国沿海地区的居民的生命财产造成 威胁,后者则可通过地壳固态物质的持续精动向产 生变形,从而诱发各种地质灾害; 1.是因月球对地球 **的施沙摩律而治此由建自转液度的规期突变和长期** 逐渐变得, 姜国科学家曾根据古珊瑚化石生长线的 研究证实。3.7亿年前地球上的一年约为 395 天,一 天约为23个小时。是何缘故致便地球的自转速度逐 新变慢了呢?根據就在于潮汐时对地球自转有·种 知动作用,即长期的潮汐重接,虽然地球的自转速度 春伊得小,平均每个世纪位故博1 2毫秒,但若长 期持续积累下去。伊朗为可观。它同样会给人类带来 "天顶之实"。如果亿万年以后太阳随着张夜时间的 廷长而數日高悬空中不萬。全球白髮气型必將迅速 升高、势必给地表生物和人类的生存构成严重威胁, 大批物种就将灭绝,后果不堪设想, 此外。她球自转 的改变还会导致地壳的某些薄弱地区不断积累应 力。从面增加地震及其他地质灾害发生的可能性; 可 是月婚的引力作用对人类行为也有不良影响。但题 图斯等米本的流行级点认为。月珍与人体"生物册" 曾切相次。由于人格含水量可远。0一80% 他月年 对人体作的水分如同模点。平存会产生服的作用。从 的发病即多在端月之套。包含卷 5 事件和分符用。从 所以 6 等分别之强素次 東突炎 無所代。精神的人 为实明即名在端月之套,包含卷 5 事件和分异构 次件的发生率也以调月。新月时最高。甚至人的神色 力也与月相爱化息色相关。由纸可见。在月底实客 使中、生物瘤的存在也是外多度大灾客等放发生的 一个不管整规的原因。

月球运动与地震 月球是高地球最近、对地球 引潮力最大的天体, 排计结果表明, 它的很多运动圈 期(以"月放的运动周期")均与旅客活动相关。例如: ①劉錫貝(母"貝如")、後雪云动连朝、朝前后天内达 列高揚(加河北 天津地区≥6 得的抽露在 50%发生 在这几天内),也有统计显示。在上弦与下弦附近也 品曲當活动的另两个高潮点(如廣山數屬系列釋放 的能量做分别在朝后一天、望前一天。上弦前一天。 下弦后一天达到峰值)。但某些地区的地震与月相关 名不明显。②访台员、月验存资油占和成绩占时赖部 活动都次明场增加(如\$国内华达州统计结果)。③ 省內交占同时期期, 在月球最高赤纬减少的回归月 "下路段",大溜次教明易高干月建最高条纬增的"上 升阶段"(如中国≥6.8级大震统计结果)。月球运动 对旅游的影响还表现为其他一些周期。影响的抵制 ·般势间"引潮力说",有否其他机制尚待研究。

月球電动与事故 月人相匹,月相影响人的精 神情跑成点,由来已久。中国《黄帝内处》上诉"7月 精阳盈,月亏明雄",人与"天地维参,日月相应"。 由于等故的发生,受当时人的情绪、精神状态的影响。 所以与用相相关联,英国等发现,月圆时人的情绪 赛张汤雅动,睡眠不好,伤口易出血。事故的发生也 与月球的核它运动相关,何知,有人分析 8年全国 9000 多重大事故和甘肃省 1800 何车祸指出,在月 璋赤特最易假减少的回归月"下降阶段"事故率明显 高于"上升股"。对于月球运动与事故的相关性研究, 目前尚不够广泛和际人,意见也不一致。

月福与台风 研究认为:月相的变化对台风的

发生有"定的诱发作用。在风景风尚和大小委1. 月·川鄉方的影响。如1957 1964 年中国限立127 个台风管在关系。当月相等以来与对自己风景是影响。 一定的但它关系。当月相下太汉国系有利与《风景 明·白风的发生爱月相的影响不是涂。引挪力却以的 生成。风力大人和方向的爱化及关键使们则影响。 等问题《已经成为正十多年字术界影子都的道题》 用相写信成的是是有自然。

物產機體 指保險合同中: 经利润的系保的危 使保險單上的保險實任底限上位定來取逐一列明 的方式,这些利明的保險責任任保險合同有效期同 發成为保險合同的保存也等人事先约定的保險。 整一對力均定營廠,除經緣人事无均可。 品財公司。 品財公司。 是有限的所列則的各股數學任。 是有限的所列則的各股數學任。

的意 安转卫曹鄉鄉 经国际上广泛使用的共 同海視距離規則。该規則的主要內容是。明确规定关 于共同場施的經濟與原則。米德德國以及对於至生的 京規則下1800年在英語中鄉繼遊过、1924年、1950 年、1974年先三大修設。目前國際上普遍使用的 最 1974年推订的規則。

五磁體 云带形在1下架砌接整合有二层带钻 而引起的那邻原。由于三带的上票或分量链缝能 盆。所以云带的也是硅酸盐碎的一种。云带脚对 是于从单立部矿开汞和云带加工的人员。云带脚对 液的底。由管及支气管可侧弧熔组织槽在40-7条 之间底。由管及支气管可侧弧熔组织槽在40-7条 气炬。确闪,脑底、喷嘴等等。但一般或情进聚较便。 有时可以200年以上,胸部又投表现,云带脚陷为上 位侧质纤维化位型的多大位形。以西整细脚的为上 有时可伴少量结节,形似颗粒特阴影,多在1毫米以 上,形态不整,边缘根糊,不易辨认。云毋肺的防止主 要是降低空气中的物尘,可采用加强个人防护,改进 正艺方弦,改善旁动环境等方式。

在小江流域众多泥石流中,蒸宏均悬短模最大, 命害最严重的泥石液构。该泥石液构长 12.1 公里。 自东向西汇入小江,流域 面积 47.1 平方公里,计有 大小支沟178条。每年都要暴发多次泥石流,少的每 年十几次。多約30次。提博大小不一,大规模泥石流 总量达几十万立方米。征续时间达十几小时, 数大瞬 时龙头鹿鬃 2400 立方米/秒, 在 坡 度 6.5%的谷 单中。最大流源达15米/砂。如1977年7月27日凌 展 3 时, 天藤大南。6 时 25 分集发阵发性泥石流, 泥 石塘储区几种转成几分钟不等。开始时况石流龙义 移动缓慢,在6时40分第四股视石流循来后、流速 急剧加快,狼头翻滚,泥水飞溅,把石流中常夹有体 积达几十立方米的巨石。最大流速 10.9 米/秒。流量 500 立方米/秒。到 8 时 20 分, 阵发性扼石流变为更 加口证的连续件部石庙。连接高达 12-15 米/秒。流 景博至 500-800 立方米/秒, 现石液强烈制蚀谷底, 冲刷沟壁·使沟谷出现许多陡坎和大坑。 到 9 Ht 20 分左右连续性泥石流又转为阵发性泥石流。如此反 复多次。一直持续了5个多小时,才逐渐减缓,变为 阵发性稀性泥石流,而后又变为稀性的连续流,到 27 日 12 时 30 分泥石施结束, 变为水流。这场泥石 着历时6个小时,共发生阵发性流168次,泥石流总 量 18 万立方米,搬运团体物质 7 万立方米,现石流 容載 2.2 吨/平方米,冲击力 60 吨/平方米以上。

暴家沟泥石造是在多种条件综合影响下形成 的。在油形曲般条件方面,这里山高谷深,沟壑纵横。 和对高券 2181 米。推城形态早上宣下窄的雕纹。有 利干汇集水流和团体碎屑物质、发音的岩石丰要为 板岩, 學风化作用、构造作用、变质作用等影响, 节理 裂散发育,岩石十分破碎。上部还广泛覆盖有厚薄不 等的第四系砂和粘性土,结构藏松,为泥石流提供了 丰富的固体物质。据计算,蒋家沟流域内固体物质的 总储量达 7,49 亿立方米,若以每年搬运 250 万立方 米計,仅已有的碎石屑物就可供给300年之久。该区 楼閣存油。年平均隆商書 500~1000 臺米, 任年 80 一90%的降调集中在复季,主富降水为泥石流摄供 了水液条件,此外,人举对自然环境的长期破坏,进 一步促进了泥石瓷的发展。东川地区自唐代开始开 妥铜矿,千百年来族炭炼铜、使森林几乎砍伐殆尽。 近几十年来虽然植树造体,但大部分地区仍然是岩 石模螺,水十油失严重,油坡停蚀摄散高达5万立方 米/每平方公里。为了防止泥石壳灾害。自70年代开 始在蒋安均掩树造林。修建抗药坝、导流堤、停淤场 等工程,对泥石流进行综合治理,已取得初步成效。 **把石油活动程度和灾害均有所减缓。**

吸击灾害 陨石与地面的撤击称为限击。限击 81释放出的巨大动能常使陨石的大部分和撞击处的 他而物质粉碎、气化,形成比别石大得多的陨石坑。 大的關市还会伴有爆炸。一般開市直接遊戲的生命 财产危害的概率虽然非常小。但巨大陨击病造成的 操作具有极大的摧毁性,如本世纪初发生的通占斯 本件(P*湯片新片操作*)、根据对世界上现存隔石 坊的勘案研究。可以推测,在放踪漫长的历史上。此 然四大的陽市事件已发生过多次。如著名的美術业 利泰那剛石坑,直径达 1240米, 深 170 多米。分析认 为是大约两万年前,由一个直径约 60 米。重 10 万多 帧的快限石以每秒 20 公里的速度撞击地面闹成的。 因为日长的路石遍炸,会使烟尘藍目,造成地球气候 灾疫、形成"核冬天"。导致生物火规模灭绝。有一种 规点认为,她球生物史上的几次大天绝(如"恐龙灭 伸")就是隔击造成的。

獨石·擬石圖 从宇宙空间穿过建建水气。唇剪 绘面上的大弦圆卷物体(英星体)又写明配。而石道 常以降落地点的地名曲名。 在阳泉中有或千上万个 大小不同的或是体。与地球相测率,有的令人大气 跃。由于摩擦,其废物废除吃。代之、代化的物质 仍然当石 · 枢以塔南的或度往南冲,形成嘲鄙的大 或(称太成型)。有的限在一位大气矩阵,在文生爆 炸、海製店的除件落向地面、运货步骤石面。137年 序幕在中間古林上位的石石炭是界上至今记录到 的最大的一次强石面。 關機機需 分析几十年以來的與石內地集實 料 不认为原因 5地鐵 有美。那一色世 20世 20世 20 1699 年是 原 石 較 重成 20 1699 年 1400 1699 年 20
新鄉县县城坐幕在校江北岸的二级基座堆积阶 地上。附地海拔 170-200 米·高出 -级阶地 40-50 素、油膏水保蚀切割膨烈,形成许多規模不等,方向 各导的冲沟,把贴地表面切割得支离破碎,形成了八 海土岭二十面坡的沟岭交织的地貌景观、阶地基座 岩层为第三系红色砂岩、砾岩、其上部为厚薄不一的 第四系帖性土和砂砾石。攀胀土发育在第四系沉积 层的上部或中上部。受地形控制,主要分布在中路 岭、中岭、九里岗、武阳岭、北门坡、二道岭、西九里 尚等岭岗地带。在岭岗之间的沟谷底部的坡脚处缺 失。据北门被典型剖面调查、膨胀上调第四系中更新 經,其上部覆蓋有全新统杂色粘土,厚1.0米;其下 部为中更新统亚粘土、亚砂土、铅砂、砾石、犀 7.4 米。膨胀 土总序 5.91 米。分为三层。上层为具有灰白 色粘上条带的褐棕色粘土,裂像发育。厚 2.15 米;中 层是灰白色粘土,裂隙发育,厚度1米左右,是透镜 状,发育不稳定,下层是具有少量东白负载上备带的 椋红色粘土,厚2.76米,据区域调查,膨胀上除在该 她区发育外,还广泛分布在汉江上游的汉中、辅团。 中游的安康, 也具, 下游的宴僚等地, 对能除十成因 有名种看法, 名數人认为基理江冲和而成, 报膨胀 十 附成分、衡结构及物理力学性质分析,其约度组成主 枣为粉土颗粒和粘土颗粒、占 95 -98%、粘土矿物 成分主要为伊利石,其次为 蒙脱石,再次为高岭石 和姆谢石、出表面到 272 - 744 平方安/古、玉秋含水 量 20--29%,干容重 1.42-1.71,疲限 42-61%,压 熔長数 0.01-0.03 平方原米/干さ、陸 郷集 18"-34*. 凝聚力 0, 2~1, 2 千克/平方厘米, 新鲜时膨胀 力 0,1-0,7 克/平方厘米,0,5 千克/平方厘米下膨 **账力0.5-4.0.线收缩率2.0-6.7%。影缩总率2.0** -9 5. 図 4 后膨胀力 n. 05-n. 30 ぎ/平方開業。0. 5 + 方/平方順米下膨塩-1-0.8.重偏膨縮件到中等 能编作士.

运动性条语症 指语言表达而能源。其中口 指数处理服果的 Enone 朱述明 使影响在语言代势 字球器叶 Broot 氏语言区: 文字书写表达两颗义称 失写些: 确变形位在语言区: 文字书写表达两颗义称 反应由 实场等基础发产者替行业第,记者当运动 体 体线标识点系统对地域中型。但表实了正金非话能 为、设施用场等。目示或一系不成的,系统 大写在意书手指达动物能正常。也无数体运动的英 位胜异似。但表示正常的写像形

遊費保險 运费是承运人为货主运选货物而获

得的提欄。或船舶所有人出租船舶而收取的租船费 (运费的一种转化形式)运费保险主要提以上面"类 运费为保险标的的保险。运费分"预付"和"到付"两 种, 预付运费基金运人接受金运货物前预先收取, 不 论货物是否到达。均不退还,承运人并不承担报失的 保险。毋须保险。到付本费基以货物运达目的地后才 支付运费,如调意外事放,货物不能送交收货人时, 承运人将蒙受运费损失。这样,承运人蒙可以因对这 种运费且有保险利益而全加运费保险。 粉桉敷料 投保全提、同样,捐船费用也可参加运费保险、伦敦 协会保险条款对运费的承保方式比较多样。有定期 运费条款、航程运费条款、运费碰撞条款、运费疏忽 条款等等。中国船舶保险条款中没有单独承保运费 各款,必要时可非哪伦敦协会保险各数规定,在成保 船舶保险时包括在费用验内一起承保。运费加保数 舞曲多不能到过该船舶保险价值的 1/4。费用险的 離付付以全地为限.

臨河航标 设置在人工运河上的航路标志,其 作用(①引导船船将河道输线安全航行;②标下水上 成水下降碑物的位置;③在狭窄等曲河救指挥船舶 安全旅行;④指示战讯。

李麗 挤地震发生前,震硬区的地下应力不断 加强并表现出地震前兆。震碟附近地应力加强的地 区、转令最区,通常,地归力积累时间据长,未来地震 级超大,换管之。孕囊区屯围越大、未来地震强度亦 被太。

西道信息控制机 circle points signal control systems 对车辆进出高速公路预道通节抑制的设 备、高京公路匝道是指普通公路与高速公路联接专 门设置的路段。车辆通过匝道由普通公路进入高速 公路, 學师流信号的控制, 匝道信号控制机是用于控 制车辆进入或驶出高速公路的交能量。这种设备可 以根据需要执行孤立匝道定时调节、交通感应匝道 调节、或多个经道集中调节等功能。孤立医遗定时调 **节是指对单独的一个限道采取定时的方式进行调** 省, 办证核应压准调节基指在预准入口处设置的 ~ 种交通保证成应调节方式。信号调节根由实时检测 那的东流小路交通会教安协定: 宏小师道集中通节 **基指临近的几个匝道使用一个信号控制机线~-调** 告, 运用场诸信号控制机对高该公路原道交通接量 的调节,可以减少延退,螺旋旅行时间,平滑交通流 發, 游布在出入所謂外发生毛緬網搭和车輛碰撞等 事故、保证交通安全、使高速公路维持在良好的服务 水平上。

杂草防輸 weed control 控制杂草的繁生与 为客,以改算农作物和人类生产、生活措施,主要有: ①维物检疫、即对国内各地区的作物种子和苗木等 进行检查和处理,防止新的外来杂草远距离传播。其 干預防性措施。②人工除草。包括手工按草和使用简 单农具除草,耗力多面工效低。现多作为辅助手段。 ③机械除草,使用高力或机械动力牵引的机具除草。 一般于作物播前、播后苗前或苗期进行机械中耕耖 把与覆土,以控制农田杂草的发生与为害。④物理除 草、利用水、光、热等物理因子除草。⑤化学除草。即 用除草剂除去草而不伤害作物。⑥生物除草。即利用 昆虫、禽畜、病原微生物和竞争力强的置换植物及其 代谢产物防除杂草。如稻田中养鱼养鸭的防除杂草 快,它不产生环境污染、成效持续稳定。但对环境条 件要求严格只见效较慢。⑦生态除草。利用农业或其 他構施,在较大面积范围内创造一个有利于作物生 长而不到不办直管生的生态环境, 如水草轮作制度 对许多不顧太廉歲不斷干旱的做單有包括的整剪作 用。⑥综合的際。次由生态受自然和解析的双重影 响。你等的更新和发生物态音景,单一的能單槽值往 往不易获得较好的的除效果。同时,各个價值各民爐 缺点,或合於除藏是阻地制宜地保存。用各种情態 的互补与协调用,这到海教的推定的的除日的。

為重为書 weed harm 杂菜是指农作物以 外 使人类生产的生活所使使到的操剂 不包的各种 植物皮肤。其对作物的为害有:与作物争分养料、水 分、用光和空间; 物格田间温以遗光、增加品配气候 是是,有些则由现金等。是是需要更发生。等全体 会果发现从市场标用吸收置作用降低作物的产量和 品质。此外,有的分配产有有便制可导致人基中等间 及之健康。水生众水管集生的时期等。从各中等间 及之健康。水生众水管集生的时期等。从各种等间 多、担任一定经验上增加有规则。 多、但在一定经验上增加有规则。 多。但在一定经验上增加有规则。 还是有用价值较高的生物实现或作物胃种的种质实

灾壅论 catastrophum 即來受比或嚴爱也. 种唯心主义的牛物进化论的观点。19 腔记绘园 生物学家防健儿 另上佛教经过许多次置大灾需变 化. 稀次变化都使生物毁灭。 灾变后,新的生物都是 片帝创查的,从而否定了生物本身具备的发展变化 仍条件

 区域实套外造成根实的强度。 实客强度的计算是实 客区组的基础性工作。根据实客程度的区域是异在 与相似性。进行进级出并与分区、即可得出文客区制 结果。 实客区划点最交及概定提供了切更可靠的资 料。是实客的区对我撒中密查切需要做的最基础性 工作。 实客的区域分布也为区域承文力的研究提供 科学保密。

灾度与心理 灾度大小对人们心理所造成的刺 着强度是不错的。一般来说,灾度大,人们的反应比 **经强利。相反,灾难小,反应削弱。 般灾害和一些小** 敬灾害。对人们的心理影响是不大的,引起人们的心 强反应也甚不强到的, 但是, 灾级比较大, 程度比较 高、此时安客的侧着强度能大,引起的心理反应化比 较强烈, 日本学者对旅震灾害引起的人们心理行为 反应作了调查研究,他们把地震强度由弱到强划分 为 0-7 度。当到度在 1-3 度时, 人们都比较安心。 从 3 度开始。客怕和恐惧的人开始有所增加:从 4-5 库开始, 峨刹绝根的人增多;达到 5~6 度时,几乎 所有的人都感到恐惧。接过3度时,50%以上的人开 的意识到自身的安全受到威胁;当烈度超过4度时, A 音识编录取行为的人超过 80%。而且活动阻碍度 有所增加,持续行动困难;6度时,不由自主地采取 本能行动的人急窘增加。因此,灾度不同,对人们心 理的影响和刺激也不同。人们的心理反应也不同。

安助学 是一门自然科学、社会科学、技术科学 相交叉的学科。它涉及哲学、政治、经济、法律、民政、 社会、方志、地理、水利、农林、气象、地质、生化、环 U、T.交、土建、数学、未来学、信息论、系统论等学 料。由于支董县个复杂的群体,不作跨学料、多领域 的研究。只需单一学科是难以胜任的;不组织多部门 协调作牌, 半每几个单位部门, 也力小势强, 灾害救 治的社会效益關于民政范畴,而经济效益义是经济 卷膊,综合治理的手段又属于技术等学科的花畴,由 此实防学基综合性的学科、实防学的任务是使灾害 **验治这一座大无序的系统。在同环境进行物质交换** 包括能量、信息等的交換过程中出现合理的输出输 入,并逐渐向开放有序的系统化过渡,驱害为利,化 福为宝, 安防学的研究对象是人类和自然界的相互 影响作用的关系, 调节人与自然的矛盾, 使矛盾趋向 缓和,不致藏化,至少不致长期激化,使人类与自然 界既有斗争又有利有节的友好相处,灾防学包括灾 害的基础理论与技术应用研究两大部分,分别解决 对灾、荒酷治的认识论与方法论问题。稍者从自然与 社会等方面论述其原因:后者为设计综合治理的系 续 工程创造前提。其主要内容包括:灾害的科学分 类。术语的规范运用。各种灾害的生成发展变化的规律及掌握运用其规律。寻求多种防治手段。达到逐步控制、支配它们。编力把灾害消灭在形成之前。

文物等解文字案处理。注题中及实应使实 报失最小的等价性水工程增贴。上类例常包括6.0 宋等图的推集。其中有文部的则图报程末、建文工 程则规划与设计、实套管性的效准与传达体制,协文 复识的数约与训练。思文并控制措施,其中自由最多 文的的规则对动,实民避难此多系统的研究。文法 在《理学的存代数件。仍才常的表现像。《证券 实的组织对动,或是避难。

灾害 disaster 由自然变异、人为因素或自然 · 中量与人为因量相结合原因所引发的对人举生命制 产和生存条件资政的贷案则为灾害。构成灾害概念 的恶言主要有①灾损、即灾害发生的原因。任何灾害 的发生都有一定原因。引发灾害的原因有自然变异、 人为因曾和人纳关系不协调三个方面。安害发生有 耐差其中一个原因引起的.有时是其中的两个方面 告用的,有时县三个方面的因素共同而引发的。②实 发,即灾害的发生。任何灾害的发生由于原因不同有 着不同的形式与规律。有的灾害发生是暴发式的。不 少自然灾害多以此种方式发生。以暴发形式出现的 灾害即为突发性灾害。而以渐进方式发生的灾害为 **继发性灾害。灾害发生形式的不同给人类带来的危** 害也不简。灾害无论以何种形式发生,都有其规律性 讨程,此过程 -般可分为蕴育期、发生期和消亡期二 个阶段。③灾时,即灾害存在的时间。包括灾害雄育 时间、灾害发生时间、灾害消亡时间。不同种类灾害 有着不同的推育时间。灾害蕴育时间长短是有规律 的, 支寒发生时间是在长短的。在较短或极短的时间 内发生的灾害即为突发性灾害。而用较长或很长的 时间才能发生的灾害就是新进式灾害。灾害消亡时 间指从灾害发生后到灾害危害停止的一般时间。④ 灾强,又叫灾度或灾级。任何灾害都是有一定强度或 级别的,比如地震有模级、风力有风级等。不闭级别 的少字带来的危害甚不同的、一般来说灾级掳大。危 客也越大。(5)灾城或灾区、即灾害发生的区域或地 城,从大的范围看,灾害发生及影响的区域是人类活 动的地域,没有人类活动的地方是不存在灾害的。从 小的范围看,灾城即灾区也就是某一灾害发生及直 排影响的抽迹。 · 般来说, 灾度减大的灾害波及的地 城梯广。②灾尽、也就是灾害危害到的民众。不受灾 客育接危客的民众不是灾民。灾民是受灾主体,只有 主体功能的充分发挥,才能有效地自载。⑦安果。也 就是灾害带来的后果。灾害的最大后果就是对人类 生命财产及生存环境的参客,没有对人类的参宏不 叫家宴。这种价字县名方面的。首先对人举生命构成 威胁,其次要坏人们的财产,和破坏人们生存的环 境,包括自然环境和社会环境,但是灾害在对人类危 字的前提下,不能给人类社会符变看到的因常,安宴 可以给人们带来转到。使人李夸得更聪明、提高了人 们认识实实的能力和水平。从而促进社会的发展。人 季的讲术中即是人类的战灾中。有些灾害的有利性 还表现为人们可以利用灾害的部分有用后果,比如 人们利用火山灰耕作,利用台风的降水解除旱情,⑧ 支运或安钟,安全主要分为三举,自然原因引发的灾 喜叫自然安宴。而人为因素造成的 灾害称人为灾 客。因人她关系不协调而引发的灾害为生态环境灾 害或人地关系不协调灾害。在自然灾害和人为灾害 之间还有自然人为灾害和人为自然灾害。自然人为 少宝县以自然安异为丰惠原因、人为因言为次要原 因引起的安害,人为自然安客暴人为因置为主要原 因、自然变异为次要原因引起的灾害。在以上三类灾 害中,又有许多种类。自然灾害主要有宇宙圈灾害、 岩石圖安容、大气圖安客、水圖安客、生物圖安客:人 为安害可分为社会安害、经济灾害、行为灾害等。人 业关系不协调灾害有:生态灾害、环境灾害、能源灾 客等.

灾害作为人类社会客观存在的自然——社会现 参、有其自己的特点、主要特点有①社会性。灾害的 社会性多理为实因的人为性,灾果的社会性和减灾 的社会性。人为实害和人地关系不协调灾害的发生 多县人为因重击成。自然灾害的发生随着人类的社 会发腿也越来越多地推进了人为的因素。任何灾害 **您**县对社会的威胁和货客。即使基单级的自然灾害 也具有社会性的灾害后果。减少和减轻灾害更是一 项社会性的工作。②不可完全避免性。即灾害的发生 及实实后果的不可完全避免性。由于人类科学还投 有发展到确实的程度,人类社会经济水平还没有达 到完全避灾减灾的水平,同时由于人类是在同灾害 斗争的社会实践中产生和发展壮大的,所以,灾害的 发生和安客后是的影响是不可完全避免的。③可识 可助性。灾害在人类社会发展的不同阶段是客现存 在的,这就决定了灾害的可识性,没有不可认识的灾 害。灾害科学的发展是认识灾害的重要条件。灾害的 发生及后果的影响又是可以防备的。科学防灾是减 安的重要内容。《两重性。灾害的最大特征是危害, 不对人类政成危害灾害就不复存在。但是灾害也具 有有利性,这种有利性是有害性基础或前提下的又

-特性。"变害为利"就说明灾害的害利转化关系。

灾害暗示行为 在灾害过程中。广泛单存在路 元行为 例加1974年6月15日、日本士斯字兼集团 的粉 主白 新 格 先 偿 差 。 并 说 6 目 18 日 上 午 8 时 半 发 生地震,他代主要拯救人类。信徒们印发了警告地震 的传单 20 万张, 鲋发到太阪、关东, 东艇等雄。16 日、仿徒们现在名山游戏。有些资本安健案了工人。 自己住进了防算区建造的空固的房子。只顾保柱命。 有些人还夸恋了寂产,购买了大批食物和药物。很多 學生往准了防電影響 整个城市外在椅搭提到之中。 18 日 8 时,没有任何她震前兆,而教徒们对教主的 还仍坚信不稳、非传说、"8时前后要无崩溃器。"9时 15 分,开来一辆敷护车,运走切脚自杀的数主。9 时 30 分才有一个年轻的教徒对大家说:"解除了! 解除 了!"有的故徒不以为然,到7月18日教主廉复出院 并发来逼先,宣布解散的会,由此可见脐示行为的巨 大作用, 安宫没有发生, 却暗示安容要发生, 如上例 **将**会给社会经济造成损失。当然这与暗示人有关系。 同样,如果实实就要发生,但暗示不可能发生,也要 遭受到很大损失。

灾害保险 catastrophic insurance 对于由特定 **斯因可能引起的损失刑先确定予以补偿的法律制** 度、安富保险场 - 种根据当事人的介置或法律的真 排规定而发生的法律关系。 其实质是以报客赔偿为 核心内容的儀权债务关系,包括以下三要意。①主 体,即灾害保险关系的双方当事人。主要有保险人 (承保人)、投保人(要保人)。被保险人和受益人。其 中保险人为一方当事人、投保人、被保险人和受益人 为另一方当事人。②客体。即主体的权利义务所共同 指向的对象。在实实保险中,所谓保险对象,指财产 和人身等宏在的本体,③内容,即主体的债权和债 务。灾害保险关系的成立,通常以对等给予为原则。 保险人得请求投保人支付保险费,被保险人和受益 人 財保確求保险人を付保险金(在名事人约定或法 **检**规定的保险事故发生以及期限缩调等条件完成 Bt).

少安保险作为一种结缔形式、包插着十分重要 价值的原,对地能和作用有二、(创新者)分重要 相失,通过被玻璃定实采购产类。投架、集等把包 已可能置到的风险规矩和自腐的、关机。现在是到 报当时已使得错信。②分散危险,消化损失。保险人 最集中的被保险人所能能的风度于一身。但其实 的保险会组出自各被职处人支付的保险。通过投 者也者时以及的规格准。可时各被限数 有也者时以及合为其所在他女性的保险费什么简高。 或旁务成本而转嫁于广大消费者。因而一人所受的 有形的风险最终会失于无形之中。

字室保险中的字室在质轴通 V. ∩字因 图字室 **之本体。相模其形成质因可分为两大举。一部自然**灾 害, 包括水安、雷电、暴风、此咎风、暴雨、洪水、雪灾、 冰雹,冰疹、泥石油、地震、地面塌陷、淮崩、滑坡、栅 炸、火山爆发、海啸、疾病、天体坠落等等。 二是人为 灾害,包括工业事故、罢工、暴动、战争、犯罪、民事以 及行政治共行为签签,此外还有其他性后的灾害,② 安塞损失,即由安风作用所登据套结果,包括财产的 福头和人身的伤害,死亡,对于仅有实因而无报客结 要約,则不能构成灾害;则时,灾因和损害结果之间 必须存在直接或间接的因果关系(间接关系不衡确 空柱远近)。英则亦不能构成灾害、上述灾因和灾害 损失在实实保险制度中有重要意义,保险人的保险 责任范围均以合同或法律规定中所定的实因和灾害 据生的药则为影制、超过某种或某几种实民所造成 的某种特定安容损失之外的损害,侵险人被不成相 赔偿者任。

灾害保险制度的运行主要通过两种机制。①订 立灾害保险合同。灾害保险法仅规定灾害保险合同 的 一般的和形式上的问题,例如灾害保险合同的订 立程序和成立条件,安客保险会同的效力,安客保险 会同的主要基数以及实客保险合同的变更和终止 等。其具体内容(经济实质)则由保险人以报订保险 单或暂促单等方法加以确定(投保人只能全部接受 或拒绝)。由此形成了带有任意性的灾害保险种类即 趋种。不过。在一定时期。一个国家以至整个国际社 会灾害保险业中的许多险种都是固定的和通行的, 尤其是在阔际贸易、海上或航空运输灾害保险方面 事事如此。②由法律有接规定。即对灾害保险的形 式、内容以及名称等均由法律以强行性规范加以确 会,由此形成了法定的助验,在现论上可以按照不同 的标准,对灾害保险诱险种进行分类。主要有,A. 根 器安赛保险关系的发生原因是私人合同行为还是法 律直接规定,可将灾害保险分为自愿保险和强制保 险(法定保险)。B. 根据实套保险的标的是物质财富 和经济利益还是人的健康、生命,可将灾害保险分为 财产保险, 责任保险, 保证保险和信用保险: 人身保 睑亦可具体分为意外伤害保险、健康保险和人寿保 险₁C. 根据保险金额的计算是否以标的实际损失额 为基础,可将灾害保险分为补偿保险和受益保险; D. 根据保险责任的范围是否以一种特定的灾因为 基础,可将灾害保险分为单一保险和综合保险;E. 据要承保同一标的的提购人是一人还是多人,可将 灾害保险分为单保险和复保险; F. 根据保险人所负责任的次序不同,可将灾害保险分为原保险和再保险。

灾害保险的存在历史极为久远,早在公元前教 千年的古埃及和古巴比伦即有其锥形出现。而在公 n:前 800-700年间,占希腊开始盛行所谓"船舶抵 押借款"(ship mortgage),以之用于海上保险。后传 于古罗马和中世纪,经久不害,近现代字套保险制度 起干 12 世纪的意大利, 意大利康雲拉羅塞塞特例 (■ consilatodel mare)订有准上保险。而经伦巴纳 (lombard)商人的传播。其理定逐渐成为散测各国的 市本、讲入19世纪特别是20世纪以来。灾害保险制 增发生了重大变化。现行灾害保险制度有以下特点: ①少字保险的种志日益排加,随套科学技术的讲示。 新行业和新设施加核由站,航空航天,搬上石油开发 等不断出现,与之相应,灾害保险的综合性愈来愈 强,已由初期的仅载某一标的承保单独风险发展为 承保多种风险。②人身保险迅速发展。③责任保险越 - 被音感

灾害保险学 calamity insurance 是研究如何 通过保险这一形式补偿灾害给人们财产和人身造成 的损失的科学。灾害有自然灾害、意外事故和人为灾 客, 正是有了灾害的存在, 才使人们产生了保险的需 歷 人类外办自使罪和补令要动讨罪的环境中,可能 遭遇的灾害事故很多。而且都有可能突然发生。对人 **您们咨的物质财富和人类生命资度藏坏和危害。有** 时一本灾害的破坏力是极大的。在很短时间内可以 使社会上很多人经过多年生产和积累的物质财富遭 受毁灭,同时还会由于这些财富不能在短时间内得 到恢复,而使经济活动暂时停顿,引起一系列的问接 招告, 人类在同支索斗争的过程中, 逐步发现它存在 参一定程度的规律性。从而为认识灾害、预估灾害、 防止灾害损供了可能。①预防措施。在灾害发生之 前,为了减少和制止灾害的发生所采取的预先防范 揩廉,例如,兴修水利、水库和瀰凝系统,贴止水旱支 家, 排り气象, 抽館台站, 所提以雨油霧; 设置导航标 点,增进航运安全,研制防疫、防病措施,高设医疗网 点,减少疫疾侵姜等。②抢救措施。灾害已经发生。为 了减少损失,制止灾害的扩大和蔓延所采取的措施。 例如组织消防人员扑灭火灾:组织力量堵修决口的 堤坝和修渠排涝,以减轻洪水造成的损失等等。但是 尺管人们妥取了预防措施。使实客发生的数量和频 高有所減少,灾害事故仍然不可能完全避免。同样抢 救措施也只能制止灾害的蔓延和损失的扩大。而不 能挽回已有的经济损失。这样就产生了补偿损失的 需要。历史上补偿文客事故造成的摄失的方法有很 多:教济、结案、物资和全钱的自留后备等等。但都不 尽如人意。为了得到及时、可攀的保障、就产生了保 验的需要。

级现历史。保险正是依实客而产生和发展的。早 在板套社会表期,在西方生产比较发达的国家,早间 曾兴办定物互助会,国家也以征贷方式建立后各,用 千硼号安实时的勤济,随着商业贸易的发展,在油中 鉴产生了鉴十"一人为众,众人为 "的非同分扣案 福方法,这是保险的输型式截穿。到中世纪,欧洲城 市各种行会对涉及死亡、疾病、伤残、房屋损坏、水火 宝、杨朝而授, 人身事故及财产事故讲行各种互助。 互济活动。约在14世纪。由于搬运和贸易的发展,开 始建立正式的保险经营业。重大利商人乔治、勒克维 伦于1374年10月23日出立的船舶航程保单, 承担 芒。古维约号及故题等至马乔安的保险。汶路暴耳 的一份保险单、16世纪末叶以后,基,法,德,英等国 的工业基金和科学技术的进步,使火灾保险、海上保 验、人多保险和各种工业保险得到广泛发展。随着工 业革命的完成和新兴工业的发展, L业灾害、风险不 斯姆加。汽车给、航空轮、施上石油开发岭、卫星核电 站验, 依用脸, 政治保险等应证而生。 随着保险业务 后隔的不断扩大,保险责任的加度和风险灾害的利 对每中,又出现了分数保险的再保险机构,并在保险 业公认的国家形成国际保险市场、从而停佐灾害风 脸而在在和发展的保险业在世界各国经济活动中的 始份和细带作用目益增强,

采取保险的方式乘补偿灾害等故造成的损失。 起通过令门的机构向众多的投保人效取保险费。能 及服务是《封控的灾害者被所免险的抵保人 人身他已一进行补偿。或恰付)、在这里、保险是在社 仓栏阵飞到底到下建立起来的一种经济补偿制度。 通过保局可以便少数人的损失。由多数人未实用的 推。概率必是短险的计算本础。因而保险分略的方法 是特华。后便的《保险对实等等故的补偿是通过多数 股份。保险指令是使用等。据仓集中的保险是值少多数 股份。保险指令提供用等条件金、建仓集中的保险是值头或 被广厉。

解於人通过向被保险人收取保险费、利屯取 特徵保险人的灾害人限免系担过来,他就要研究灾害 发生过期即灾害从孕痒,避免,避免到转锋、衰燥,平 息的全过程,采棄助灾防损措施,以保障保险业处 的稳定性,减少社会财富的损失。加对被投险人的 新产进行风险分析,提出建议。看使助灾防损工作的 进行,定期或人及期始对废除的进行检查,发现而 題,及學來取精施,加以翻读,參与各主管部门的防 实防損活动,积假加以配合等等。通过对文客的研究 和防灾防损任年。不仅可以減少文字等故的效生、経 证社会生产顺利进行。而且可以減少保险公司的开 支,推动限整业的发展,增加对文客事件的补偿能 力。

文實養動酸整 文案十为的发生培养等 特的實度,其中經費需要或要。实著行为生态 好境質質可分为自然环境和社会环境用部分。在一 起历史性關內自然环境和社会环境用部分。在一 起历史性關內自然环境和社会环境用部分。在 是处在相对的服政股股、这些股股的性限和协会 於投售。在实著自然环境的背景下。在一座历史时期 府便, 无地生二人系统、可能受果使共同的内沟和外方 作用。引起某些无系统,现据是从其而是小出的 作用。引起某些无常的實施和等分。让它包括社会作 力水平、释彼水平以及人们的灾害者必等。它创水仅 从定都灾害之难。不可能受害他的亦可且还完定看个、 次定都灾害之生的形式和内容。而且还完定看个、 有效、因为一次形型的效、都要次的水 者有的转乘相似。从面积少形型的数、数实的水 者有的转乘相似。如面形形形型,如

中宫髓证法 是灾害哲学的重要组成部分。是 人们认识, 探官灾害及其理律的科学方法及理论。灾 客辩证法包括这特几个方面的内容:①灾害的质量 互业原理。任何灾害都是灾因积累到一定程度才发 生的。灾变因素的积累是一种量变过程。没有这种量 的积累,也不会有灾害的发生。灾害发生后所产生影 响的变化也是一个质量互变过程。灾害影响逐步增 加、再逐步消失这是量变过程。灾害影响的消失整量 变达到一定程度引起的质的飞跃。②灾害的对立统 -- 关系, 在安客链证法中, 人与安县一种对立维一关 系。没有人灾对立。灾不能转化为害。正是因为灾害 的有害性,才使人灾对立。同样没有人灾的统一也就 没有"变害为利"。也没有人们斗灾能力的增强和战 灾水平的提高。③否定之否定原理。灾害的产生和发 殿都赴自身"扬弃"的结果。灾害辩证法是人们认识 少家, 埃胜少家的思想武器。

安衛比較截青學 Calabratous companions education 文章比較裁資金。以实書教育的整个领域为 对象。对两个不同国家。地区成份个以上的实常教育 理论和实践进行比较分析。揭示其决定和个位特征。 从中提出次常教育发现的共同编辑和趋势。 超过这 样的比较研究。或可鉴别各国组及不同实种教育的 优点,持成和存在的问题。作为国家发展实常教育的 何零。 从马克思上汉的观点和方批来说,实害比较數 育学是用辩证唯物主义和历史唯物主义的观心和方 法,综合利用有关的新科学和新技术,研究不同国 家,地区的灾害教育,并根据国内民族特点和其他的 具体条件,取长补短,为提高教育质量和灾区人们的 立任经学里的服务。

灾害比较教育学有三个基本特点(①是两個性 和跨文促性的,即分析研究具有不同文允价量的预 家。地区和关中的股营收况、@罗特性。即从历史、 社会,是陈、政治和哲学等方面,却不同国家,地区和 天神的教育进行比较研究,继据设计基本特点,研究 人员监督整本编71人支列等中间数4学的知识 英国有25元。②是可比性。即对两个或两个以上的国 家。地区和安仲的同一教育问题,在同等的水平上进 行比较。

安客比較數章等的研究方法有两大类。①以区 域研究为主进行比较、②以回顧研究为主进行比较、 此外、还輔之以描述法、历史法、社会学法、统计法、 经济方法、数理方法、行为分析法等。在研究中、要联 编研究的对象和任务,灵活使用各种方法、使比较研 究的成果果弄着遍的意义。

实害比較教育生是比較教育学的一个分支,对它的研究还处在的创股级,并且世界各国的地理不 增、人实环境。您所不是和政治环境有很大的不同, 处理、解决灾害的具体方法也有不同之处,这就需要 灾害教育工作者从身中求同,同中求身,开创自己技 排份经可含增加。

安徽等媒體、突套的一般特尼之一。 当一句实 音生。从特定等一并沒生,他们的碳水作用量加速水, 其他完成更多,并没生,他们的碳水作用量加速水, 其它等的废转动达超过单个灾害所造成的危寒。 出 或之特殊的风势之来,但则,我在一种的现在也需 数多。世界上点不存在真心的物质运动形式。 物质 的运动是是与其它物质运动形式繁微关联的。 如此 是工程的发生的,在还在全面发火机,即增、火火、滑坡、火 石磁等水生火害。甚至还全面或值使、社会为铁等仍 生享多。

影响,这种影响的特点是形容响,由于人们)是有限 也难以完全避免。城市化的发展,人口的剧场和服 我、使用灾害力,没年子和収集进成的城份电池。 完全避免,灾害者免却不定调者灾害或减,减少灾害 农生是填文,口目后,但无偿。日后,灾害不能或 少,我们可以通过的数怕情直来减少不可定全减少 灾害所穿来的消耗影响,在灾害国面,任何消极被 动,或于无偿的些影响能必愿得损的。

史書服文樓拿閱測 Disaster observation 由于文音特惠多。今和面「日宝安全日勤等包房区度大 小不一,所以封次省应进行不同层次的观测,把大中 小尺度的设备规则系统专机编站信告配金之一起。在 大尺度级规则和"機數"也中只是的规则 网,并用规代通讯技术把不同层次的阿尼配。连接在 一起。使其五年补足成为一个有效等外,建立实有能 次值规则格,只言先建立实常过程空间尺度的 大中。允尺度似为发展影响。

安養養養 Dataster construction 在实后。因 绘制作。實施實例。張夏正常的生产和生活活动的一 系列行为。次章實建是與文工作的重要环节。且然 百 接續或天光、担实畜奠里工作的對环取提影响 即減工厂作的效果。 灭害重整生工作的对环取提影响 建设的恢复、生产资料的供应、生运资等纳的无分配 份。日常生产活动所阐被配备并充举。国际内政府 对了大发素便工作在于心特别的支持如照规。 如特殊规则、如演免包、制度补贴、促使大区恢复生 题、分析。但所提助在火车盘旋中也起到一定的促进 低用。

灾害要直地牺牲 Hazrd altritudinal 它是指山 地自然灾害及其相互作用灾害链。随海拔高度通变 的规律性。大部分山地自然灾害都具有较为明显的 垂直地带性。如气温温常随山地高度增加面降低。低 超核字畸高度增加而逐渐加强。在800-950米以下 高度的低山与营土后营区。滑坡、塌路安宴和高强度 的水土流失为其主要灾害;而在1500米以上的山 血,由于山高坡碇,寒冻风化作用十分强烈,故以崩 竭为主的重力地貌为之主要灾害类型。虽然泥石流 灾害可以贯穿整个山地垂直带,但造成危害最严重 的他区主要在河谷的中,下游蜂和区,需安别主要分 布在雪线以上整确的高山区,如中国的青菱高原、昆 仑山、天山、阿尔泰山,雪灾分布高度往往5500-6000 米以上的高寒地区, 而欧洲的阿尔卑斯山在 2700 米雪线以上就有发生雪灾的可能。在山地的最 太隆水高库以内,墨顶灾害一般品随着海拔高度增 高而食来食意,与此相反,干旱危害程度则隨山地升 高而減小。在干旱随高度增加而造減的过程中,还存 在有小尺度的波动。通常只要有足够的相对高度(一 般大于 7600 米),山地就会出现自然灾害的垂直地 春传分录。垂盲旅帝性的灾害分异规律。是中、小尺 度的安实地域分异规律。它要受灾害大尺度分异规 律的侧约。山地灾害垂直分布的结构类型,与山地所 ため始何位置和山地的維持事度有着密切关系。如 在南极地区,雪灾在海平面以上不高的地方,而在洪 思維普書書高原南條中享马拉雅山南坡,从高到低 右以下自然安套带分布, 寒冻灾害带—— 雷灾带 - 量兩泥炭灾害带 — 洪水灾害带。

在安富中,其众的国寮相差,主要者(四颗体的 至 在安富性、指增加个体的从及行为;而群体的意思, 一成,则减弱作体从众的分置。即群体的宣言的是 是否一股是形成从众行为发其强弱的一个国际时。 但无知数人都等的产生从交行为,如果群众年到任 据、范明体有大灾发生,那么这时灾的骨是压力大。 而形或或也别从公许万利的企业的同样。如果可 的发生了巨灾,死人效多。要坏特别重。此时的从及机 交值多。促缓也比较大,所以灾害中的以及代为人的是 是有关。②解析中有权有的的人的行为。也是从为来 都小行服务于2000 中与编挥相模,则便来是体验。 为一个原则,1900 中后编挥相模,则便来是体验,为 都小行服务于2000 中与编挥相模,则便来是体验。 消失并引起鄉嘯,地震和大陆斷壁。从而使人类遭受 巨大灾难,这个消息被群众知道后,侵容易产生从众 行为。因为人们相信科学。也相信專意科学家。②从 众行为同性別有也关系,在实客背景压力下,女性从 众的次教學比例性多。

灾害的社会经济响应 指人类社会活动和经济 活动对自然灾害影响的响应,亦称自然灾害的3级 加击, 它包括人类在感觉到自然灾害的直接影响之 后而产生的社会活动、经济活动的反应及社会经济 与自然灾害的根互作用等、这些社会经济响应可以 包括象迁移(以游牧民族的社会最为典型)。社会支 化及社会文明的适应, 变更就业特征和其它与之相 关的社会经济现象等,它还包括人类社会活动和经 体活动对自然安客的防御和拉棚及适应措施等。这 - 级购应的研究范畴主要是人类社会及经济环境想 如(daysronmental perception)的研究。主要是由地理 学家和心理学家发展起来的。觉察这一级响应的参 數上要基社会和经济参数,如维业水平的变化、人类 迁移、社会文明的改变等。社会冲突也騙这一参数范 **畸。同这一层次研究有关的学科是社会学、经济学、** 心理学,被理学和人类科学等。

文章的大气圈响应 或自然文客对社会的影响 来说。为「侧侧的故实者对社会的种位张。"明显 自然之事的中击划分为5个起次或5级。从直接的自 龄文者的中击划分为5个起次或5级。从直接的自 然次是分分级种击。1级种击。3级种击。3级种击。3级种击 4级种动。一般来说。10数半—自然实态的强级是 人、混摄框门,并给时间也提长。那一次自然实态 由据处或整套,但也不足格。何即"改自然实态"

济学、法学和其它社会科学等。

件或社会条件时,其冲击层次往往也会发搬到较高 足。

安舍的大代爾帕尼那大代爾村自然安塞鄉纳 的 時亡,亦称自然突害的。我娇也。它是指挥栉人气调 范围内的自然突害豪族的响应。遇如鼠疾 降水 解射如连仁象气候聚聚的变化等。自然灾害对社会 的影响。我就从这里以一个成几个要素的趋势性变 企成实所提出力起色的。如脑底上升、那水减少。 量 等。如射减少等。同过名字的研究学科有气象 专 气候全和原理社会等

安徽的可控性评价及可控性区划 根据分布在 各个区域的技术能力和经济能力率进行关系的再控 性评价。由于各区域在经济、社会与境和自然条件方 值的是外。现民即使是同一种大客。只要处在不同的 区域,其控制费用和控制技术的实现也并不一定是 相同的,提取可控性评价的结果。在实验的分在区划 上,按如上可处程度,即可作也实常性区划。

安實的經濟模益英票 指的風花防末度攻江程 中並失是从多方面是限出來的,自常,在不断的於所 對度根底排除制下,沒有股生全形成不同的此所 對應根底排除制下,沒有股生全形成不同的此所 對應根底排除制下,沒有股生全形成不同的此所 別等表点,網由原來主之關底下,沒實程已過至 很失的是私人資本家和私人勞助者,在社会上以於 類據(実際安定且歷受損力的主题分類。而在多分的 較近所有關料在的出始經濟体制下,遭壞無實施的 對底、進度上與一個一個一個一個一個一個 對底、進度上的一個一個一個一個一個一個 對底大學的一個一個一個一個一個一個一個一個一個 的內容,是在防火、被定过程中,投資者和受益者之 的內容,是在防火、被定过程中,投資者和受益者之 的內容,是在防火、被定过程中,投资者和受益者之

安會的经济调度美華。 全地范围内对汽客的预 测、附加、性实。被销零各种行为和简准。 是非常复 象。非常广泛的结功,这些活动版明光分类符卷方面 的积极性、生物性、大富出力类外。又要有能、短划、 饭一型彩、烧一调节、热调发服,而不能从现构的可能 造成矛盾。甚至企出现对它有例,对人有害的行为。 及行程或对心理之常的使,调节的控制。没有因实 的使一规划和决策,就不可能取得的资本的类价的 经济效点。因则、场面实、表实活动的调节和控制,是

灾害的生物匯响应 指生物圆对自然灾害影响 的响应:亦称灾害的 2 级冲击。从这一级响应开始, 自然灾害的影响已进入人类的经济和社会活动等。 诸细动,植物的迁移成灭绝及人类经济活动中的敏 感而[(如安心,隨麼,施每少均可能对灾疾你冲击 特所反应部件,如当智能或康斯及使等, 胺德以, 这一层次的响应是由灾害的。既冲击和1 既冲击的 影响由(当股的,它还属于后族灾害的直接即利度期。 核而,也有一些被及是例外的。通便它强倒对某也是 可以办到的,例知人为地皮是外的。建设制用企或业上噪 的网地小气能变化的安全。明示是非是经验位的 中止,近一规则应的参数主要是社会的。不他感感 行。如故也,能感到用。推新知证编则[1等。改变农业 生产收获,便安生产、覆折应严严市后的自然还 境条件度是一个明显的例子,但将往至的贴送。后 饮的自反然是是事件。任务实实有是要种品的自 与它有关的研究学科区不仅仅展于自然科学。它还 的新经济来,社会的

文章的水團响应 指水鄉均自然次落除的响 於一路有自然实验的 景物市。在自然的有缺陷所 關的生态系统的变化。以及人类居住环境中脑大气 题之外给实际之境种自然养的变化。这类免免服司以 是以生态学或自然原则技术和资果实等。也 我明时通常是由自然安高的。级济市周明总数,但 是以并不是是这样。水灾、大灾、自然慢慢等天灾引 是的中名系统的效使、往往仓鱼直接引起较小配的 多数的自然疾激的变化。这一级和风所涉及的自 整一颗上板。据物情想地或产地的自然实产物 是成少、从司母致态,提物生态系统何能是地或产地安 生态安变发在左环境聚集的变化。等。暴减之哪边实 生态安变发在左环境聚集的变化等。暴减之一些的 多数的自然实态。

安寒的自然性与社会性准周期振动 自然灭害 的准照期性变化一般都由酝酿、爆发、扩展、消失和 再酝酿等组成。随着自然灾害的难周期性变化。各项 人类活动也相对她是现准周期性过程。麻痹、惊慌、 救济和恢复渗透在人类各项社会,经济和心理活动 之中。人类活动的在周期性变化对于突发灾害尤为 品基,在大油厂、基础、大滑坡等实容前,人们过着安 定的生活,并不意识到大灾临头。一旦这种灾害出现 就会一片惊慌,手足无措,随之而来的就是各种教济 措施,若干年之后、灾害的印象被时间抹去、重新产 生了对灾害的麻痹情绪。在经济建设中不考虑未来 灾害的威胁, 维各种维设项目又无法承受灾害重来 的压力。水利工程的年久失修,植被破坏,水土流失 及酒解防火措施不力等都是对这些灾害课视的现实 反映,对于临近性灾害也是一样。以半干旱地区的旱 宏为例, 按显紫的变化短律性, 就存在长在十几年、 灾害地带性 hexarel sona-liby 它是指各单 逐自被宝客及其相互作用形成的自然灾害性,在地 与沂干带致分布,并按一定方向有规律的更迭现象。 同旅班环境的旅幣性一样,灾害绝带性妆起因予她 过速形、 樂輪師斜及由此引起的太阳能随纬度的不 均匀分布。全球温度带的分布,是形成灾害地带性的 最在挂原因。与各类量者如寒带、亚寒带、温带、亚热 带和拖带相对约,安客主要类型也是小角度偏离纬 绅 方向的遵查, 表现在由高纬到低纬的灾害主要类 旋灾害。与大洋农层纬向自然带如北极带、北温带、 北热带、赤道带、南热带、南温带、南极带相对的自然 文書者是·海冰带--- 风貌带----- 台风带。大陆自然 灾害带与大洋自然灾害带是不同特征、不同性质的 自然安宴带, 二套的界线也且不相连, 在小区域范围 内。这种实务纬向地带性也表现十分明显。如在黄淮 海平原地区。一般是盘北盘干旱,鱼南涝灾发生棚率 与机塞食大、接接计。水灾成灾面积在该区院结度增 高而递减,而旱灾则是相反趋势。黄淮海平原北部地 区下星多而重,春草频繁,季节连单出现频率很高; 而南部地区干旱少而轻,多伏旱,大致在沙颍河以 车, 几乎无连型现象。自然灾害的地带性研究, 不仅 可揭示自然灾害地域分布规律。全面认识自然灾害 的形成规律。而且可为防灾减灾和合理改造自然提 供科学依据。

灾害媳理学 一说是应用地理学分科。它研究 自然灾害《暑雨、洪水、台风、梅晴、混石底、地震、火 山鄉发等)的形成、分布、对人类生产活动和人类生 活的影响、特别是人类对它的认识、以及杂取的行为 对策和进行报报等。一说是研究自然灾害的形成机 制和给理分布对人举生活和生产的影响,并通过对 安客形成因素的变化过程和条件的分析, 意耀宝宝 宏观和微观动态,探索预测,而将和预防的涂料,不 有一种说法是灾害地理学是证用地理学的理论、理 点和方法,来综合研究自然实实的新兴学科,它主要 研究地表自然灾害的地理规律,即关于自然灾害的 区域分布规律的新兴学科。它研究全球地表自然实 客的结构, 随何抵安客生态系统与区铺自然安容结 构成个方面, 前去由部门字字物理学研究, 后差由区 城灾客处理学研究,它的研究内容,包括各要意文客 的系统结构。即始据支害等的特点、危害、分布提豫、 预报水平、预防措施等;区域灾害的结构。即各大规 (大洋)和主要国家的自然灾害的区域结构分析。特 别对中国自然安宴作童占讨论, 它的主要任务县, 认 切名要查安客的缔征及形式机制,发展规律;分析区 城灾害的特征、灾害特及治理措施。研究灾害地理区 城的划分:防治云宫的区域规划研究与实害危险评 价;分析化灾为利的地理途径,其目的是使人们了解 灾害现象,认识灾害规律,研究灾害对策,提讨治理 措施,培养人们对自然灾害的地理思维能力;学会收 集次事值員,整理安客资料,宣播研究方法,学会实 中自動、互動、減少伤亡指失,初步重要安容研究的 野外考察方法。

安建鐵鐵學 基本低比 50 年代初期以来 福曾 欠实告诉不断出现构造出的 "个新概念" 它是令门研 农灾首准度问题的举种,主要研究对人员造成或 能造成文字的地质问题和的场方比。即是也是等完 体及对人类的危害方式和特征。研究合理的中产等 场方案由的提致,为法与为某等。构成父亲检查是 的成乎,所说地质学中的一位规度学事。今日 的一门所能全部包由的,实常地质学的研究是还用 自然科学和社会科学的一些原理的新兴起进行 全是再用始结合的边缘字外,评价。预磨新完建域 实验的的情况是地

央電动态監測 Disseter clysamic monitoring 利用他在所向,且与特定通路。另每成地下充成 水间或水下监测部以及成市部1与群众中等多项 槽施。去时机。多成员和客野旅游水工客的发生、变 度、时空变化规律以及与之灾害有关的特种因素的 变化增加的重视分级面。运用所服员的信息来方言 的变化规则及预度不远,如其它中二、气能、气压等 的变化成额以及预度不识。还是也不会占的运动和 反力的变化规模地震,对与阶级运动。它可能可能 安徽對舊學 抵抗抗病灾害的系统工程學。它 育欠前定数实的故障執本、他話計划、海豚、胡凡、组 切、实施、咨询等 是实防各种部门的意志、各條抗力 组织形式完善 它不相同。但不外于是由指挥管理。它 解对安康发工程,是一个是由指挥管理。它 服的协变。上所后勤促除等成成的多工作联合中战。制 过了自由的状实方面,并将上还各个时度,因 最处协会。力、他力和时间和传统得最大的抗灾害 的抵销版。实常发生时的紧急救援,真到灾后的 的抵销版,实常发生时的紧急救援,真到灾后的 穿雍军中之现实

中所结成的新的社会关系,这些社会关系目右在安 事发生时才会引起,提出实实引起的社会关系。在正 常状态下一颗不会出现,当然,防安社会关系除外。 灾害抗就是调整和处理正常社会关系遭到破坏后原 有的社会关系的调整和变更以及为了调整和变更已 **责到破坏的社会关系而结成的新的与抗灾、救灾、重** 排有关的社会关系,依据灾害法调整的两种社会关 系,灾害法法律部门主要包括两大类法律规范。-类 属于常态法推销药的夸更法。依照常态法继体系的 结构,可相应分为灾害行政法、灾害民法、灾害经济 法, 灾害劳动法, 灾害婚姻法等, 另一类属于调整灾 宫社会关系所特有的法。包括灾害预报法、灾害保险 法、灾害规范法、灾害应急法、紧急状态法、灾害救助 法、灾害赔偿法、灾害重建法等。此外。从灾因的类别 来看,灾害法可分为自然灾害法、人为灾害法和共生 灾害法。自然灾害法包括火灾法、水灾法、地震法:人 为灾害法包括刑法、战争法等。共生灾害法包括环境 侵护法, 森林防火法等。

安集法律意识 又称端实绘物度织 它由两大 整分组成 ... — 是减实线像知识。即战府和公后对对害 发生见例 「静的病理。"从协会、最实的常证的掌握水平,是被减灾法地思想、观点和意能。这主要由人目 (1) 的事业,张俊演议工作和家观效、就必须流向社社会的力,是从入城下事也。这样故能是到来事本功估论的效 聚 — 排离在企业企业,还在成功或大批企业,不仅仅是是高度重视或大工作。仅入 (1) 以
奇戲.

安書法學 暴以灾害法为研究对象的一门法律 科学、也是近年来在我国法学界兴起的以法律规范 新调整的社会关系中的客核为出发点、来系统全面 抽研究法推得差所调整的关系的特性以及与之相近 应的法律提前自身所具有的特征的客体法学。研究 范围振其广泛。几乎涉及到各种调整灾害关系的法 橡翅花, 医包括自然灾害法, 又包括人为灾害法。 灾 北井受新研究的古客法有广义和陈义之分,从广义 上说, 张调整各种类型支索的法律规范; 从狭义上 成,仅指调整重大灾害上的法律规范,灾害法学同环 造保护学(又称公害法学)在研究对象和研究范围上 医有联系又有区别,联系是二者的研究的对象与灾 宴法有着紧密联系;区别在于前者以灾害本身为研 究核心来探讨如何用法律规范来调整与灾害有关的 针合学系。后套着重从保护人类居住的生态环境的 鱼度出发来研究如何用法律规范来调整与灾害有关 的社会关系。此外,灾害法学研究的灾害涉及到各个 方面。既有人为灾害。又有自然灾害。既有可预料的 灾害,也有无法预料的灾害。既有政治性质的灾害, 也有经济性质的灾害。环境保护法学主要研究由于 人的活动给人类生存环境所造畅的危害,只涉及到 一部分灾害现象。因此,从广义上说,环境保护法学 基灾害法学的一部分。作为一门独立的法律科学,灾 套法学有着自身的独特的理论研究体系,其主要内 容有火害預防法、灾害应急法、紧急状态法、戒严法、 緊急埋避法、灾害保险法、救灾法等。另外,灾害法学 还研究与灾害有关的行政、民事、刑事和诉讼法律问 灏。作为常态法学的例外。灾害法学着重研究在常态 中所产生的各种法律问题在灾害状态下如何加以变 更和进行特殊处理。灾害法学不仅研究涉及到国内 灾害的法律规范,而且还研究在国际范围发生的灾 客及其相关的国际法法律规范、灾害法学的研究目 的旨在研究灾害法自身特征,制定出能够有效地对 付各种灾害的法律规范,充分发挥法律规范在减灾 工作中的作用,同时通过制定各种符合减灾实际的 灾害法,使减灾工作进一步制度化、法律化,提高减 灾工作的效力,并且还有助于提高全民减灾法律意 识, 使减灾工作成为一项经常性、专门性的带有国家 法律强制力特征的公益事业。

灾害发生的混炮罐论 灾害研究时经常涉及到的统计物理学的研究问题之一。"棍炮"一词原是一个神字术语,竟指创世纪之前字面的如始状态。在现代遗传理心。"强炮",有你"和"无序"并则存在的一种事物状态。是一种具有丰富内部

层次和精细组织结构的特殊的"序"。避使理论把系 统在演化时间趋于无穷大时所达到的终极状态称之 为"吸引子"。如果吸引子为"维空间中的 个稳定 点,极限环,或一个形状类似于轮胎的环面,那么它 **对被放为"平衡吸引子"。加基吸引子是确定性系统** 转变为随机系统的临界点,那么它就被称为"奇异吸 引子"。奇异吸引子现象对系统状态的初始条件十分 敏感,只要初始条件稍有差别,就会最终导致确定性 系统心脑机性系统的转音,各种安容,一醇粗罐干批 纯性问题, 因此, 在安宴系统的某些流化阶段上部会 出现奋异吸引 子。例如, 华国美名气象学家委伦兹普 于 60 年代提出了一个大气科学研究中的"蝴蝶效 应"理论。该理论认为。一只蝴蝶在巴西拍了拍翅膀。 却令操体导致美国推立症斯州发生一场竞争风。它 是大气系统演变中因存在着奇异吸引于现象而必将 治療的结果, 该效应说明了在天气预报方面。由于大 何系统中存在着各种初始推动。因此根据已知时段 内的大气要素是不能按照确定性真空規律來錯過而 测半个月后的天气变化的。

安赛发生的财间规律性 指自然灾害发生在时 间上表现出来的不以人的意志为转移的本质特征。 主要表现是:①灾害发生有特定的时间,有些灾害总 以公生在時上,在些安容总部分生在夏季。安害性天 气往往发生在瞭上,人的生死也多在晚上,季节性波 动品由于太阳的引力场影响而产生的,因为每年的 间一个月太阳与地球的旋转轴方向完全一致,引力 相互作用也一般。②灾害发生具有时间周期性。关体 对地就有不同的影响,天体的运行周期也决定看实 害的发生阉期。如太阳的活动阉期。月球的圆缺变化 及位置的移动,据能引起灾害。因此,灾害发生有行 基周期,年际周期,季节性、月变化和日变化。③时效 性,地震的时效烈度就是一种时效性。同一能量的地 霖,更强治成的相头大,冬季造成的损失小。 ④持续 后延性,有些灾害形成后,并不是产生一次性的后 果,而是持续发生破坏作用。某一灾害发生后,形成 潜在灾害。

灾害犯罪 即在灾害特定背景下的犯罪行为。 和常时犯粮相比,又有两个特点:①同一时期内,犯 事的,及附案件需使增加, 甚至这平时的几倍或几 + 性。公理时"哪种社图即为土"业业表现在能检查 家群物。应证个人财产即补产到少、其须把土要与、 实对也或的社会空间形式的破碎。使得社会附高的 扩重。但已条件截车。股党各种设置制加公开偏离。 形社会又无从防急。因由他见哪分于那末可承之机, 文子经程在条件部之几户是是几十分问答题。不同 性别的人遇到住在一起。如漏了性的受引和刺激、力 作业需要编译。

安建犯案助治 灾害犯罪严格地说是 种灾害 衍生出来的又一种形态的灾害。这种犯罪行为的发 生危害性较大,有时要比一场灾害发生带来的损失 和影响还要大。它不是存在于一时一地的特别的现 象。而是实后普遍存在的一种复杂的社会现象。其表 理程度和影响范围,往往随着灾害程度的加重血增 大。減暴大短額的灾害,其消极的社会影响也就越 大,因而也就越发加重对针会机体的破坏。所以,治 理灾害不可忽视灾害犯罪行为的防治,其主要措施 有:①餘全法律。在灾害情景下。制造谣言、渎职推费 等行为无法可依,便难以治理。因而首先要健仓法 據。②加强治安防范、严閉打击犯罪活动、控制各种 植物行为 一方面影恢复安前各级各类社会控制组 织,使社会进入有序状态;另一方面,充分发挥闰家 育石法建效力,对各种危害社会和人民生命、财产的 犯擊行为,予以整决打击。同时,还要多进行正面官 传。树立先进人物典型。③加强人的耐约。增强个人 行为约束力。首先要形成正常的社会运作,加强人的 行为的影响和制约。其次要形成和发挥群体互动作 用,加强对个人行为的正向引导, ①坚持专管和群管 相结合的原则,减少和社绝灾害越轨行为。专业社会 控制机关,最安时社会控制的主体,它在客观上发挥 维持社会治安。保护社会和人民生命财产安全、维护 社会秩序的作用。面群众性的社会控制活动在灾时 特定环境下是专业社会控制机关发挥社会作用的電 要补充。它可以从衡观上实行社会成员间的相互制 约、相互管理作用。从而激发人们的自觉性、主动性 的社会管理。堅持二者结合。一方面可以解决灾时专 控机关遵实而实施有效控制的困难,另一方面也可 以克服灾民意识的消极影响。激发其主体意识。

有三种,一是完全投有的高,大灾发生了,惊慨失措, 各块感大措,从而引起强烈的心理反应, 走少量防 息。即的高 不全、如此文字心理系统 高、安全感增 强,也可引起不良的心理反应, 三是筋备数全。遇灾 时恐惧感极小,甚至无恐惧感,继求取有效措施加以 防备,心理较强

灾害妨御 Dusaster denfence 減灾工作的意 要方面,是对灾害采取的避防性措施。包括 方面内 致, ①辣砂模划和工程流址时应注费器开支客贷险 区、这需要以实客区划为依据、中国大约有 46%的 城市绿在地群的阶区,50%的城市和重要工业设施 分布在受到洪水威胁的低洼地区,全国70多个城市 母到泥石省的威胁,一些蚌镇和了程建筑建在港坡 LL 上海, 这些领導研究的強領如不采取措施。-- 貝皮 客发生,必将蒙受藏大损失。②灾前将人和可动资产 撤离伤险区,避开灾害危险期,它是以准确的灾害预 授和灾害监测为前提,是常用的避灾措施,如海城地 震、俗约台风的成功预报,为及时采取防灾措施,提 高减灾效益衡出了事出的贡献。为此各独区、各部门 应根据区域灾害特点,制定闹密的防灾预案,并适时 进行防灾渡习,以使人们可以在灾害来临之前从容 撤减危险区。同时,还需要加强防灾宣传。每高人们 防力會切到个人都安知识。最大限度旅游高減安效 果。③加强人为灾害中自控减灾技术的研究。防止人 为灾害的发生。如电路中的自动跳闸,计算机系统中 的中停,化工流程中的护停,易燃系统中的停供等。 都协防灾的重要措施。

安葡防海藥號工器 The systematic Propoct of propost
的安研院所外、大部分工作品与其他部门签订协作 会同。特票人员,落实各种研究课题,协调各灾种的 防治活动。接受服际、政府、企业的委托。作专项研究 和技术咨询,根据经济发展需要、灾害治理的先后, 制定规划,绘成图表,分类、分区、分段集行。对全球 性 大家事可能被及我国、影响到何处,立即向政府职 能部门提供。采取预防措施。设置不同层次的信息库 存储数据、资料,备有高灵敏度的光电仪器及时记 录、传输实情的发生发展情况。②统一组建隶属国务 院的灾害防治委员会与地方委员会(或协会、常设办 公室在各级民政或教灾机构,有关部局委院所参 加)。负责批准预报(或解除)灾害、宣传解释政府的 防灾法理。指挥助洪、抗旱、工程抢险、硫散灾民、运 送数支物资、培训骨干、处理外接与援外等事宜。③ 印行防治安害的书报刊物,对古今中外的普政、福 利, 動林, 防灾等作比较研究,通过多种渠道,普及防 治知识,形成全民灾害意识,参与国际交流, ⑥协助 告辖水厂电站、交通大动脉、高大建筑的安全系数, 提倡、推广各行业生态平衡良性循环的典型处验,参 与这些项目的环境中、长期影响的论证。⑤设立图 家、省(市)、县防灾基金会。(由国家、集体、个人集 赀)。对有价值的防治论蓄、兼佳工程和测报仪器的 设计、实施,抗防灾英模人物给予物质和精神奖励。 跨碳酚酸素接下壶要除号,绷发永久性记念品,推行 实现这一格大系统工程。还要借助政法与经济手段, 必须要有近、中、长期规划,由许多子系统同步或顺 · 序递讲专施、帐正完成的。

支套防治学 The theory of prevention and coneror of calamitics 是一门多学科交叉的综合性 受到, 由于安塞姆及的范围广,搬成的因素多,不作 唐学科、跨领域的综合研究,组合多部门协调作战。 基建以毒效的。它的重要任务是:如何使灾害这一能 大元序的系统、逐渐向开放有序的系统转化, 趋害为 转,化换为福。它包括灾害与灾荒防治的基础理论与 技术应用两大部分,解决对实视防治的认识论和方 法论问题。前者从自然和社会方面论述其因果,后者 为设计综合治理的系统工程创造前提。研究对象是 人类和自然界的相互作用的关系, 藉以调节二者之 间的矛盾不耐羞化。主要内容有:灾害和灾荒生消发 展变化的规律,寻求运用多种防治手段和途径,达到 控制灾荒发生或发展,把诸灾墒弭其形成之前,即防 患于未然,或减轻灾害的损失,灾害防治学是无形增 值的高效型,社会福利型的科学。

灾害赦大效应对策 Countermeasures for tnag milyingessent of disaster 根据灾害成因上的系统放 安塞非锁带件 Hazard azonality 但即灾害的 污塘性,与灾害的撒带性相对应,各单项自然灾害及 其相互作用的灾害链。不按或偏离灾害地带性规律 的特性,或指不呈带状分布的灾害的地方性差异。灾 室的非他排件主要暴由抽線及其組合、构造、岩性、 排水条作等因紧控制。-般来讲。自然灾害中小尺度 的空间分异,更多地表现为非地带性分异特征。如整 祖女家多新中心。一般都集中在高大山体的迎风坡 和山地之间的喇叭口状地形,如震惊中外的河南柱 马店"75.8"大洪水灾害就是这铧形成的。山区的迎 过妙显实料库经,而在山坡的背风坡和山脉之间的 河谷、丘陵地带到往往形成干旱严重带。再如寒潮大 风灾客高使中心、一般多处在地形中的"瞳口"地段。 而中国洪涝灾害严重区域、也相对集中排水条件差、 此势低洼的黄淮海平原、长江中下游平原、三江平原 以及珠江三角洲等地区。

中事分布 指各种自然灾害在空间的分布特 征,自然灾害在空间分布集中呈带状就叫灾害带,集 中显而状就称灾害区。就全球而言。最大的自然灾害 带右两条,一是环太平洋沿岸几百公里宽的自然灾 客带。全球活火山和历史火山有800多处,其中 75%分布在这一环形地带;全球 80%以上的地震, 2/3 的台风和海啸、风暴潮。以及大量的地质灾害和 搬岸带灾害都集中在这里。二是在北纬 20"-50"之 间的环球自然灾害带,世界 90%的大陆地震和大多 收大陆火山都集中在这一地带,这一带也是全球棚 灾、液灾、台风最严重的地带。因为这一带地势高差 大, 地形复杂, 因此也是世界上山地地质灾害和冻融 灾害最严重的地区:而且由于这一地带受信风强烈 影响和地貌复杂的特征、因而象觀实、水學安賽、大 风、冻客等气象灾害和农林灾害也相当严重。另外。 地球的南北向裂谷带,包括东非裂谷、大西洋海岭、 东太平洋海岭、印度洋海岭等。也是火山、地麓较为 严重的地带。还有南半球的中纬度带的大陆内部和 海岛。也是地震、白风、洪水和山地地质文客牧严重 的地区。我国是一个自然灾害强严重的灾害集中区。 自然灾害的空间分布如下,从西别东、大败从领亡山

龙门山 —— 横断山和大兴安岭 —— 太行山 金属山 为男分一士区、両区县高原山地、地帯安計得 烈。地震、冻融、雪灾、冻害、雹灾、泥石流、沙漠化、旱 · 查核安套按为严重:中区县高原、平原的过渡符。 以山油油质灾害、水土造失、旱灾、洪水、雹灾和森林 支害为主:东区则是我国海洋与海岸带灾害。平原地 质灾害、旱灾、涝灾、洪水、农作物病虫害较为严重。 近中草卷始带也县强震暴发生独带、从北到南,阴山 巨大的山系ł疆中国大陆。沿这些山系。山地地质灾 宴,水土壶失,森林灾害严重。从北向南中国跨越寒 帝、温带和热带。气候条件复杂。山系两侧诸大江大 河流域气象灾害严重。所以这些地带是中国洪水、旱 诱、平原地颁灾客、土壤抄化和农作物病虫客量为严 言的读者,由于中国地壳南北差异较大,所以地震活 动参别也很大,华业和东南沿海是强震区,就地区而 言。中国东北地区的主要自然灾害为地震、农业气象 和农作物病虫害、森林病虫害和森林火灾、其中尤以 地震灾害危害最为强烈。华北地区主要有洪游、干 5. 油雾、盐碱和农作物病虫害等自然灾害。西北地 区以草安、水土流失、暴雨、滑坡、地裂罐、刺虫、鼠 客、地震等自然灾害为主。华东地区的主要自然灾害 有供擠、干旱、台风及风暴潮、地震及海啸等。中南地 区的主要安容是:洪痨、台风、风暴潮、水土流失和干 早。西南地区有山地地质灾害、地震、干旱、洪涝、水 + 培华等主要自然宇宙。

也就具有了客观必然性。灾害风险的含义仅在于摄 失出现的时间地点和大小等难以确定的因素。自从 有了人类社会以来,灾害风险被出现了,所不同的 是,随着科学技术的不断发展,人类活动的范围的不 断发展,灾害的不确定中自品抽加。

安容风险的物理转输法 是指通过采用先进的 科学手段, 应利用自然界某些团有的特性来承担实 客风险,实现风险的转嫁,如用高烟囱将废气排放到 空气对语目中,络野物,唐水通过管道建放到大寨中 等, 讨龄品利用自然生态环境固有的自身能力变量 担环境灾难的风险。再如采用先进的科学技术从事 生产,经营和管理,让科学位器和设备以及技术装置 代替人们承相意大事故灾实风险。这种风险转缴法 只能在一定条件下才能实现。即在科学技术手段极 其可靠有效,环境污染物没有超过自然生态系统所 能量导的容量指揮等。安客风险只能从一个地区转 靴到另一个地区,这种情况的转缩是消极的,目前有 一些发达国家向发展中国家输出放射性废物和具有 严重环境污染的技术和产业。采取以邻为整的手段 **东达到转嫁本国环境灾难风险的目的。物理的风险** 转增 6式受道德水准和科学技术副制、道德行为的 低下容易在风险转输过程中使温密或填风性的实客 风险转移到另一个国家和地区,甚至扩大到全球;而 科学技术手段也不能从根本上消除现实存在的灾害 68 BA

灾害服众行为 指灾民个体在群体避难活动中 按照一定的社会要求、规范和领导指挥者而采取的 静建行为的方式。在最適过程中特别要求服从行为, 人们·敬的服从行为对减少灾害损失有很大意义。 服从行为大体有两种形式:一种是在灾害的自救和 百数对我中部从组织中心,指示,命令,一种基础从 安客中权威人士的诱导、指引。在安赛发生前后最容 易出现提品,因而此时的组织多为非正式组织,即自 幼织会而成的避难群体,这种组织尤其需要服从。-则是自发的精轴或指挥,他对非正式绑织中的服从 行为形成有重要作用:二是上级权力机关发布命令、 指示也是影响服从行为的一个重要因素。三是组织 观念的强弱,对服从行为的程度也有很大影响。组织 观念强的人在灾害过程中,服从是自觉的,这种自觉 是以意识到权利和义务为前提的,它和盲从有本质 的区别.

灾害后果的相同性 人员伤亡和物质财富的股 提以及由灾害产生的社会经济影响是灾害后果。如 她震迹成的非震区停工停产和乱搭防震棚等。尽管 灾害种类不同,所带来的要坏程度不一样,但任何灾

安容环境背景的阶段性 安宾的环境分自统环 境和社会环境两个方面。虽然自然界是千变万化的。 人类社会也是不断变革和进步的,但在一定时期内。 自然环境和社会环境外在相对稳定阶段、这些阶段 的件盾和综占法定遵安实发生的糖度和形式、規模 以及后果,表现出阶段性。(1)自然环境背景的阶段 性,指在一定的历史时期内,天、地、生三大系统,可 能带某些共同的内力和外力的作用。引起了某些灾 室的類響发生或各种安富的成群发生,显示出灾害 自然环境背景的阶段性。17世纪年北地区曾出现明 基的实实群发现象。出现了 500 年来最严寒的低温 区发生了有史以来的明末大旱和多次罕见的特大洪 表, 出现了近 2000 年来最强列的单套活动期, 火山 长动也相当解蒙:维灾,痛疫,饥荒糖薏发生。②社会 环境曾最的阶段性。社会环境背景内容广泛,它包括 社会生产力水平、科学技术水平、人们的灾害意识 等。它们不仅决定着灾害发生的形式、内容, 尚且决 定着人们抗灾、防灾、救灾的水平。在一定的历史时 期内,或者说在一定的生产力水平下,灾害的表现形 式, 内容和人们防, 抗、数实的水平可能是相似的, 表 理出阶段性。发展中国家的地震灾害形式主要为房 履循辑造成的直接灾害为主。而一些发达国家地震 少客能式,除了直接安客以外,还要理为火灾等次生 **安, 有时此生安客相失要太干直接灾客的损失,这是** 由于发达国家产业结构不同,大量使用煤气、电气、 石油产品资虚的灾害问题。人们的灾害意识存在阶 段性,即有时强,有时弱,它对于灾害预防工作有着 至美量要的作用。安宴意识强。防御工作就可能做得 好,灾害损失能可能少,如果灾害意识弱,灾害损失 就可能增大,

灾審职暴效应和连额效应 灾害积累效应拾随 害生态系统的破坏程度不断加速,其灾害现象愈满 愈翘的现象。生态灾害的积累效应与生态系统破坏 定程相联系。在生态系统破坏初期各个生态和环境 因子自身功能开始削弱,此时灾害积累效应多以隐 性形式/規、開使发生局部次常、也往往回個戶子或 少量因子的环境生态功能失调所致、随着时间的推 株、美国因子·布房增加。系统功能要进造度加快。 时候出现实害频及增张。缓发宋等积如繁、多种文 都走发、导致无的积累级位、灾害连续效后是指因 环境. 居化,在时间上和空间上以及地域上相信发 的一系列具有内在成团联系和诱导关系的灾害事 传、安洁能够均容验实常静的一条

文書傳說 是天客研究的基本方法之一。就是 人们保能之知的文宗书罗理、实言处验以及实言 等实处过。是列的思维。对本如宗宗教是武规 律性所作的假设性的解释和推断。它是形成苦种文 答理心的一种重要思想维方式。著名的灾害都设包 括共教论、界面论、日月龄,性作用论、层状论、排皮 心、信力数少者可说。

交應黨制的超特性 是天常医期的落本原理之 "助实就欠支票如何",方面等保定者亦是否定。 執 可能 可行,另一方面等有文言医册于免疫利的 的包 克分析结果 西名 后 表的性 。 力于振声实验 動的 及时性,雇用各以下 4 个条件 ①建立一个高效 能的 实本验测组织 网络,通照文 容显像的组织杂志。 则将形成还强调级与与区域的原本。10 便上重下达。 纵模 化碘 ②建 心 足等的 八字客运程 任命 照本 计 通畅的符号 语述 "以便传始者"的《多本成字名当 动物 知识 在 2 分 分 分 分 分 小 ② 形成 天 全 监 则 张 则 他 图 查 公 元 如 日 小 ② 形成 天 全 监 则 张 则 他 图 查 公 元 如 日 小 ② 形成 天 全 监 则 张 则 他 图 查 公 元 如 日 小 ② 形成 天 全 监 则 张 则 他 图 查 公 元 如 日 见 月 多 季 《 华 》

央書臺灣的特別性 是次客医测的基本原则之 。他概定字章。因识字章也同句分为两类。一类是实理 室侧、类是必数实现常的思则。针对性验验监测信 原位"自修"只常的形式。并可证,实常的形式。 原义等的意思和反逐度。以为"发大者的时度 等。提高文字监测的针对性必须做例。①提高宽新和 思想素观,消除监测过程中的服节。中断、以是监师 不测、测衡不准、②发展、斯斯、依定测点、运送 完善灾害监测网络。

安電温斯基接轉性 the characterstic of the hazard monotome system 从理论上讲,次有监测系统 线具有证下特性。①性能验住化。一个灾害国务系统 通常都由与多受案和环节组成,如市点、某种、安全保证处能的最佳化。②目的相关较 存租化笼刷的。③目标一设 任人各聚系环节的目的与虽和相似笼刷的。③目标一设 任人各聚系环节的目的与虽和相似,但目标只有一个并目的转换。那就是指防灾害,减少组失。 动态的调性。任何一个要果环节乃至整个系统都不是固定不完的情况。

安電蓋機 Mchnor catastrophe 对各种可以 证明文音发生的產素和亚酯所进行的成果、监視和 记录活动,是女客国的工作的一項重要相應。最大 的自然文書出現解。基金出现这样或解析的物理、化 字重象。周此、要得每周围实育的发生、为就文、能文 工作提供必要的前提条件、整有必要对与文章发生 的有关连重和证据如识系统地观察。进行科学的研 安分析。

灾害监视是灾害监测的起点。其主要任务是合 理选择监视对象。优化监视点的布局。一般来说。灾 客监视的真接对象是灾害前兆以及可能致灾的相关 以素的活动状况。实害监视的主要作用有:一是对各 种可能的致灾因素进行综合分析。以掌握它们的活 动状况与灾害爆发之间的关系,进而在灾害发生之 前进行预测。二是监视有哪些因素可能导致灾害或 与灾害的发生相关联、以便发展和积累预测经验。其 中选择监视对象,优化布置监视点的标准处;①关联 性。監裡对象应与灾害的发生存在着必然联系或两 者在统计上的相关系数较高。②可能性。监视对象应 且各能客集监视的条件和范围。③可靠性。在监视过 程中要能够保证获得准确可靠的信息。①灵敏性。在 监视过程中对监视对象的反应要及时和迅速。 ⑤效 益性。监视费用、一般包括监视设备投资费、日常使 用维护费和人工操作费等应尽可能降低。灾害监视 工作的需要 童堂在干其为助灾工作的前哨,灾害监 押 厂作曲品好, 就能为灾害预测工作提供科学的依 据,就可以防患于未然,减少灾害发生时给人民生命 财产造成的损失。否则,就会贻误时机,给救灾工作 炎诸基动,带来一些不应有的灾损,

灾害教育 Calamatous education 灾害教育起 源于人类遭受水、火、荒、旱、战争、瘟疫等造成的巨 长福客以后、对人们传授文化科学知识。促进身心健 康发展,增强心理保健水平,生产和生活自象,筋实 和碱夹对策的需要而进行的社会活动。它随着灾害 的产生阀产生,随着人类掌握灾害变化的规律和助 灾、减灾的手段提高而变化。灾害被育己引起世界各 国高度广泛的蓄视。

早在公元前两千多年前,大禹治水时已告诫人 们防灾的知识。但真正认真开始重视和研究这个问 题,还是近代的事。五十年代初,毛泽东同志提出治 推 公益的是四、教育人民正期历史龄调, 帝福子孙 后代,灾害教育的成功、一方面取决于政策的作用、 另·方面取决于人们心理家质的优劣。政策可以让 人们充满信心,战胜困难,形成减灾的自信观念、这 易灾害营育成功的保证,没有人们优化的心理状态。 面对弹弹被水、山崩地陷、房侧层墙、人们就会无疑。 灾害教育也难以取得成效。所以,灾害教育成功的基 本法则是,教育要从数面入手,实事求是地让人们例 立自救为主、外援为辅的坚强信念;要赞美和肯定自 教的成功,以增强生产、生活、学习的信心,要注意因 材润时教育。时空的变化和先天生理条件都影响学 习的效果,要调动每个人学习的潜在能力,要扬长避 短才能成功,让每个接受教育的人都有自我表现的 机会。发展人的个性是灾害教育的一项十分艰巨的 任务,但只要抓住这一点,才能让灾区人民取得学习

在今天,病感恐怖不断化定人是社会的各个领域的、如何正确的必然用还有完成等生界。「蘇世宗 以识世界的生活和生产成功,果取正确的经际行为 改善学习"生活条件,并用偿的的知识和往底设立 实区生产自然市场。则对于区区等少年生来战。更 首有项末复义。应该指出的品。我们强调的还将背 不是单一的政治经济学学种知识的学习,想是从更 大规团正正理解处济活动作为人类社会任任的 础。是人类力发光度的影响的报识就是工作。 等例如此不断要的影响下,实及一 民经济心理与经济行为,必然会产生激烈的变化,而 实施经济教育或是现花学生从意识到行为的 "切活 动。促进青少年学生健康成长,并为推进灾区的经济 维设服务。

東書數實的變濟數計 Economic statuturs of Catalon 是実言教育经济统计活动理 论和方应的 (19年4、它是研究在不同文明水位, 的教育经济环境和条件、截附实施的分配使用及其 写约的规律。它还研究教师的数模构或和空场域及 对文区受费可以愈新影响。对天区生产、生活作用的 影响。研究末著實行对定以民经济行为特有的心, 理解的及称。

通过灾害教育的经济统计,不仅反映出灾害教育经济现象的数量方面。即教育资源条件影响教育 育经济现象的数量方面。即教育资源条件影响教育 提权、水平、速度、效率和搭配的比例关系。同时存幼 计分析的基础上、对灾害教育的经济进行性成分析、 以低为侧汇合管和开所教教育活动时的依据。

文室教育的论游旅往是根据灾壞,施仁、灾种、 实种分析,"应约申润则如的商业资业教育等。次等教育等。次等社会 合学、灾害经常等、灾害人类中等必年的。中综合会 设计结构。特别是在每年世末日新月特的时代。运用 计算则是本处理数价的经济技计数据,得会和守地、 库陶能定是和调整火港教育的经济扩充。但之全程 社能模写上实事教育工作中后,使得实者故意的研 交相实现。必能等做一次等科学是他的发展,并分 常整价。社会、教育、科学在本的综合发展提供科 学体展

安德勢資內營 从广义上卷、有知下內容。①次 需教育,即次需发生病的效果。這兩身容是实新學 的知识的教育。次前教育的主要目的就連機化人们 或一次可較實。即次查查生物的數字,此表學是有的意 点。②安时較實,即次查查生物的學,北美學先 員的與一個人。如何四位七紀发生物实客,是次審 教育的重要內容。上要包括第2章状态下的归受措施 自 款如此,以是他施嚴險經均为策率。②次享后發 會 20 定數止是歷始關係,後實安國等永多的恢复工作。

一、灾害教育是人们生存与发展的需要。是抗 灾、教灾、防灾的需要。是人类文明的标志。

二、灾害教育是消灭封建迷信。柯立辩证唯物 主 义世界观。人定胜天观念的需要。

二、灾害教育能促进灾害教育法规的完善,使了 大灾害教育工作者依靠法制。号召与团结灾民积极 参加学习。

四、灾害教育能增强灾民战胜灾害的信念。何立 **热爱**祖国、热爱人民、热爱科学文化、热爱劳动的民 练自草心、自信心。

中意新書刊書 Calamitous education object 教育从广义上讲。凡县直接或间接地使人获得知识。 增长才能,促进身心发展的都可称之为教育。从狭义 上讲则指学校教育。灾害教育是指遭受天灾人捐以 后所进行的广义与狭义结合的教育。这种教育的对 象是工人、农民、干部、教师、青少年学生、无业人员 政高退休人员,范围很广、是一种有目的、有怨织、有 系统、有计划的教育活动。这种教育活动是有规律 的,悬按照灾害教育社会发展需要和人的成长变化 规律为依据的,在活动中是按照一定的教育目的、教 育内容、教育方法、组织形式、数师及教育管理与领 导等进行的,研究灾害教育的客观规律,有利于开展 抗灾教育,有利于指导灾民生产自数,还有利于灾民 的身心健康。因此利用灾害教育规律的知识武装灾 客放育工作者,武装领导与管理教灾工作的干部。则 是提高灾害教育社会功能的有力保证。

灾害教育管导 Calamitous educational supervimon 灾害教育督导是指对所辖行政区划下的各级 人员政府的教育工作和学校的工作。进行严密的观 察、训查和考核,作出审慎的分析和准确的评定。指 出成绩和缺点,给予明确的指示和辅导,并提出改进 意见和建议,使其行政管理和教育教学的工作质量 逐步得到提高的活动。灾害教育督导是整个教育督 导的一个有机组成部分。教育督导的目的是监督国 家有关的法律、法规、方针、政策的贯彻执行。保证教 育目标的实现。使教育更好地为社会主义现代化建 设服务。灾害教育督导是一项十分审慎的工作。它要 经过计划、调查、评价、指导、报告等环节、才能完成。 第一次视导后,还要在半年或一年后进行复查。以利 于进一步发扬优点。改正缺点。灾害教育督导工作的 进行必须依据目的性原则、依据性原则、创意性原 则、视察与指导相结合原则、视导与决策指挥相结合 原则,才能保证工作的腰利进行。

安書教育立法 Calamtous educational legislation 教育之法是国家权力机关按照一定程序列定 和修改教育在统粹1年起等。目的是使文書教育工 作在方針、制度、於费、人员、设施以及行政管理等各 个方面有法可保、获得国家法律的有力保障。以促进 灾害教育事业的发展。

在灾害教育立法中,要遷循国家法律的立法 版 期,严格教育法制制定的程序,大力吸收和利用闰內 外立法提承已有的股繫,建立实施教育法的监督 系 设法提入目的教育法律的意识,才能使灾区人民自 专守法。

随着教育事业的发展,人们越来越感到法律的 重要性。要求以法治教的呼声愈来意高,应根据国情 制定中国的灾害教育法,以便在出现区域性灾害或 更大抵阻的她域灾害时。保证教育工作的正常设施。

交告教育管理學 Calaminus educational nanspenient 火容教育管理學、又除文音教育行政学、 是一门科学的管理教育和学业的学科、天常教育管 理学、上版研文完查教育和学业管理的结构思想、原 课期制、制度和方法。展示并还用教育管理的线径、 从面科学建筑和图是人际关系、协调各机构和部 [1之间的超至关系、充分变体人力、物力、载力和信 多的作用、为来政教育目的创造是好条件》、

实密能育麼理學,可分數有實理与學化管理 同个方面,教育是歷史於良妹和內。 他新聞說於了 客說育事业的趣识, 领导和等重,教育立然,教育结 內。是教育育可取代,如在實施教育方針和政康,对百 然如他的职能及其职者配置,教育方向 被表明的任用,今据,采签以及培养,教育免的使用 与审核,教育量等等等。 光管整理形式的具体内势 包括学校的管理体制,哲型近距和管理方法。学校的 数学人,多,就为以发行各项工作的管理等。

書當所可能有管理的合身化、科学化、效率化、基準化 供數音管理研究中的一大關底。②政治令——行政 学的研究方法。它需量研究行政的责任、职能、效率 及作用、是现代管育管房标究的另一人解底。②社会 可的研究方法。它主要是从事哪里被批计、个家分标, 并解此款来被育管理师客观规律、提出各了合体等的 商例。②比较的方法。它主要是对不同国客种地区的 数青管理。特别是教育的但是行比较分份下异同代 会。从中央取时借鉴的内容。但经序号的研究方法。 它需量解代数算形本使的处势和影響者理。以为 行機等的必须对机构。但似即是他的等现 行法。但是的需要的 特点等,此外、还有历史的研究方法。心理学的研究 特点等,此外、还有历史的研究方法。心理学的研究 方法。行为特殊的研究方法。心理学的研究

灾害教育管理学是把教育管理学的基本原理和 方法运用于灾害教育中,它必须要从于教育管理学 的一般理论井加以扩充与深化,才能使灾害教育等 到更好的管理,从而也使灾害教育管理学日新成鹅. 实施.

央書數育規劃 Calamitota education programme 欠者投資規划是可欠丟客教育发展的规 權、退化。各學或發配股的方法「可服規理论的一种能 合性研究工作。灾害教育規划是国家可灾害进行管 理的一一重要租政部分。它是与京者经济等非非 切的联系,因为于解决、发灾、发展灭色产、制定 文区社会经济的规划。必然更包括教育规划在内。

根据使倾的数有分片和灾害或有发展的规律、 实言有度就需求自身的特点。主要是《印度任礼 数育规则要与灾区抵标避设。减灾、愈灾的近期和中期,为省长期需要相当后之服现。一种的需要。同时故有 劳力力和灾区人院组织与能力的需要。同时故有 货 也要规定地模是无册实多数有的要求。即可故有 发 者就要是为力方加国的一种特色的社会型 力的生产对支。这首方实和思考方、因此、实验 有规划不仅要考虑到国富和实情的需要。更要考虑 到局部分人的需要、以及下常规整的需要。更要考虑 有的这些规策处理。

次客教育規划的制定,必須从國情和衣情的实 除出发,在考慮到经济条件,科学技术发展前景和人 口數量与潔质条件的同时,将需要与可能正确地、恰 当他,合理地结合起來,攝好各方面的綜合平衡,以 摘足灾区经济建设对人才的需要,

文整實數計 Subject metter to calamittee oducation 基础是一位学的任务。通路和规则具一 地面的是一位学的任务。通路和规则是一个是以教 特书的形式来具体反映。是教材整体中的主体部分, 实容物预数的编盘要从人类历史是建立每十年的 下来的即间和经验中获得,是以数治各种完全的发 生,但是文字第四次,因则解少是形势大为内容。实金 裁对的由了遵循一条列原则,要以一定的数字目的 另模据。以一步的变音频形分形态。使到每个作和显 整性相信,正确处理观点与材料的关系。他则维化 每系系。施力多规则"非长规"。

编记智材既赘短规定需料率未参约内在逻辑来 组织,又要提到牵生的认知物点与规律来安排。要注 意要记载对重点,分散维点,加强文等数值各种杂析 间的内住股系,阿时又要促出各种数价的处土性构 自身理理、就断是数数的非性体力—是数学大规则 的的规则工具。技料计划的 以下,很实的技能。还属于生物人体产和以,形 成的下,很实的技能。还属于生物人体产和以,形 成。编写契制于的纸形是。空标工确的思数是物力的 发展和各种分类的,是对于一种的线形。 学文化而成故的关系,经对理论和实践的概念 等一个是一种。

灾害教育课程设置 Curraculum in calemities education 安套教育课程是为了实现防灾、减灾、救 实的目的而设置的一门专业课程,它必须要结合灾 事的具体情况以及学生的接受能力,设置教学内容 及其讲程,安容教育品随着社会的发展而变化的。受 社会多方面的因素所製的,它的课程同样也受着多 种因素制约。如不同的灾害种类有着遗异的数学内 容。并受着当时的政治、经济、教育方针政策以及科 受力化所达到的厚皮的制约。不同的时代要求有相 适应的教学内容。灾害教育课程的设置是一项十分 复杂的工作。需要国家教育主管部门制定,颁发教学 计划, 哲学大纲和新科书,并根据当地的灾情作某些 調整和变动。灾害教育课程设置的主要原则是:①符 合教音目的和具体的灾情,为有效地防止灾情的发 生培养知识技术型人才;②适应被教育对象的知识 水平、在课程的深度和广度方面要适度、既不能超出 他们身心发展的水平和接受能力,又必须适应学生 的水平:③要注意各类灾害课程的设置便于学生章 握,有利于学生的发展:⑥在统一标准下,各地应结 合具体情况,灾情,因填制自放洗编课程。

安書教育學大網 Lastractional program in chamitates doctation. 報题次本教育的教育中创业 (賴安斯夫·福可的有关學科數學內容的指导性文件,它報酬学生的智力,如果不具体医学科如识的原型,具体医学科如识的发展。其他主体,发生的人类学生,也具体要求,文章者学人类,但由近期等的大师本文画部分组成,说明那分主要是相同文章教育学并近的意义。我学自的,任务等本思思,我特别能激派则,我对的排列以及教育方位的原则任他证明。

灾害教学大纲本义部分,系统地规定教材的金 郡主要问题及教学时数,每个问题内容的要点以及 实验,作业及其它辅助性活动等,教师应该全面通衡 协师会龄学上纲的内容和体系,被照大纲进行数学。

央書教育教學法 The teaching methods in calamities education 研究文書教学的教学规律、教 学取权办法分方法的内容,上要是研究各级和各类 学权以及各种形式培训教学活动的目的、任务和課 程内容、以及实客数学的一般新理和方法等。

突套教育是分「彼学生保持的舞各种交票的知 (、特徵對有效制止的当的照开设备。所以次来故事 的数率方法。也还有自信的独特性、除了进行正规的 明查使学外、还反馈时随他似现现场被零。综合当时 的实际相反、选择的复数等。使生获得让较健和的 变音知识、还可以想似学生进行课外活动。在活动过 每中等相性地进行一些灾害知识者及,使学生在活 动中得明教育。

在宋案前等中,还原则引,他当地对学生进行委 在上义数学和品糖查育,运用启发式的数学法,改变 在人工的数学法,做到医减矩学生员图·英高教学 质量,对实验学法的研究,联生度提基础实验知识 页别对。遇到开发生世为加维等学生影略各类。 各的能力,接得和发展学生的思维能力和能立学习 的能力,接触到实客数字的导性,为力聚定的客 级规律,实验学中要是古经学生的特别,为争数定的客 医物件又完善。

对实客教育教学弦的研究主要是使教卿掌體文 客教等的規律以指导教学实践。总统宋書教学起验。 不断提高教学质量。研究次客教学法要以教育学、心 理学、逻辑学、地质学和灾客科学知识为基础。进行 必要的教学来验。

安春養養維等計類 Instructional plem in colamine doctation. 目前開塞 17% 表世界的景势 17% 在 17%

宋在裁署并不是一门孤立的学标,它应该和实 它的社会学科和自然学科但正联系,相互参递,并且 拓宽灾策数者的学标范围、以随它更好健康多于次 区生产、改善灾区生活。以及使等少年明多全面炎 废。次客被曹敦学计划制订后,各级学处领导和散婚 要认及技术,他计划内的各类学研开及开企。同时 最近各各数学时数和教学级重、教学计划的制订,要 公全国籍撤实系则以为自称。坚持数学内存的完整性,相 接性的版一。次常数学计数推到完成。

灾害教育结构的性质,主要有以下几个方面:①

整体性。灾害教育结构是构成灾害教育系统的各单 元、各要素整体结构组合的合理程度。为了掌握灾害 新育结构的整体性,在分发挥实害教育系统的总体 的社会功能,就要提入了解各组成要素和各子系统 的功能与不同的组合功能、寻求实害教育系统请因 意之间的最佳组合和衔接的协调。实现灾害教育结 构的整体优化,②复杂性,安宾教育结构是一个宝理 与衡理相互编诱,增向结构与纵向结构立体交叉,随 着时间的推移而不断运动的复杂的网维结构,从宏 现由库来研究灾害教育结构,包括灾害教育的程度 结构与学制结构、类型结构、管理体制结构、分布结 构等。从微观角度来研究灾害教育结构。包括学校的 #即结构、组织结构、人员的取能结构与物质基础结 构等。灾害教育结构处于不断变革之中。只有了解这 此复杂性、承认安宾教育结构多样性的客理必然性。 才能对安客教育结构问题进行立体性的动态分析。 ③适应性。灾害教育结构是一个适应社会结构、经济 结构、科技结构、文化结构、区域结构等的需要而但 款的, 与环境发生物质、能量和信息交换的结构体 B. ①相对稳定性。灾害教育结构构建后,具有相对 的稳定性与继承性,即使因各种因素影响发生一些 を革,但它仍然其有整体的相对稳定性。研究灾害数 育结构学的方法。在马克思主义理论的指导下。结合 灾害教育的实际状况,广泛吸收和利用其它学科中 的研究方法。作为教育工作者有责任担负起这个重 任,努力创造出独特的研究方法。为灾害故意科学的 繁荣做出努力。

東義衛育经济學 Calamirous Educarional Ecoromies 实容教育经济更是相应符分的限期的大途 研究大省教育经济支充经济企业。一门今年、是一 门介于安徽有学。文惠经济学、文章社会学、文章社会学、文章社会学、文章社会学、文章社会学、文章社会学、文章社会学 育、、经济、人口的关系。以及对女区旁境力推荐在前 的灾害发生和对调性经济增长的重义、随着科学有新 会。而成绩是最高劳动者等力,培养人术。是进社会 经常处金融一张等。对于一个新典人。 生产发展的分类条件和重要因果。 大客对于人类的 化密性热量长的,如何才由标准编制。大客的变年、 为减少经济损失衡。也可能,在一个经济发展的发生、 为减少经济损失衡。也可能,在一个经济发展的发生、 为减少经济损失衡。

灾害教育经济学研究的内容。 般鄰是置缆灾 客教育的经济意义这个主题而展开的。大体可分为 三个方面,①灾害教育的经济条件。这是指全社会的 经济容量之中用于被营事业的那一福分人力、物力、 動力和但是,经过效有常和工作和 万期的基础。②灾害被营的於挤功圈。这是指握个教 育结构在培养。完全也和数量的人才上的效能。以 及具体教育单位置改装于后的效率。包括有关等 非对他的专业数量计划以及人力。他方有关 或用的基础。它包括对明本各种的担似所来 或用的经验者被的经济发生。

从实客教育的经济成效来看,重要的是表现在 受教育的行为上,表现在年产自数,防灾减灾之中。 所以,实客教育经济学的研究方法,尽管有多种 种。但在证用比较分析法,平衡分析法,经济分析法 和教育研究法时,必须往重购业行为的能力分析法, 动后分解,才能数用者的效果。

安審教育科學研究 Calaminous Education scinific Research 灾害教育科学研究是对灾害教育 现象和它的规律。进行科学的、系统的研究、并采用 一些具体的方法。提求灾害教育内部各要某之间和 其它事物之间的关系。以及教育的原与量之间的变 化物效律。

次害教育科学研究方法有以下几种:①现察法。 在安宫教育科学研究中,研究者根据各类灾害的成 **丙和归类。按照一定的教育目的和计划。在灾害发生** 后。对开展教育、教学活动的形式、内容、方法等科学 性、适应性和结构合理性进行研究,并根据当时的实 际情况作出及时的调整。对观察所得的材料要及时 整理,并作出材料分析,寻找灾害教育的科学规律。 ②立能法。通过侧滤有关灾害情况的图书、资料和文 件全面地正确地掌握各种具体灾害情况下。展示数 育的变化状况。③调瓷法。教育科学工作者有计划地 通过亲身接触和广泛了解,比较充分地掌握有关灾 客教育的历史、现状和发展趋势,并在大量掌振第一 手材料的基础上,进行综合分析,得出开展灾害教育 的最佳途径、方式与方法。⑥统计法。通过观察、调 在,把得到的大量灾害教育的有关数据进行分类,以 求对灾害教育的发生及其规律作出初步的探讨与得 出研究结果,

除了上述这几种基本方法外,还有历史研究法、 比较法、分析法等等,对灾害教育的科学研究要结合 具体灾情,合理而正确地使用这些方法,才能取得科 学的成果。

灾害被商目的 Calaminous education opurpose 把受灾人按照社会经济、文化状况、科学技术及灾 民身心状况培养成为抗灾、救灾、减灾所需要的人。 并根据前除灾害以后的经济建设需要,培养灾民健 康地成长,灾害疫育是在特定的环境和条件下进行 的。火装都育的内容,在原特效育方法。检查和评价 教育发展的指标标准,后,每与专次条件下的教育 不同,因此明确实事教育目的。了需实客教育惯境。 灾民心理状态,政府的教励措施等,则是十分重要 的。

次常教育不仅是教育人民求生存,重要的是何 立坚强的、不屈不挠的斗争意识,在学习文化的基础 上,懂得灾害或因以及抗灾,数灾的知识,并使用科 学技术来推动灾区生产的发晓和人民生活的改善。

來客教育目對与实客程度,恐怖效及,民教与文 化传统,以及教育思想有直接支承,从实客历史的越 条者,受得乎技术和股桥的朝约越来越明显,其教 育种变也日益增多,其培养出来人才所发挥的功能。 不仅波及政治思想明耀,也扩大到生产险济领域,实 客教育自的所得的的蒸馏越来越大。

安容蓋實評估 Calamitous Education Eralustion 教育评估是检查灾害教育成效的一种方法。 **它具译估差据据,它的教育目标为评价对象讲行价** 借判断,从而为的资本管器供信息的过程,评估需要 经付一系列程序,才能瞬利完成。①要选择评估方 扶, 洗桶数亩评估方法和主要依据是评估的目的。评 估的目的不同,评估工作的总设想,评估的指标以及 评估结果的解释都各有不同。一般是有什么样的评 依日的龄有什么梯的译依 方法。如果评估的目的在 干海量水平, 进行洗按, 评价等。则丰要用终结性评 价。如果评估的目的在于涂斯误差,改进工作。则主 要用形成性评价,事实上。在评价的实践中,这些目 的又往往是交织在一起的,常常是结合起来使用,兼 顧两者,各尽所长。②要确定评估指标。这个环节也 县---个统一认识和事求的过程,只有在评估实施之 前达到了这种维~~。评估才能顺利进行1③实施评 估,收集偏息:(①处理信息资料:(⑤作出评估结论。作 出评估结论。就是要进行价值判断。价值判断是在事 定知斯的基础上进行的、评估结论要在利于改进工 作,而不是仅仅作出终止或继续的决定。评估结论要 公正、可靠,既要让评估对象看到自己的进步,又要 客观地指出不足之处。

实溶查育评估的目的是要帮助验评估者改进工作、因此,评估的证据工作的已经活带助评估出对象到了 改进工作的对案。树立评估者的属值,建立键全评估 对意定期汇报工作被及的制度,看管严估对象改进 工作,教育评估的上述几个程序,构成「评估工作的 基本结构,各个环节之间密的相联,每个环节又各具 相对独立的职能,才能共同完成好灾害教育的评估 工作。

安建實實協學 Educational secology 灾害 数算社会學與其比全會無原用免疫中次需食的過度。 數預計值學的基本特点。[如汉帝義實育为爾克对 章。据計論論,創止灾害发生的有效办法。[但於用 金字的歷史未研究下審查書。把數有水身是一种 社会的整趣和社会的发展。这门学科会的研究对象 是次書版考过金的次系。研究方在通常使用历史 比较此 社会通知

中本教育等计量 Calamatous Educational statutures 是安客教育学与教理统计学相结合的--门交叉学科。是应用统计学的一个分支。它把统计学 的方法应用于灾害教育实际工作和教育科学研究。 通过收据的分析处理。以实现准确地掌握教育情况。 安客教育统计学基通讨计算所得的数据的"集中量 数"、"差异量数"和"相关系数"等特征数值。描述各 参安宾的危害性、推动范围和相互关系,揭示灾害发 生对教育影响的规律性,利于根据已知数据结合教 青特点进行预测性研究。为了使这项统计研究工作 更科学和迅捷,开始使用计算机,这种革新手段具有 许多好外,可以节省时间,惟化程序,最相许多主观 建以群任的任务。比如复杂的多元统计分析等。灾害 教育统计学似由于电子计算机的应用和实验统计学 的发展,注意实用性的教育统计学,将对那些实用性 不太的内容进行删削,而对许多必要的统计方法则 予以引进,使得灾害教育统计学向更加完善的阶段 发展.

灾害撤育投资的经济效益 Economic results of education anvestment 灾害教育投资的经济效益。 是灾害教育研究的一个重要问题。在正常情况下。 是灾害教育研究的一个重要问题。在正常情况下的比较级。但是,农事教育投资的经济效益是教育投入和教育的产出的比较。但是,农事教育投资是研究助治灾害的经济效 市事業をお客式団モ正常権役下的教育投資。 正常懵没下。她曾投密在投入也有产出。而支害教育 投资、参把投资用于减少安实的损失,所以安宴转 育校格·般品用于灾害所需的基理费用。教育事业 费,在灾害期间教育、培养人才所需的费用。灾害教 育的产出既没有经济的增长。也没有效益的增加。实 室對音段從主要係用会理的投資減少安宴给數音專 业带来的捆头,以合理的投资尽快恢复安宴时期内 给教育事业造成的损失,由此可见,实客教育投资的 经济效益是人们投资于教育中筋灾减灾、教灾所带 春的 ·切效學和的益,在这些效果和的基中,有些是 可以用货币来需量的,比如数套经费的使用效率。人 才培养成本,教育经费的节约等;有些是不能用货币 衡量的,如在防灾、减灾、救灾中,由于受货资素能继 维持受教育,提高技术水平,从而使国民收入不受或 心母相告, 尤其基在顧安斗争中所形成的人们之间 的闭纺会化精神,并间奇斗精神,这些精神面貌的改 心与为现,为办好教育事业,提高教育质量等提供了 **⑥峡的效果和收益。**

安徽教育主题材 Regional subject natter in climatice selection. 始分支区大块及大台的实际 情况、以本地方的政治、经济、历史、地理、文化、民族 妆况为为容、为下有效地面次、该文、做实得编写的 数估、这种数据而以作为全位实验教育技、类材 的外充、又可以被学生既本地方的实际进行学习, 乡土教材的编习、成他为成文作出用之能来 影子生以以本地乡上,做为有的政外、培养他们是 乡上的的型用材感,为减少天文人类的发生是自己 的一份力像。

由于灾害发生、发展、变化的后果不同。加之各 个地方属有各自不同的地理。风上人情。房以对于同 种灾情的解决。各地自存不同的办法。加果審議或 雷同,被会括误时间,先去其学习的价值。还会造成 不必要的恐陷很失。因为这个原则,各地学校或教育 行政部门都吸吸的方量。根据组织编写。

乡土款材虽然能较好地解决一些具体的问题。 但也应坚持以全国统编教材为主。只有将两者相互 结合。相互使用。才能使两者相得益彰。促进灾害教 育教学质量的提高。实现灾害教育培养人才的目的。

安書數青心理學 Calaminous Education Psychology 突落教育心理學是研究突落教育和教 学过程中的特种人理观象及其他飞病示在教育。 学影响下。受教者者学习标准需知识、技能、及展智 为和个性的心理规律。研究底进潮基品質的心理协 点、以及實育和心理发展的相至关系等。实常教育心 理学研究对象。是在教育、教学和环境影响下受教 有对象的小型态力及发展接触。

交需教育心理今的研究方法,一般认为有以下 几种(心理學法,又符分自然教育和系统规则。 調查法,是用书面回答的方式使用口多回答的方式 作调金,证实做法,可分为自然实验法和实验重实验 法向例识,以上一种方法,是次客食资心理学的基本发 故,在实态数别分级集。实客较更加。 者数较高级等效效果。实客较高 可分的一门字钟,还有价在实验中收束发展响或着,才能使 定要必能在支票数字数字形成

交職整算學 Calastrious education 文字教育 外子中東奶為鄉學和之一為於方文教育是是 及某免促維命 (11学科。 文章教育学是一门新兴 的学科。它所有的问题者,文章教育的本观、文章 会 (21学)。 为这种组的形式、被押以及卡拉管理 与领导者。 文章和学的任务是是从多属的文章教育 育成泰也采购的文档发展工作中完确。 不包括他 是抵抗生、实在教育学的任务是有数字和任务生 结的关系。 文章教育的专员

研究灾害教育的客观规律,是为了指导我们的 实践,以利于在实际的防灾,减灾中有规律可强。灾 害敌育多要根据这些规律的知识来阐明灾害教育方 付,政策,同时要论述灾害教育工作中需要遵守的原 粉粒方法。

次发教育学的研究范围是所厂还的、它涉及学 随款用"直通数算"。而导教育。业余教育和特殊数算, 通常所说的教育学、一般是带着通教育的学及等数等 学也一样、它的普通教育的问题。一般包括汽车教育等 理等几个部分、灾害教育学具有综合性、理论性和实 用性的特点,需要用哲学。或治学、些济学、人口华、 人类学、社会学、生理等、调果学、卫生学等方面的研 识,对实客教育进行综合性的研究、以利于揭示灾害 故者规律。企业关节的教育理理、视明灾害教育的方 法。揭导实教育学实践。 实者教育学的产生是随着社会的不断差涉。教育 商应运产生的发展以及研究文音观象对教育中的高求 商应运产生的。学习沒事教育学的最本目的在于事 關住文事度象发生的规律性。用理论指导我们防灾 工作中球体方针。潜越的关行,这唯有利于减少灾害 损失,给国家、个人被国不必要的损失。基于这一目 的、灾害教育学被更具有了它的实用重义。

安產業會使 突套的 一般特定之一。基準实實 往北等的3屆、繼東於應度框块,允许人们作出反映 的时间十分經營,以至于但例如人,原不及防 達坦 及时果取在後決職,在突走性灾害而勝、如果平时設 有对灾害发生的必要思想原善和组织情態。那想在 実建处生时大规分规步、是被以做到的。所以一 据,把握和研究灾害的紧急性。对于科学減灾有十分 需要的组织要求。

灾害紧急状态 Catastrophic emergency 由自 快灾因者或的具有价险度的非法的社会秩序。从广 义上说。灾害是由自然灾因、社会灾因和共生灾因所 引起的, 故灾害分为自然灾害、社会灾害和共生灾 客,从株义上说,灾害仅指自然灾害,并且是损失和 **危险达到** - 定程度的自然灾难。自然灾害给社会既 定秩序造成的破坏是巨大的。而且往往是事先无法 租业的, 喜≥依靠人为的力量也无法阻碍灾害的进 一步扩大。自然灾害给社会造成的损失是各方面。包 括社会的经济关系、政治关系、文化关系和生活关系 以及人、财、物各个社会关系的构成要件。世界气象 组织应纳的人类面称的十大自然安宴包括陈蓉气 旋、台风、飓风、地震、洪水、雷暴、雪暴、火山、热液、 雪崩、山崩、泥石流、潮波、海啸。中国常年发生的自 松灾害或其类型主要有三类。第一类:大气水圈灾 客, 包括臺頭、烘焙、冰雹、干旱、低温冻害、风暴潮、 台风等,第二类,大地灾害,有地震、滑坡、泥石流、水 土流失、沙漠化等;第三类:如痢虫害、観客、恶性杂 並、未繳 準等、以干灾害引起的營急状态。世界各 因 5 法规定了许多紧急对抗措施。如原苏联 1990 年 4 月 3 日通过的《紧急状态法律制度法》截埋定。在 发生自然灾害、重大事故或惨祸,施行病、善疫以及 在发生大规模骚乱时,为了确保公民的安全,由总统 宣布在个别地区或严,加强维护社会秩序和加强保 护对居民生活和国民经济活动起保障作用的设施: 将公民从居住危险地区暂时迁出,并且一定向居民 提供阅定的或临时的其他住房;改变企业和组织的 生产和产品供应计划,规定企业、机关的组织的特别 工作制度,以及决定其经济活动的其他问题等。此 外,灾害预防、灾害保险、灾害救助、灾害救济等制度

都是各国对抗灾害繁急状态经常采用的措施。

中華经济区制 Hazard economic regionalization 它是在安宴区划的基础上。考虑人口密度、社 会经济结构与发展及承安能力等因子进行的各种分 析与区划工作。旨在为不同经济地域制定防灾减灾 被領導保証受债据。因而且有较强的针对性、灾害经 济区划必须充分考虑与综合以下三个指标:①灾变 强度:即单位时间内自然灾变过程所释放的能量大 小。加始能能经,现石油液量,是回量等,安变强度分 折主要通过大量的物探资料分析进行地区灾变度区 %。确定需点安夸区域、②区域社会经济活动指标。 反映区域社会经济活动的强度。如人口密度、经济强 唐 区域经济结构 社会经济系统稳定性 资源开发 利用程度, 防灾、抗灾、救灾能力等。③区域生态环境 指标, 华杰环塘县人举活动转以存在的基础, 其变化 特直接影响着人类社会经济活动。因此灾变对生态 环境的影响及对社会经济活动形成的灾情将是长期 存在的,面基本评价指标有系统生物层次、生态系统 稳定性, 系统重安能力等评价。灾害经济区划除了对 安害直接造成的经济损失进行评价,分区外,还要作 出不同灾害在不同地区和不同条件发生时的经济损 失預測。同时还指导人们对持久性灾害做相应的经 冰安桂.

安書格济学 Economics of disaster 灾害经济 学是一门研究灾害预测、灾害防治和灾害善后过程 中所发生的一系列社会经济关系的学问。灾害经济 学县中国当代著名经济学家于光远问志首先提出来 的。于光远同志在本世纪80年代初提出从经济学的 角库研究安害。后又明确提出建立灾害经济学的思 把,他在(灾害经济举提出的根据和它的特点)一文 中摄出了灾害经济学的研究对象、任务和内容以及 灾害经济学的特点。灾害经济学提出的根据是:灾害 虽然不完全是经济现象,它同时又是经济以外的其 他现象。但它毕竟在很大程度上是一种重要的经济 理象。它对社会生产力以至整个社会经济生活造成 强则的消摄影响。灾害经济学的研究对象是在灾害 受研究的基础上,研究人与安赛斗争过程中的经济 **全事。何状经济效益关系、经济利益关系、分工协作** 关系、经济调节关系等。它的任务是为正确处理灾害 经济关系提供依据。因此灾害经济学重点研究怎样 防止和減少灾害经济损失以及在为防止和减少灾害 损失过程中人或经济实体之间的经济利害关系。它 研究的基本出发点和归缩点是:如何减少不可抗拒 的灾害给社会经济效益带来的破坏和损害,如何在 灾害发生的损害已经造成之后,努力去谋敢有所补 偿。所以,灾害经济学属于守业经济学或痛极经济学 或负经济学。灾害经济学在中国的研究还处在初创 阶段,没有靠立起学科的理论体系。

文書整整法 宋吉祥次的基本方法之一。是每 人们在则支法协约过程中、提信器性势能而进步 供有人认识。即治和医师文家的比喻知识的方法。 它是政家文情信息。提供文学场性的规则。但是它往往 人民是是他该事件文者观虑的发现情况。但是它往往 风能是操作某种文者观虑的发现情况。但是它往往 的现象与某种文者观虑的发现情况。但是它往往 的现象分享种文章之间与在普朗取关系。但是单先 处验性医术程度全证则定种因果关系。但是单先 心域的发音形成和发生的成本规律性、经验证规模 另一次对条则或形成的自然文字程则编写有效。

安書書落法 Law of catastrophe remoly 词 要欠言数所注偿中比全关系的注意规度的包包,实 有數 放防法的法律规则是合理补偿。以自 数为主.外数 力量,或指于他与数的生产相结合等。实者意求法由 已那分技牌规则是一个数据等的经验主要规定在实 需紧急或灾害救助此。实常报客畅控法主要规定在实 需紧急或灾害救助过程中,由于国家或政府当场行 使权力不当。是难有过销给公民造混入身制产则少 以为公民损失的赔偿,求客规未补偿法主要规定或政 府当场报金区税人身财产利益。但主理上无运输,率 报分之民报失的赔偿,实本就加法上更规定实实有 的一个公民报失的赔偿。其实就加法上规规定实有数 知中数的力量的组织反系。他即来与被使和实有 系统而者的权利、父务。长阳全制度,根据补偿制度 等。

安電整動並 Law of catas trophe succour 词 整文套整边是由中的社会关系的连接规范的总形。 文音效助法的法律规则就是最大规度地减少由于灾 客的灾生龄人民生命制产所造意的意义是没为常"原则 "他许是低生技术子"原则,"全校会由员帮助" 医树 考、文等故助当场外,全社会由员帮助,所属 等、文等故助当场公司。 新史二类是在灾害者助治方场流的态势的的社会关系, 为了我自由国家公职人员和公民投资、关环政长后后向, 价多知识的实务整加上中等规定了因数的支持和 统,不是包括数据反用,调变、动员等特殊的意义强制 排纵的规范。

灾害救助 Disaster relief 是灾害已经发生或 灾后最繁迫的减灾措施。救灾实际上是动员全社会 力量对自然灾害的斗争,它从指挥运筹到队伍组织, 山岭新到底疗,从生活到治安,从物管供应到维护生 命线工程,构成一个严密的系统,需要图像的计划。 严密抽组织。客干成实过程的短暂性和破坏的严重 件,许多安区组织系统已遭破坏,需紧急组织外来的 教授队伍,这都需要紧急组建统一的指挥系统,且行 动须迅速,型头。因此数灾易一种难军事行动,需要 专家者与教家者全面合作,为取得更大的教实效益。 支区应根据灾害特点及发展趋势,制定综合数灾对 6. 量次工作通常包括两大方面工作。①全力抗灾。 蛇越安宝的扩大和发展。如洪水期防汛抢险,干草期 发掘水潭。洪水时有计划地分洪蓄洪、会小保大、减 少损失。临灾地区的群众和财物应急转移等。②全力 载灾,处理好灾后群众生产,生活困难问题,消除灾 害后果。包括的内容有:①效命第一:②迅速抢修生 命维工程:③妥典安排灾民生活;④尽快恢复生产、 看幸宴园。⑤解决好遗属遗孤和残疾人员的抚恤安 100

安書屬各行为 是指在文章过程中许多人共同 发生的但即是无恒规的行为、最合行为成例为多种 自变的反抗性部行、示威、暴助、摄乱等结功。这在实 本主义即刚就开始发生了。在灾害中震合行为往往 本年规是一种灾难。它产性的衰退。(1)人为发生的 原因。加些济危机引起的分概等。(3)失发性介著发生 后、如觉是风等灾害发生后出手人引速料、人们灾力 了所代据为周尔廷师指,灾害牵合行为包括以下介 介数及、麋鸟、这是惟合行为发生的难备阶段、诱导 次常常原在户的助性、损害等处。

交會決策 灾害决策是一种风险性的决策,做 宏等的决策,决策者过重量为建这样可减。 是忠 是最有金额的关系计划。 是是各种必要的中区分 等。 电文型时间应时自由 以三是运用各种主席条款 手段。如抗照可水还值,最有金额的是由服装机。 通阿道,是高度附能力。 但阿木趺口 电平衡 全的 即定为策。 此数据于同岸人口等。要利用一切条件 設止阿太上,其正决口也要有恢复生格生产,重整 或网络销售。

文書解學 是研究实案发生、分布、及東規律的 科学理经件系。 一般率说、次套科学可分为次客智 专、资金社会科学、次省各等可分为 次客等电验论、次客认识论和灾害辩证法。次客哲学是 次客科学中的最高学科、是研究灾害规章的方法论 和温顺理论。 灾客科学的进步最终或处于灾害哲学 的发展,实家社会科学是用社会科学的方法和理论 来新农灾害发生发展缓降的理论,包括有灾害经济 学、灾害伦理学、灾害社会等、灾害立处等、灾害实化 学、灾害教育学导数十门等用,灾害负债科学是从自 债料学的理论和方法研究灾害现象的理论,包括有 灾害发生等,灾害力等,灾害物理等,灾害地理等等 学科,灾害将令少数口阳。



灾審判举方途论 也称灾害方法论。指研究灾 客及真灾害制率方法的理论,灾害方法论则实害否 等的起端。是人们理察。认识解究实常方法的理论 概括。它包括二个方面的内容,灾害哲学方法论。具 体灾害方法论和灾害具体方法理论。 在中一哲学方法是解一位的,尽有哲学集等命灾害等 學研究,確以取得於足遊行,具体文案研究/於建境之 主要有文書研究的自然科學和社会科学方法等方面 的理念, 文書研究/解析/法服等,让取處關法,使用 法,调查拉等,研究任何文書解析/开以上,让报达 办实者/左理论的管义,还处对自然文書的研究,也 是对人为文書的研究,那真不开旬华方法,也离不开 自然科学方法,做社会科学方法,即使是对人为文等 研究也需要自然种学的方法。

灾害科学方法论是灾害科学理论的重要组成部分。投有灾害科学方法理心的进步。灾害科学加以得到充分发展。而灾害科学方法论的发展又有赖于人们与灾害斗争的实践及灾害科学水平的整体提高。

安書要比 是天舊研究的基本方法之一,就是 指人員服提問个人类以政數个人类以实案理象之间的某 经方面存在曾和拟城相同、从间推出它们在於方方 面也可屬存在相似域相同的,种型類思维方法。类 比方法在发客研究中能促到"举一反"。触类旁提 的作用。但也有其關可的原性,如何出的结论可信 解發発。且有核人的或然性。

安書並達 Legalaton of disaster 制度与实客 能有产的立法活动。在爱丽、安葚的比比障碍事常常 广泛 但然形比。这样,行政性质、恶门境里、地方化 比较。自治条例,并行系领、地方政府规率、决区、决 定。命令物部亦思。因此、有规模定字由比较使改 的国家明关布全国人民代表大企及其常等考查员会。 自国务股及其下国家股票务员会。人员政府省全人民任 依表大会及某事务委员会。人员政府省全人民人 所在的市场人民代表大会及其常务委员会员 有。民籍自治地不从民代表大会及其常务委员会员 等。是他们来继续形式,民代表大会及其常务委员会员 等。这些们来继续形性的标题,将来 。如此,但不是一个人民代表、全人的人员,以判 在"最多的实客"立法的中心。以与实客活动能也别关 的国家医下属财务是经常。

 的。不追求任何人材自己变额。报答。甘心懷愿量行 做人的义务。在平时非常及此志下有相他行为的人。 在文書时这种繁急時夜下可能但不必然都安生利他 行为。在实書时发生的利他行为那是以正明的世界 课。人生观。俗值观为培华。略有令心全意为人民题 务的信念和为他人幸福而醉身的精神。利他行为的 产生基际所有制有他太关系的。

中事等預防 Guard against disaster link 安字 **梯又称支客卉发件。**是指两种以上支客在同一区域 或相近区域内相继发生的现象。其种参有、因果链、 同選條、同灾复来、偶樣性和 5 斥條。 窮囚 种均是多 种灾害同时作用某一地区,加重灾害的程度,而最后 一种是多种灾害相互影响,削减灾害强度,由于灾害 稿的形成, 大玄尽路成宝客强度的增加, 因此, 对区 域内各种建筑物、设备等方面的破坏往往是毁灭性 的,如唐山旅館、河南省"75.8"大量肾。所以预防实 客铺的发生比預防单一灾害就是得更为重要。为此。 个加强研究,提高认识水平,具体做法是,通过研究 区域内可能出现的各种灾害以及每一种灾害可能导 孙璐此少字的发生, 使人们普遍认识到在何种安容 桌临时应采取何种措施避免之,以减少二次、三次灾 事带来的损失。②了解灾害发生、发展的动态消变理 推,排方防灾减灾系统工程,减轻灾害强度,减少次 生灾害发生的可能性;③切断次生灾害发生的路径。 如大黨时对可能发生次生灾害的生命线工程要严格 控制,如关掉阀门,断电源、防止火灾、爆炸、泄毒等 次牛灾害的发生;③加强预测预报的磨确性和及时 件, 调计希警防灾系统。使人们提前作好防水生灾害 发生的准备工作。

· 灾害機關途 是指人们按据自然灾害发生的现 集成过程。而设计制造。中与其相对户的模型。然后 通过对境内的资产较同级基局。经验灾害。区型之 其形成规律的科学研究方法。模型法分物理模型和 数学模型研究。物理模型方法是以模型与规型之间 存在的物度过程的相似性为基础。用物理实验来模 拟规明另种灾害难象及过程的一种模拟法、数学模 型法長は推刑与原刑を同在な的動役形式的知例代 为基础。用数学方法来模拟说明各种灾害现象或过 程。这高种模型方法都是对灾害现象或讨碍的一种 抽象化或理想化的反映,就是对灾害现象的潜化或 纯化过程。因此,在灾害模型方法研究中具有普遍的 应旧价值和普更的作用 计优易数干取此举分件, 铁 瞬間嵌入们无妨进行细转提症的安容现象, 植形块 且有不可掺代的作用。例如对播坡的研究。借助模型 法藏十分方便。但是由于导致灾害发生的因素很多, 而椰型法不可能完全体现灾害发生和形成的每一种 成因,而只能择其主要因素加以反映,这就不可能避 争始治度了推测法的 局部件,它主要缺乏对灾害发 生的"量"的现象。我使它具有内在的不确定性,只能 在某个侧面反映安赛现象及过程的本质。如 20 世纪 以来,科学家们相维提出了擁有影响的地震模型理 论: 數层模型,相变模型和岩石冲击模型,这能为预 防福提始重排件了一定理论依据,但这些模型只甚 从某一侧面对她需要会及其成因物物的研究,因此 在车际工作中产生了许多单个理论所不能解释的故 重理象,从而给她舞蹈磨造或许老困难。

安書评估機劃 灾害评估非常广泛,依据不同。 其类型也有不同的划分。依据灾害过程来划分有灾 曲证供即宝宝带测,指根格要发生的自然现象异常 变化,评估它可能造成的危害,实中评估成实期评 估,主要是在灾发过程中,灾时收集灾情信息,进行 综合评估。为抗灾、载灾联务;灾后评估即灾后通过 本典调查,可以得到灾害损失情况,为灾后救济提供 佐提,同时犯罪历中灾情资料为研究灾害及整正评 或企业的角度评估可称部门灾害评估;从一个地区 的角度评估。可叫地区灾害评估。从整个国民经济或 者整个社会的角度评估可为综合评估。根据灾种划 分有:单实种评估:区域多实种综合评估。从评估的 对象可分为。安客个侧评估。安客阶段评估:安客年 度评估。一个历史时期的灾害评估。根据对人员和社 会的提生和影响来分有:伤亡人数评估:灾后痊救评 估。对社会近期或长远影响评估。除以上之外还有直 接经济损失评估,间接经济损失评估,环境生态影响 评估,报益分析和减灾效益评估等。

灾害評价 它是对灾害形成过程中的发展趋向 还行估计、预虑、对灾害爆发的可能性及其危害程度 作出诉估。 它是在灾害监视和信息处理的基础上进 行的,是整个灾害监测的中心环节,现灾害监测的成 废起者关键作用。 灾害评价的主责内等和少鞭表现 是起军分龄使和进行评价两个方面,目前已经提 出的灾害评价模型大败有两种方式。是从一定的 据论或原出发接触问题出现的灾害消耗的现象。 相可关系及强度标志。 :是从老干灾害案例中选取 可能是倘然的现象,从来股中施证它与相关是否的 灾害是否具有内在联系,并按出定量关系,进行评价 是对决例信息进行定量计算或定性判断,并在此基 邮上每一种专用。

灾害区划 Hazard regionalization 它是将地 表按自然灾害情况和差异划分为区域。自然灾害的 空间分布存在着兼异性,地区之间分布具有由量变 到后亦过渡的性质。按此可分为不同的灾害区。并按 从赐关系得出完整的区域灾害划分的等级系统。根 极灾害区划对象,可分为单项灾害区划与综合灾害 区划。单项区划是对某个实种的区域划分。综合实言 区划是自然灾害研究发展的一定阶段的产物,它是 以较全面认识自然界灾害地域分异规律、了解区域 自然灾害历史演变过程及适当的方法理论为基础 的。灾害区划是认识自然界灾害多样性的重要方法。 其主要任务如下₁①揭示客观存在地表自然灾害的 区域差异及现代过程。并分类、分区和制图。②分析 研究各级灾害单元的性质、特点。并进行灾害的经济 影响评价。③ 查明人类活动与灾害形成机制之间的 关系,特别是要预见在区域开发中可能出现的加重 灾害的消极后果,并在开发之前就要提出合理利用 与保护的防灾、减灾对策措施。④经常总结灾害区划 经验,引进最新技术手段进行研究。自然灾害区划是 灾害学最重要的问题之一,它是灾害研究工作的开 始与终结。根据灾害地域分异规律,进行科学分类、 分区,确定区域界线,查清一定区域内灾害特征与危 险度,为划分不同等级的灾害综合治理区提供依据。 此外,它还阐明一定区域灾害演变过程,并预测区域 内灾害的动态趋势。以便人类采取对自己有益的措 施。总而言之。对一个地区灾害特征认识越探到越全 面,作出的灾害区划就越准确,提出的防灾减灾对策

措施就除合理。

中華区研練席 Seguence of the bazard regisnalization 任何灾害区划、都在一定区域内进行,是 该区自然安赛及其影响研究结果的一种比较能明的 表达方式。因此,进行灾害区划,首先要对某一区域 的灾害对社会经济的影响进行调查。另一方面。要弄 清楚某区的灾害形成机制及灾害储带规律、两方面 的研究禁一不可。只有把这两方面的研究工作做探 借满,才能定出比较恰当的灾害区划指标,作出较好 的灾害区划。在自然灾害区划区级顺序划分上、有两 种形式。可以从上而下进行划分。也可以从下而上把 类型归并成小区,然后逐级合并成大区域;也有先将 - 定支害区域分或若干单元,然后再在区内作典型 地段的填图调查,论证区域的客观性。此外,单项灾 套区划与安宴综合区划程序也不尽相同,相比之下。 灾害综合区划要在单项灾害分等定级甚至是单项灾 害区划的基础上来完成的。一个完整的综合灾害区 划,一般要经过下列程序(见图)。



1964年,在中國系州召开的会國农业气候灾害 区划会议會总结出版型 作的八个步骤。即滿實走。 任同縣、振寶科、遊播採、作分析、胡芹烷、加汗法、 確议。1979年在衛皇岛召开的全國气候灾害区划会 议、对此又重新作了肯定。认为实践证明是可行的。 这也可作为自然灾害区划工作的工作程序。

安審区划方法 Methord of the haeard regorelized 当额因内外常见的自然文等区划方法有是 重效。相关分析法上等设置法。漫大标志量比,抽样 法、景观制团法、张卫片判评结及理论分析法等。这 些方法都各有特色与缺陷。但都公所通过派则去运 程心不同的观测。也被有不同的方法,如乾燥合因 子原则讲行灾害区划。常用各因子看管法、相关分析 法, 核 中导因 子原则区划, 驯用 中等指标法。 区域划 分和类型划分也是区财的两种方法。区域划分中实 客饰征的世界性,依汝由大到小,由上码下逐级长 分,类型划分是按灾害特征的相似性。依次由小到 大,由下到上逐级合并,举型到分割重安实理象的零 似,区域划分测较侧面实实现整的差异,同一区域的 灾害,必须在地域上连成·片。我原在70年代以前 所进行的灾害区划,绝大多数是采用苏联的方法,摄 心數學妥用附着的方法。如 压代以来开始出现 (探 食灾害区划新方法的热潮,很多种灾害 区划。据已 要用新方法做出,如數學方法中用得較多的有豐季 分析与裤鞭数学方法、线性规划方法和最优化分割 方法等。此外还有赔缺 [基数片法。山西省农业区划 委员会巡察试验组应用陆地卫星象片目提解释太原 超字字区,结果比以前做的名级区划分区至详细,界 **绿斑礁切。虽然料理不如由于计算机自动识别效果** 好,但所需成本小,是一个值得报常,有前途的方法。 此外,灾害区货还必须以正确的哲学现点为指导。即 每一个自然灾害区划工作者。不仅要遵循唯物现点、 综合观点,而且还要有量变与质变的观点。否则是做 不好少官区划工作的,强调唯物提古,哲忌委认直讲 行野外者奪,研究,运用客程寄料,而不是主理論團 如, 準循综合理点, 趁 掛要揭示地表灾害内部的联系 件, 归纳总统出其主要特征, 并阐述它的发生与形成 过程,量变、质变观点,就是要从遗变角度审定各种 灾害区域之间的界线。总之,只有认真遵循,并贯彻 汶北现占。才能体现自然灾害区划甚实理存在的反 3¢.

安電気機器 Hasard regonslatation map 簡 解自然实现混合主做生 Le Krein 的 之间的经验性 与相似性。划分不同等模文言区域的地面。它用有内 客面明,含义然用等特点,每十次言以或都具有整体 七与过程上,如中球的人人自然灾害区、场个权划都 有其工物灾害及停生系列实第。以及于全加空的形 成机制气能等。虽然各区内有不少提升性。但她终程 持者任由地域整性性的技一性。用面临时了的地 是实实了的组织性与是升生,规则性与条件性。但 发来区据的任务等实验,其编码一般是依疑地域 土井用不同的等级形成, 并用不同的等的所表现于的一种。 则时以附位或他参考等实践,就会地不可以或的结构。 同时以附位或他参考等实践,并是一个

中華区別運動 The Pruncipal of hazard region-

alization 安害区划照赖,提讲行自然安害区划时所 依据的基本指导思想。 一般来讲, 应聋循以下几个原 前、①総会因そ与主見因そお結会的原制 即在少事 区划时应尽量考虑形成安宴的各因子。同时、由于安 害对人类社会的影响虽然是它的整体造成的,但各 因子的作用是不均等的,可以根据不同灾害区划的 要求。突出其中某些至关重要的因子。综合因子原则 主要奢眼于灾害的差异性,往往先有区域的概念。然 后挂到您名字字因子指标, 非异因子原则增得干字 家的相似性,一颗生确定丰厚灾害,然后再把灾害相 近的区域刻在一起,可以按照灾害因子的重要性逐 级划分,便于某种目的的应用。在灾害区划中,应尽 可能使综合因子原则与主导因子原则相结合。②经 济水平与人为满发因素相结合的原则。同一能量的 自然安全, 在经济水平的不同地区, 产生的破坏作用 太小不同, 有些灾害人为可以诱发, 因此应充分考虑 人为因素与承灾力因素。③灾害频度与危害程序相 结合的原则。有些灾害频率高、但每次灾害的危害程 度低:有些灾害频率低,但只要发生都会造成极大危 害。只有把「者緊害联合起来考虑。才能充分说明某 - 区域的支害特征。 ①尽可能保护自然区与行政区 罪的完整性。安容一級区划要尽量考虑某·区域综 合自然区划大区的完整性。而次一级的划分要照顾 行政区划的情况。这样不仅便于灾情统计,进行综合 研究。也便于政府制订统一规划与对策。(5)减灾意大 措施的共同性、即在同一次客区范围之内,对自然灾 客的重大技术措施,以及防灾、减灾方向和政策,途 径,大椰基本相同,此外,在实害分区的命名上,主要 根据各地自然灾害由多发、重发到少发、轻发的顺序 及组合特点进行定名。

 媒文傳定性,企量的描述及社比。上於四聚指标,以 最大家区如中最常见,是一般的描述。而对某种特定 的实方进行区划,还有很多种原指标及员工。经环境 因素指标概要导起。如能无报文客区划,不但患导能 化石流分布密度,洪文出发频率,还要考虑扩石层化 程度集放 年午片降水量变应度数,新聚积增度。 程度集成 年午片降水量变应度数,新聚积增度。 选择与营化房水层区划的系统。 设施计算性的发现。区划的系统,现的影响,将或选择指标的 位置与否,直接关系到实常区划的成功与否,必须模 据区域产程的之为实常形成规制等。据或选择指标。 位置与否,直接关系到实常区划的成功与否,必须模 证值的资本规模。

文章轉件畫與 那林里以最十年查如的資合产 物,是一定人轉形形成的社会共同作的共同意见,实 客的群外意识则是实在个体意识的協合支限,是否。 经於共有的关于灾害的共间意识。 实客群场会超过个标文 常意识为基础,让如个样在实常这种中的影解心理。 求 中 医德 通商者,不等统一综合能产组实区之一特 空群场为实常意识,其二是一般性,差异性的意识 企解化的文字意识,其二是一般性,差异性的意识分 体教证。

灾害认识论 是灾害哲学的重要组成部分。指 人们观察、认识灾害及其规律的理论。人们认识灾害 县~~个长期的历史过程。在这个历史过程中。由于科 学发展水平、生产力发展水平不同等原因。人们对灾 害的认识又可分为两个阶段、第一个阶段是人们对 安容的唯心主义认识占统治地位的阶段。一般是从 順始社会到19世纪末期。从20世纪初期到现在为 第二个阶段,在这个阶段对灾害的唯物主义认识占 统治地位。在人类社会早期,由于生产力落后,人们 在重大灾害面前束手无策,由于科学不爱达、人们建 以理解灾害理象的发生机理。因此认为"天灾"基上 天成神灵对人类的警告,"人祸"是对人们不良行为 的惩罚。认为灾害是不可认识的,不可防备的。人们 在灾害面前是无能为力的。这种唯心主义认识论在 人类历史上统治了很长时期。在唯心主义灾害认识 论占统治地位时期,已有一些朴素的唯物主义驱胆 不断出现,比如"祸不单行论"、"回光反照论"、"相克 论"等都闪耀着朴素的唯物主义光华。随着科学的进 步和社会的发展,人们对灾害的认识逐步由唯心主 义转向唯物主义。认为某些灾害是不可完全避免的。 但灾害又是可以认识和可以预防的;正是人们何灾 客斗争的实践发展才促进了人类发展与进步。灾害 认识论的哲学基础是马克思主义哲学认识论。只有 阻马克思主义哲学认识论指导的灾害认识,才是科" 学的唯物主义的认识。

安查二羧培療性 Hazard three dumension alzonalite: in 地域可能是支密的水平物理化的实 等的地量机物性的综合。即广义的灾害热郁性、让他的 等的场势。一般是生工境检查性。一般认为、实验 6的分异。一般是工程检查性。一般认为、实验 重高层区域、实事最后处得性与次等水平地带性 金高层区域、实事最后地带性与次等水平地带性 等层结合。相互联系的、对自然文语传递域分异。实 则是重制的作用。是一对由地与高原地区的字等区 级分异。因以,指数带性成出的交类图等来形次。 等分区、以面有助于认识和(重新发展的基础分异。 因为重复以,是不是一种。 因为是,以是以后的一种。 由于高层区域的国土整治可以域水发展供必要的种种性,为的 学位的。以及完全的一种。

突審社会调查 Social survey in calamity 是 灾害高等教育,社会科学和人文科学专业采用的一 种理论联系实际、培养学生社会工作和科学研究能 力的数学组织形式、它有利于衡切学校同社会的联 系、培养学生分析社会问题的能力和热侵相国的感

实区高等学校的不同专业调查的对象和范围各 有關電、目的地方绘色各4不同,一般常用均衡金 有个别访问、开调要企。同意、定地观察、搜集并分析 书面材料等。受到也可见用检查、测载等方法。限 于数学的时间、银力、人为和物力、调查物规模不立 过大、范围不立道。即可不宜技、通常都采用抽 特理多位表现值各的方法。

粉節在调查之前,專職定调查任务、对象和范 图。提出调查计划。提示学生复习有关理论知识。精 异学生准备调查的提纲、问卷和表格等,并对学生进 行调查方法的指导。调查任务既要配合数学内容,又 要结合社会实际;调查对象的选定,要有代表性,典 型性。调查计划要在了解调查对象的基本情况,征求 有关部门的意见,争取被调查单位或个人的合作的 条件下制订。调查计划一般包括调查的目的和要求、 对象、时间、地点、项目、日徑、方法步骤、组织领导以 及纪律和注意事项等。调查活动,一般应分组进行, 每细人转不官讨多,使每个学生都有自己所负责的 -份工作,又能参加其他一些项目的活动。调查过程 至随时等理资料。每个学生都要随时做调查记录,调 杏宁毕。最写调者报告。最后教师对调查工作做全面 的总结。并对每个学生的调查或绩作出评定。灾区的 普通中等学校也可运用较简单的或模拟性的社会调

查,作为教学和教育的一种手段。

灾害社会经济影响评价 The craluation of social and economic influence 它是对自裁灾变所逾 成或可能造成的恶果,遵循一定的方法、程序进行的 译伏 格图译价时间失兵,可分为宝的预评估和安后 综合评价。实前预评估主要是实情的可能性评价。是 不同程度, 参划的安宴和他区社会经济系统承安徽 力的对比研究,其目的基进行实情的评价和区划,提 高生产布局中的安備认识。并在抗安防安中采取针 对作预防措施,确定重点保护对象和区域。使可能发 生的灾害 · 口发生而不致于造成很大的经济损失和 社会影响、而灾后社会经济影响综合评价是对灾害 爱生后名轴吉施, 面缘, 经济, 走经济的影响进行评 估,其目的是根据对不同受灾地区灾情的综合分析 与评价,确定各种综合祖实和影响的地区分布,进行 有针对性的数安工作。使实客损失尽可能局限于直 格揭失,而言答招失减到最低程度,减灾救灾效益最 高、只有灾衡预评依与灾后综合评价都进行的评价。 才是一个完整地、有效地、针对性强的区域社会经济 影响评价。否则,缺少哪一个环节。对灾害所造成的 計合经济影响都不能做出科学的、准确的、及时的和 有效的评估,所以二者不可分割、相互联系。共同构 成了区域灾害社会经济评价。

灾害社会学 Socidogy of disaster 灾害社会 学县 一门研究灾害发生、发暖规律以及灾害社会影 响过程中所发生的一系列社会关系的学科。它主要 研究灾害概念、分类和性质:人地关系:科学与灾害: 社会经济与安宴,安宴曾识与安客心理,安客行为以 及灾害的立法、宣传和教育的对策。灾害社会学是一 们以交叉性、整体性和应用性为特征的交叉理论学 料。灾害社会学的交叉性表现在它既有宏观上自然 科学与社会科学的交叉,又有微观上实客学与社会 学的交叉。灾害社会学的整体性指社会学理论的系 惨性,研究安神的全面性和研究方法的综合性。实害 社会学应用性或实证性指实害社会学不是单纯的理 论学科,它直接为科学减灾服务,灾害社会学的研究 在灾害科学理论体系中属薄弱的环节,还没有建立 起来自己的学科体系。灾害社会学理论体系的建立 环需一个过程。

文書社會學屬次,administrators levels 灾害 文字医次指构成灾害社会学理论研究的内容结 均。一般米说、灾害社会学可究的股次可以这样知 分,第一个原次为普通灾害社会学或会社会学级 论、它研究灾害社会学的一般理论、不具体研究 定失成灾种,这基础象性综合性激素的灾害社会学 层改、第二个层次为实实实言社会学。比如自然灾害 社会学、人为文客社会学。生态环境灾害社会学。这 个层次的灾害社会学的研究领域是基一次类的社会 学研究、第三层改为灾种灾害社会学。比如城堡社会 学、不同的灾种有罪不同的特点,也有需不同的社会 等研究、这是最低层次也也是实证性影明显,实用性 暑期的社会学等

東東社会學別職 Function 灾害社会學別能 即中、客社会學所促达到的功效、一般说來它有工人 功能,其一體多功能、灾害社会学研查了解決定。 其一體等功能、灾害社会学研查文表與其有明显的 理论學者作用。近己自治的能。明显过对了客社会学 知识的宣传教育。以及实客社会学研究成果的应用 他人们與文活动等来某种目示。但括何信息问点,知 社会等的实施調查和理论研究。反对解析的、原因述文器中心 是可能的实象。斯可屬。从前帮助人们认识实客。 更好趣何文者是的,其五教育功能、灾害社会学明 有人们主编制可文者坚身的地。实验社会學 有人们主编制可文者坚身的实态观念。此确处增人 维生系、服务标准的实态等观念。此确处增人

安華社区 大幸社区是排泄灾害发生的特定条件下,具有相同愿密约夫民所组成的守疑相談的一种特殊的时合本体, 这种实体只有在灾害发生后, 成立、灾害社区张规模概据例外小可以划分多担损灾 言生体定义则是灾害的面状分布订城,如既地攻; 言生体定义则是灾害的面状分布订城,如既地攻; 言生体定义则是灾害所隐峭的地区,可划为重灾区、投灾 包和灾及区、整个区区(处策定、投灾 区间的区别灾害社区是使一向,大炮灾害政区部区 成 灾及区或重灾区、地型灾害社区是 成 实及区或重灾区、地型灾害社区是 成 或实及区域。

灾害社区由如下的几个要素构成。①受灾人口。 ②受灾地区。③受灾意识以及在灾害中形成的灾民 认同心理。④灾民行为。

灾害社区的特点是:①需要层次单一。②归属感 强烈。③人际关系密切。④行为复杂多变。⑤社会问 细出度的酶高高。

灾害生态系统 就是生命系统包括人类), 环 烧物灾害系统在特定空间的组合。生命系统和 环境系统在特定空间的组合为生态系统, 灾害系统 即灾害链。灾害系统破坏环境系统, 环境系统, 死害 从类社会, 生命人类社会应可以导致实害效生。反之 本统。之者是影响, 五闻朝约。成为一个有机的整 体。

文書時間遊閱的電低性 从时间送程者,实害 的发生一般可分为现个阶段,并有得代明。后动即。 穩定 步锋。 按盾別,平静阴、火山喷发,泥污 安害,也有相似的过程。不同的是名个阶段的时间长 处 不同,灾害的净背,处生、发形是极其复杂的过程。 它受灭体,建炼、生物圈的相互作用原控制,大多数 实验性变的效果,及形位有等。

安徽世 即突他历近, 土蚕包括业债灾害和 历史实有两部分, 所谓也前次生事是他先悉听定 之前的各种自然文章。历史实官是指人类历史时期 所出效的各种文等。经后的安享和人类历史时期 的出发的各种文等。经后的安享和人类原实事其中 人类的步广电话走或量太临助的文章。人为文章 七 要是有人们在认识自然和改造自然的过程中由于后 仗 真林也放水土逐失严重, 非天加湖温墨草原。促敛的 长斑镜如中,规章从竹原也是一条有自然的 形像战争一步大师等。几人类能是一条有自然的 实事的以以倾域也——助了小阳等化,所能是一步了 载, 力是和推进,并作为珍贵的历史资料得以保存。 载, 分类和描述, 并作为珍贵的历史资料得以保存。 载, 分类和描述, 并作为珍贵的历史资料得以保存。 作后人研究和信鉴。因此,可以改定客生主要指人要

 安書史学 以灾害史为研究对象。即以灾害在 时间上的间断性和连续性特征为研究对象,它是处 在灾害学和历史学之间的交叉学科、其主要内容是 据讨安客弃历史上的发生,发展及其变化规律,灾害 本身不仅仅是一种自然现象,同时也是一种历史现 象。这就决定了对灾害史的研究必然要涉及到自然, 計合 经济 政治,文化等诸名方面,安客中学不仅要 过安客在历史上的发生和分布作现象上的表述,而 且需要对其成因机制、影响范围(包括受灾面积、伤 亡人數、相失估计等)作定性定量分析,对其共性和 个件提讨,对其发展演变规律进行概括和总结,为现 代灾害学的研究提供科学依据,另外,在灾害史的研 女对程中。医委许量于气象气候、地质地能、土壤沙 准, 利亚湖泊、维被牛物等自然现象的分析, 也要重 提入为灾害过程的分析和研究, 诸如战争、毁林开 责, 环境污染等,因而指有较强的理论性和应用性。

一种灾害现象本身也许说明不了什么问题。但是如 果将其和社会历史背景、区域地理条件结合起来去 进行观察和认识。就会产生较深刻的理解。就会容易 把握其规律性。持除其偶然性。为今天的防灾减灾工 作器供保密。

安會投資活动物品 政府对实害的投资、其目 的不是依得相似。而是为公众谋取利益。这与人类生 产活动按紧急有以别的、实者投资往往规模很大一 次投资通常需要千万、亿元以上;实者投资常常是多 用途的。加水上提供,按水控制等某人等并目的;因 定检验的存假制,搬程长、加维被防药大项、战难。 扩建公路等;对灾害投资后受益的机构,社会团体。 个人等不是唯一的, 節灾投资的 某些效益不能很快 是现出来;灾害投资的经济效益是通过负效益来体 规约,灾害投资的这些特点,决定了研究灾害投资效 各评价的写如性。

文書文化 指人们在阿次非斗争的实践中标例 边的物质或集与精神成果。灾害文化又可分为灭害 物质文化与灾害精神文化。灾害等原义化强人自己 减支实践近祖中所创造的影成眼果。包括灾害文化 设施,红知纪念服,研究等写调文上程他也都定证 水利 E 但等。减灾了具比如愈火器等。灾害精神文化 相人们仍但最的有关灾害精神或果。灾害精神文化 专为规章公安定论化上重新次章的学典论。

文卷卷整性 系指求容的简简、景体和个人 等来各种难以想象的灾难性后期,从两颗或社会的 和环境的意大损快处包直接减弱人类的生存。已经 灾害的主题特征。这人们的目常生产和任活中。每一 次义宫性事件的发生。将会造造一。定程度等范围的 社会也容和环境危害,文宫总是与范鲁性直接相关 的。由于灾害所具有的巨大危害性。才构成了社会系 经和环幕接近的危机。

灾糖危机 组织成在人所处的,由重外事件引起的危险状态和领征状态。是灾害抵跌生素乱的 神衰艰形式。人则希腊最大限度地避免或减轻灾 害造成的不良社会后原。提高社会机体对灾害的抵 机和承受能力,必须了雾忽钾科宁地预防,避免和处 现实会他机。

灾害危机处理过程 可分为隔离危机。处理危机,排除危机原本的基础。
成是在我处理的主要工作内容。又是确后相继的一般进程,其一个隔离危机。也是我们和自然的工程,从一个不同的最小、以便总址的推荐上有二个不守的诉认识,以便总址的验谢,最高危机管理水平。

 按产生医解的内外因素,以这时防止 文客充规模发 的目的,但对于不确定现象消发的危机,由于无法精 病期空,放一方面密操化危机损光程度,另为底均在 危机碾型时有足够思维组现底备,以进行设备管理 ②危机处理计划的不确定性,如「变性、在多特阻子 实合作旧下。在火客危机的时间,成点、范围及发 方式均有相当的不确定性,因此危机管理处理计划 位者存得或性特殊。

专案条款对理的阶段性 无论文字模分时间的 长钿、伯总有一个讨粮、在安客难音、发生和发展的 不同阶段, 安客贷机管理的侧置点易然县不同的, 灾 实质机的发展过程一般可分为三个阶段:①前兆阶 段,即导致灾害危机的爆发的内外因衰逐新积累的 讨理, 宇宝货机的爆发负息有一个量布料置讨得、因 此,它总是有客观前兆的,灾害危机在前兆阶段最易 控制。②攝光阶段,即导致灾害危机的一种或数种破 坏性的特异力量突然释放的过程。此阶段的特征是 爆发素度快、强度高、破坏性大,这是灾害危机给人 委带来巨大振失的阶段。③持续阶段、即组织消除危 如产生资格质县。实现从位机爆发阶段向正常阶段 油讲的过渡过程,其中除了物质危机外,还有灾害心 理传机。如心理恐惧、社会动乱等、持续阶段危机管 理的上導任务。就是要尽可能縮短危机持续阶段的 滴进过程,力争尽快消除一切危机后果,尽快恢复正 常的社会生产及生活秩序,以避免抢救不及时,处理 不得力而可能造成的衍生安容。

宇宙動植版書 有物质后是、人身后是、心理后 差和社会后要等方面。其中。物质后果除了危机发生 后所造成的一切物质财富的损失外,还应包括危机 引发的连锁损失。以及处理危机过程中所投入的人 力、物力和财力的全部价值。人身后果是指灾害危机 对人的生命和健康带来的危害,这就要求一方面做 好死亡者的安葬工作。另一方面做好对伤残人员的 治疗工作、以及处理好灾民的生活安置和就业工作。 心理后果是指灾害危机发生后给人们带来的精神压 力和精神色相。它需要通过积极获导、社会调节以及 白我心理恢复等措施逐步予以清除。社会后果则指 安富兹机给社会生活各个领域带来的一切不良影 响, 如某些重大灾害引起的国内局势动荡、社会混乱 乃至政府的垮台。特别是某些灾害危机涉及到几个 国家的利益,这就需要实行国际合作,以便相互谅 個、体御行动。

灾害危机特征 灾害危机 -- 版響具有三个基本 特征,危害性,意外性和紧急性。-- 特征彼此联系,问 处一体,共同构成了灾害危机要素,其中意外性可视 为实害危机在照图方面的表征、鉴全性是时间方面 的表征。而危害性同是危机在社会后举方面的表征。 由于这:大特征的存在及其量加效应,势会给灾害 危机的管理工作造成被大的困难。在危机管理中应 把预报灾害危机,分所灾害特征,尽量减少或避免灾 素粗失作为重位。

文書機能 長衛汶客产生物建成損失的可能性 及不确定性、次常危险总是相对于人类来说的、就是 说无论物应影样、发音的重性变体必要是人、当危险 转化为项系,并和人类产生直接或间接的信息时 新成了定案。由于人们对文字的以具有整公的原 颗性、使得文章发生的时间、地点、混圆、强度产生 的可能后果。在往槽有不确性。这做前文宫的研究和 预生的归版不确设在分片部人研究和应量符合, 发生的分质和不确设在分片部人研究和应量符合, 从因为类常形可提供产于文客的定量的依赖原则。

文章繼續的社會评估 即均位與預測提系和危管理成準的评估。如果该定效识别与危险预测超 实客危险程度可能用的原金。 如果该定效识别与危险预测超 转度重的手段。社会评估是对求常海海的比较分析。 其自的基件等通应一重客接达股份的要据标。 使危险性评价结果具有可比性,并进机形或危险的 使危险增加的原理器。 宋客晚的比较可以是 不同区域之间灾害危险的比较。也可以是同 不同区域之间灾害危险的比较。还可以是同一 大客危难要规定不同的时期。还可中的比较,还可以是同一 方常危难更强在不同的时期。实则中的比较,比如可 行的方案令危险评价。 或是一一费的分标。

灾害危险的预测方式, 主要包括预言、直感判 断和推断等。在这三种预测方式中。预言和宜感判断 不能称为科学的预测方法。因为他们往往借助于神 话和超自然的力量。缺乏客观事实的量的依据。因而 它跟个人的直感,非带有明显的随意性。 预溶 是最 古老的预测方式。但由于带有文学色彩。易被文人墨 客反复引用。在社会上影响卷大·海传转广。

灾害危險监控 是指对灾害危险的调查,监制, 记录,分析的循环过程,对摩些可提灾害的核查和解 评更需长期的监狱和边综分析。监控的目的旨在监 随某些灾害危险临界指示体的变化,灾害条件的积 累及防灾系统的层损程序,监侧的关键是灾害信息 的故事和处理。

灾害危险契例 即灾害危险的特殊。 長期灾害 发生的时令尺度和模模规度、灾害危股费则可分为、 ①集中型危险。这种灾害发生的范围小。危险集中、 突发、规矩、无明星先死。如地膜、滑坡、火山、崩塌。 反风、苦雪亭运成的灾害危险。 ②砂酸型危险。这种 灾害分布范围广。影响时间长、慢性发作。能准确地

安審點轉發 是指应用除库化限序次字签 行手技分率并按其危险概率及强度加以排列的过程。此與的股處办法是例如各种危股等。在其他 但。此與的服成办法是例如各种危股等。在其他 上进行继毛危股分析,从原程危限大小特别其一地 公司他回临的灾害产利。是后转选出。能数最显著的 灾害作为评价的重点,危险等选需要损罪更处分析。 整组失分析等数字子是,使筛选过程定量化和规范 化。

文書集機時滑於 宋書您教情评价主要组危教 以別、危險無關如社会评估: 而分型组、文有您处作 评价是指盘过大客危险的识别机评定。提付文客允 购的字页。这限及文客交上的规律。向社会保存文客 的危险标、危险规和文字可能运动的危险程度。 对文字的仓融管理及地理行科学样的一个大字研 农方法、文客危险任行能及分类和关于领导的 方案。为保险公司特别业务重点、提高人们的职文意

 度 1 ⑧评估危险管理的效益和费用,选择最优化决策。

灾害危险诊断 是对灾害与前兆的相互关系及 灾害的可能后果的分析和判断。主要诊断手段是框 据实际情况,编制事件利和庆设神,特危险因素及其 引起的一系列致损事件的逻辑关系形象地表示在树 核状图上,通过庆保树识别灾害产生的原因和条件。

校状图上,通过失谈树识别灾害产生的原因和条件。 灾害系统 是指灾害事件中所包括的相互关联 的实益与过程。以下附,

灾害现象的涨落放大 是在灾害研究中经常涉 及到的统计物理学的研究课题之一。"张落"即系统 对过程平均状态的偏离。这种涨落平时一般暴保持 在相对平衡态的一定的偏离度上,这叫微涨落。当系 按照从一种相左夸应另一种相左时,这种涨落健会 "放大"成为时涨落。在各种自然安实系统中、産集放 人现象及过程很多、例如,大地震发生前夕中小地震 的发生次數要比往常明显增多。强度日新增强。宏观 前兆幅度加大,以及强震过后余震不断等观象,均可 # 为殊舊的大的寿理。其原因主要在于地壳中各种 应 力积整到较高程度后促使局部地区蠕滑加大和接 通小粘滑段的长度不断增加所致。涨落放大的后果 有利千重層区内的影性硬化地段再度集中应力。并 为更大的断裂错动提供让位区,从商最终导致大地 需的发生。系统内部的涨落放大在系统宏观相态突 变的前夕,并不构成系统发生宏观相变的充要条件。 而是与系统环境的变化密切相关的。当系统环境的 拨动与系统内部的涨落放大相适应时。就会导致系 续更接受的相变。

安徽肇數於管權美門圖 是文書所中经常 除及詞的從计物理学的研究问题之一、长程相关起 系统组 钟相志向另 种植态安密所必必具备的 条件。因它的空间尺度要比去于系统之间用電化等 来说、大地底在宏生之前通常需要大危關让位、以使 便巨上於底價岩标序以大地值,所则可容夠由於 是他上於底價岩标序以大地值,所则可容夠由於 是他上於底價岩标序以大地值, 同的长度相关、是统计物是可观在始實配合理的 中的具体远眉。大應之前水底間中小環机制學 中的具体远眉。大應之前水底間中小環机制學 文書来说。她每局部低压中小从起初气復度向你不 一场事些状则是一

安書證書的耸点外徵 "盆点外徵"指系统在发 生享变的前夕以及享变的过程中对环境因素具有的 特殊敏感性。或者说这时环境因素对系统的作用被 "妆士"了。侧知目她的引力作用相对地致自身的重 力作用并不大。但它同样可以起到调制地震生成过 程和競发地震的作用,特别是在震源地区地应力不 稳定时尤为明显。对于大气系统来说,冷空气侵入的 糖度分布具有明显的朔望优势;西北太平洋上空台 风形成的额度分布也具有明显上下弦优势。就太阳 里子活动而言。已初它是在11年的平均活动周期。 而其实际周期却往往在9-13年之间变动,且每次 活动周期的峰值强度亦不同。在非灾害过程突变为 安宴事件的前夕,系统的交变将受到环境因素的显 善影响。也就是说,在临近突变的时刻,系统对环境 因意察化的反应往往接十分酸离的。作为一个开放 的、动态演变的系统、灾害系统不仅与环境之间存在 者物质的和能量的交换,而且还存在着空间和能量 的交换关系。如在地震的形成过程中, 岩石受到纵向 加压后就会产生槽向扩张现象。这种槽向扩张实际 上並是一种空间的交换。此外,灾害系统在与环境进 行编师和能量的交换过程中还存在着"阻塞"观象。 如果没有能量交換过程中的阻塞,那么也就没有巨 大能量在灾害系统中的积聚,灾害现象及过程也就 不会发生了。

灾害心理 指人类面对自然灾害的心理承受能 力。它包括人类在自然灾害及生当中的自教能力及 产后重建时的心理承受能力等。这与人类自身的 富量识的高低密切相关。要加强人们的灾害心理承 受能力,首先就要加强人们的灾害营促,中国的劳动

人民在长期与灾害作斗争的过程中,积累了丰富的 **经验,这主要概括为十个字,即,①学:学习有关各种** 灾害知识和减灾知识:②听:经常注意收听国家或地 方政府和主管灾害部门发布的灾害信息。不听信遇 传,②各、海探而临灾害的错误、崇好个人,安容的各 种行动准备和物质,技术准备,保护安全监测,防护 设施, ①案, 注意观察研究周围的自然存导理象, 有 各件的话,也可以讲行基格测试研究, ⑤据, 即一日 发现 装种异常的自然现象,不必惊恐,但恶尽快向有 关部(1报告,请专业部()判断;⑥抗,灾害一旦发生, 首先应该发扬大无畏精神,召唤群众,组织大家和个 人自教, ⑦器, 安前作好个人和安容器器和抗額安容 的行动安排、洗料器安的安全施方。一旦安客发生。 个人和组织大家讲行遵实。②新,在数实行动中,首 先要切断可能导致次生灾害的电、火、赛气等灾震; ⑥数:要学习一定的医数知识,准备一些必要药品。 以在灾害期间, 医疗系统不能正常工作的情况下, 及 时自教和教治他人; 母保: 为减少个人和家庭的经济 损失,除了个人保护以外,还要充分利用社会的防灾 保險, 如果做作到上述这些要求,那么。人们面对自 然灾害的心理适受能力将会大大加强,会消除灾害 恐惧心理和尽可能减少或避免灾害所造成的损失。

文章の選挙 Calamity Psychology . 無所収各 特欠害中人群心理的变化规律及表对演的等等。 它 是心理学的一个分支、属于社会心理学在题、到目前 为此、它还未形成图立的、汽管的特学体系、1988年 5月10日在中国北京石开的"地震对策团阵学术讨 论会"上、战月度(中国)、Manuels, Daz《委内编行》 等。人及发育(使前所分的成果。

安確信息处理 它是检验是视与灾害符价中 同年节。是指对显视所采用的信息产业工程里,第 基本作物和形理包括,①情息要求、这里的信息是关 于灾害而机相对包围家的信息球状的预照预算。 是 对别多技术的影子图表,文字、杂音、录像以及注意机 的形式体的字、图表,文字、杂音、录像以及注意机 数量相大且真伪强杂、不能互接输函则信息中心去, 形以及测进行信息的过滤中间患。 在概念信息的过 程中自然需要等或明息。 利赖夫氏神经的自己, 但证信息的其实性,同时注意并投购章信息。 如果异 市信息不安定,或属于惯况异常,可能是实事本临的 的影光,其次,需要进行信息分布专用在重例高等能并 信息的重要程度或其它标准加以划分,最后进行信 息性情,即将台外是假显是所会等重使之条件 化和条理化,力图在整体上反映灾害及灾害系统的 综合特征。它最灾害评价的基础和必要前提。

安康勞成和延約董臺裏要團團 任何一种实 亦很影都不是水恒的,即非近古數有,又非页世长 亦而是一个人里查到與皮的过程,也盡受新版及 走和制约实客形成果放生的國間度往往处在使此消 失對之合的很实痕驗。还只是一种潜在的危險。当但进 別景於近一定时间的量的商进使展并达到一定"按 时,截全处生展少果实的实常数定生了,发帝的 爱过程的分析原址中据的一种的一种。 第二个时间的一种。 第二个时间,
灾害形成和发生的对立统一原理 灾害在其形 成和发展过程中始终存在着许多因素此消彼长的矛 斯运动,从而构成相互制约、相互斗争的对立统一 体。特别县随着人类认识水平和改造能力的不断提 高。人工自然的不断发展。各种灾害现象中人的因素 越来越占居雪突出和主导的地位,许许多多的自然 灾害从纯粹的自然现象演变为自然现象和社会现象 的混合物。从这个意义上说,灾害现象是人与自然这 -对立统 -体的特殊表现形式。从其形成和发生的 过程中不可避免地准选着人---这一认识,改造主 体的影响和作用。离开了人类的存在以及人类的能 动作用。自然界只是一个纯粹的和抽象的存在物。反 映人与自然的对立统一关系的灾害现象也就不存在 了。灾害形成和发生的对立统一原理,提示了灾害作 为一种自然,社会现象的基本特征,它从一个侧面反 映了人与自然的辩证关系。

央審那威和发生的否定之否定原理 灾害的形 成和发生 - 方面表现外对旧有的自然结构。社会结 构以及人与自然实的否定。另一方面则又宏短为 新型的自然结构、社会结构以及人与自然关系的选 择与肯定。这种否定与肯定的不断更尊。说明了客观 世界不是 - 成不变的,灾害亦是如此。它同样存在者 変灾为利的可能性。 在某些特定的地方及环境条件 下,成为灾害的自然、社会观象。在其它地域及环境 条件下则未必易灾害。

安整理點測鑑定,实客室周网络的模式之一。 即使预定来和型效量型规模的。如实因环境验验或 就设有:个国家级的灾害监测实验性。大气包测研 完中心,水监研管农中心。以及噪声,或特化高核 指污染。运搬技术的研制的收据收集。费挥工序。这 的整圆网络的优点在于空食性与扩张性效果,被写 在于转成综合性。不何典型的灾害之间的相关性易 物解序。

灾無行為的过程性 灾害行为的过程性 灾害行为的过程性的灾害 行为的发生发展过程,从时间走起等、灾害行为一般 何分为孕育期,很优期,得发期,持续期,我或期间平 多。 区、中介区的优皮式区、它是自然并停研农灾害的直 提起。以提和超明灾害行为对我们助灾救灾具本战 物意义、自然灾害行为过程又自然的方效灾,有未战 物意义、自然灾害行为过程又自然的。它与气 地域化的位置。

文章行为后屬的社会他 任何行为郑金会有后 果、实實行为也不例外,所谓"灾害",即必用是处人 及人造他带来损害。以及性社会产生影响的行为。因 的"灾害水身"、灾害行为以及后服都具有社会性。灾 客行为的社会性是整括"不一行"。是人的物行, 一、选帧则被富的破坏,"远是社会免疫的验师"。但 是,并申每"灾害都一定有我后原"这"营有时候之 中。 一、灾害行为中。有时则也。出来或为卑一行力 后期,灾害行为后原,被定二个因繁影响,实一次 零强度、如此魔魔发大小人具的风景。两灾害行 为的动力都的强度越大,释放的能量也越多,后果也 严重。其二,受灾对象的性质。这包括受灾对象的密度,高灾罪的远近,易担性,如果受灾者是人,不仅要 考慮到人本身的健康情况,还要考虑其心理状态。

安實體遺棄 Deastrops waves 灾害有效器是 大的商业由局,以及腦风等限累引发的灾害性处理。 左的液量由局,以及腦风等限累引发的灾害性疾 巨倍。这种灾害性或接强不知风很发生的那么模聚。 工业需要的指挥编反流或的损失,要比风微大得多。 安體板底 Catastrophic reaction 翻影仍后 动物,也要需要此次也是一种大型。 如于现象的一种特殊性效,也是否由此无处物解性感处现 的)时,实施出现指派。最初,是主意识表失,同时符 有心率加速,明想意便等服物种处功能改变。是考于 了最处这种反应,常把自己实在包内。不能与外界接 物

安寒特海邊數率 安客性施液危害主要指灾害 性瘙痒在癌上给就癌、海上施工、治业捕捞和海上军 事活动等带来的灾害。例如灾害性海浪在海上引起 船舶横摇、纵摇和垂直运动。横摇的最大危险在于船 約白由越裡團顯与液溶圖期賴近时,会出现共振现 念。使認的師麼、則別與補作螺旋裝舊出水面,致使 机器工作不正常而引起失控。当海淮波长与船舶相 近时,船舶的自宣即可使万吨巨轮拦腰折断,船舶在 波浪中的垂直运动还会造成在浅水中航行的船舶触 底機機。接史书记载、公元 1281 年旧历 6 月元世祖 忽必烈和范义虎率 10 多万军队,4400 多艘战舰在 政占日本的一些品纳时,8月23日一次台风突然提 来。在风后溶修 4400 糖战舰几乎全部毁坏、沉没,10 多万军队被罪身施底,活着逃回来的只在3人,第二 次世界大战中,英类海军在诺曼底登陷,就由于一次 大的风暴损失 700 艘登陆艇。1952 年 一艘美国船就 曾在意大利海岸附近被巨浪折成两半。 灾害性海浪 到了沂崖和岸边不仅冲击推毁沿海的堤岸、迤塘、四 头和各类靠宽物,还作随风暴潮,沉损船只,席卷人 畜,并致使大片农作物受淹和各种水产养殖珍品受 相 海油所转的泥沙运动使灌溉和航道散塞,灾害性 海海到了近海和岸边,对海岸的压力可达到每平方 未 30-50 吨。据记载,在一次大风暴中,巨孩管把 1370 吨重的混凝土块移动了 10 米,20 吨重物也被 它从 4 米聚的海底抛到了岸上,巨浪冲击海岸能激 起 60-70 米高的水柱。例如 1989 年 8 号台风于 7 月 17 日 20 点掌近珠江口岸上川岛东南约 30 公里 处。沿海岸的边缘向西北偏西方向移去时。珠江口至 据正新物知有 8-10 米的解液要占缩焊、碳燃解焊 痛埋受到严重蔽体。台山县柳寰东城的高5.7 米、宽 8 米、长 3.2 全歷的中门鄉境《衛石場》漫階是全海 中级、据统计。这次台风隔壁共祝服原1538 經 冲 数堤围 172 公里、项道 149 公里、电槽端 5075 千瓦。 农业受灾 583 万亩(包括水产等础 224 万亩)、其中 仅海视效虾的海堤水利工程自被经济损失约 1.5 亿一。

灾害性天气 Damagng weather 指对工农业 生产、交通运输和人民生命时产带来严重企准的天 气、灾害性大气包括宗崩、高宗、台风、大风、墨雨、冰 雹、龙巷风、干导等、中国解析厂片、地形复杂、只肠计 有类的华风气板区、所以次害性天气概繁,凡肠计 有末寄性天气也规则,气象台站就通过各种方式发 有次常任天气也规则,气象台站就通过各种方式发

(灾害性夭气的預測和預防) The Prediction and Prevention of Dissistrous weather 本书由中国 科学院大气物理研究所编写,科学出版社 1981 年 7 月出版,约14万字,是一本图文并茂、擬入挫出、通 俗具借的科格法律,可供具有中等文化程度的广大 平級, 會任, 何急人而及何急专业, 始理专业额生圈 读参考。全书分为10章。分别介绍了旱涝、寒獭、大 风、霜冻、台风、暴崩、干热风、冰雹、雪电、龙巷风等 10 种灾害性天气的宿空规律及其预测、预防措施。 本书所列的 10 种灾害性天气,常会造成社会生产与 人民生活上的灾害,是我国主要的灾害性天气。对这 **收灾害性天气的形成因素、发生和发展过程、时空分** 布物征, 传客状况, 循模方法及简防措施。本书都进 行了比较详细的介绍。这对于挪高全民族的减灾意 识,开膜群众性减轻灾害性天气危害的活动,进一步 据高对灾害性天气的预报、预防水平。都有十分重要 的作用。

 新职、毒酶除制能、环复制能、丙烯制物等易受重度 而去化, 专盾、③光学仪器、照相机、易微管、链式链、 楽樓、拳锋、反射榜、姓色器易生长灭线室, 使玻璃受 腐蚀,影响使用。 ④石油制品: 啮气机燃料、轻油、柴 油、灯油、電油中容易滋生细菌及霉菌,特别是在乳 少利全量加工油(切削,研集,促压等)中容易管槽。 分解乳状液,产生恶臭。⑤建筑材料,乳腔涂料可因 重度而夸色产生恶息。其他如木材、溶器土、水泥、墙 **够材料, 天花板板料, 独面材料、捣壁纸、乙烯塑料布** 等均是基度对象。⑥纤维制品:一般工作用帐签、图 布、布塞、工作服、擠桔手套以及家庭用的草纸、餐 也. 垂由. 太雄, 卫生材料等均附着崇求, 并不斯豐精 **伸材料容顺、①化妆品·皮肤、毛发化妆品。口红、腰** 用化妆品的制造和使用过程中均易使菌类繁殖,此 外套用維状壳藻挤中极易繁殖假单胞葡类及有害的 爾母蘭。⑧皮革制品:除动物皮革外合成革(聚氨酯 树脂、腋蕨桉树脂、聚氯乙烯皮革)亦易生霉变质。② 会品加工及保存,由卷、乳品、角类加工、冷冻、干燥 食品、糖果、糕点、面包、面食、豆酱、蛋制品等在不卫 生加工条件下会发生微生物侵害。⑩药品制造、制药 过程的清洁卫生程度及质量的保证要素。医院内再 感染:已发现构成病人感染和各种耐药菌、极毛菌、 据绘表示, 多转型, 由霉菌等约有 100 种以上。①文 ひ去海, 夢术品, 工艺品, 水彩画、油画、瓷画、佛像、 書編器,古代姜术品、雕刻、塑像等以及古建筑物均 可由霉菌引起变色,变质。

懷生物引起的灾害面较广, 販涉及人群健康(如 气喘病、延期致療)、也涉及到精密电子工业产品的 质量。因此作好灾害性微生物防治, 也是发展高精尖 新产品创资必要的内。外环境条件所必须。

文書查榜过题 灾害宣传是一种人际同时社会 交往。而为,这个过程可当四个阶段超点《印的局局》,这个过程可当四个阶段超点《印的局局》 经直传者在这个标度产生形形成实务者包持任务。 时可算。②次要除股、宣传者经过证 对宣传任务。 目标、步骤、做法做让规划、③实基阶段、次名官传决。 难处直之后《定任告书证用发传的内容》方法、工队 形象。通往条件无方的宣传。受存在形容变体的 形文思思、观念。而实知识等引起的思想。行为的变 价据的作品,并作为一种对宣传目的物的 的对文思思、观念。而实知识等引起的思想。行为的变 的解和传述。或是这一种原程。

灾害宣传对策 即通过各种宣传媒介,把国家 有美灾害方面的政策, 张令, 规定和灾害科学知识, 防治灾害措施,以及防抗裁灾中英雄人物的事选传 编气企, 佛社会组织不同人员,适时存效操做好灾害 I.作的函胞性策略,实常包含材填具有特全化现宜 价本考的社会性以及減更活动的社会性、设定信息处理工程 传对演年等的社会性、灾害信债的要压再有异个性、 制定灭害宣传的处理和股重、据否使灾害官律成功 有效、翻涉及到宣传为宣传的目钟。但以宣信它的 家政性,而且它的实践性是最重成评价灾害官债是 所料的人类的企业的企业标准。

灾害實情目標 灾害宣传的目标很多,其根本 目标有:①灾害宣传要保证党和政府关于建安的方 针和政策的贯彻执行。灾害宣传必须为贯彻减灾方 针, 政策服务, 并把这种服务作为根本目的。通过全 面准确此官传令和政府的减灾方针、政策、有效地对 全层进行灾害教育,提高公民的灾害意识,毫发人们 积极地间各种灾害进行斗争。因为, 竞和政府制定的 减灾方针、政策。是我们同灾害进行斗争根本保证。 即卧,专位参和政府的建实方针也基本理查对建实 T作领导的正确途径、②安宫省传要促进社会主义 物俗文明和精神文明建设。实实宣传可以提高人民 的灾害意识。丰富人民的减灾知识。提高人民的防抗 治灾能力,从而减少灾害和减轻灾害损失。这本身就 整经济效益,不仅如此,灾害宣传还可以促进社会主 义精神文明豫设,并以保证社会主义精神文明建设 作为提本目的,③安宴宣传把提高人们认识安客、故 胜灾害、化害为利的能力作为其根本目的之一。认识 灾害是人们认识自然的一个重要方面。是战胜灾害 的一个重要条件。不能认识灾害,只能消极地抗灾, 难以真正的故胜灾害。更难以化害为利,为人造福。 但仅仅认识灾害还不够,还必须深入到阿灾害斗争 的宝殿中去,提高旅胜安宴的能力,旅胜安客能力的 极高高不开安客宣传。

文章建传内等 尖高宣传内部十分广泛、主要 有两个方面。①安排书位是范围。 定班并在党起路。 定班并在党起路。 年受目的汉害影响的人口为 8 亿。 限史千亿更元。 2 万种植物的生存有底脸。5000种植物海临绝件。 同 改起们面临的形势也常严峻。②灾害即时看及,次客 基础知识传统整构的安全的技术的关键。 则 约 应确,让人民群众于为文案科学知识、学会防抗 载灾的基本技能必要的效

从灾害过程看有,②灾情宣传,即灾害发生基本 情况的宣传,包括灾种,灾毁以及很失等方面的宣 传,主要内容有,灾害所发生的基本情况、损失状况 多数灾宣传,包括教灾的方针,主体,过程、拥雕 状况以及灾区数脑情况等内容的宣传。

文書學 是以考虑火害長性为特定行对 最初 (2) 中等4、它研究考定生的原则。探求文音形 成的规律性。通过综合分析对注和预测数块来与专规 次言安定的可能机会。从他世文客的不是使明与报的 機断将+定以实客为自己特定的研究结束。然而 作为自然——社会综系统则属于通过动的,种可 以远它存在于自然——社会综系统的的一类特殊的 有等4一次更新股。它区板下系统的一类特殊的 级形式、文客观象或理的特殊是情事的, 级保证、定常学的研究的度级、发现实、客学研究必 采现现代化或技术学为解版、从自然特学、社会等学入 于,预测于标、发生关键的研究。

定率学又是一行法宣告询例》4、属于"软料》。 密糖、研究目的不仅仅是对次率本身以识、更重要 的是追过对各种文等观象及实过程的规律作派次。 为政府各级领导和决策机构通讯应协议施、以便依实 网络新的体人的发展和社会的长期稳定、支票学还 每一门家需等系统按查的本实地位。应用标准的 分字。它的根本任务。就是通过揭示灾害及灾害系统 的产生、灾损中灾化的废除性、更经济合理《效地 制和股油各种服务的关系。

文書性大風 Damagnig gale 指針人类带来 灾害的大风,核其活动的高度。 最分为地面大风和 高层大风两类,在中国,核地面灾者性大风产生的天 气系统,可归纳为传错后编北大风,高压后部的偏崩 大风,温带低低大风,台风大风,雷暴大风和龙巷风 等。 冷锅等偏重太灰风座中国常见的一种大风。各出 是下销谷冷底红钢等拓优整商级协力、音频较多、 冬秋次之。风向稳定、大风区常与取空岭平是礁级区 相对应。 各有冷槽配合,且冷槽明显层形于气压槽。 畅通或块块而强烈到线面大风。 薄脂冷特或其地有 有大风风度。预推冷排后大风出现的时间,搬出数据 标场进行和关系。 经成分,还必须是现在

高压后部的偏离火风。位于木等政简下入海的 高任后部。常见千年北、京北和华东地区、多比提于 费事。 记是在"南高北区"波·东美西经"的绘画气 场下,通常低压转等距而使气压特度输出时而产 在60、乌蓝》任局等优别之后,使气压特度输出时而产 60、乌蓝》任成为一位,一位,一位,一位 编章大风险出现。周均常由东部的增施区际等输大 风、特为东北地区的西南大风、对于高压压等输出 以的预爆、主要操者继承来地位"化压场是合金位" "末高层框"或"海高北低"的形势及气压特度的大小 专业的专

指導低压发展验除时、也会造成大风天气、如东 此低低、正確使、原本管、检查技术及影响。 大风出風、这类大风多出版于音季、京星、内磨古地 比出网的低肚大风。这年大风。这年大风的田园,一个 围板广、风力较强、低压稳定少动时可爆神几天。 末 和优别价格有冷静存在,得见为编之反观。 德即为编 新大风、正像 但影遇使发现的歌句。 合造 成长过中, 即地区人范围的大坂天气、其西部为胃红大风。 东部 发展海阳龄的时间和地区、一般还要分析高空槽载低 比的气度和优势的时间和地区、一般还要分析高空槽载低

台风大风墨姆信景堡的大风之一。其南上风速 多在 90—70 朱沙 在 4 不同的 可注 100 東沙 经以 上 台风景能后,由于雕塑加大和水汽来驱建切断, 风速迅速减弱,最大风速也分在5 70 末水形以的,大 风速迅速减弱,最大风速也分在5 70 末水形的,是 速一般的展光分离合在压笼。代 几度模型大 4 与成 等 4 为战器中心,由于环境的宏化。本身的强度 6 个新安 化。 后风强的上级。至此的强度 6 分离 化。 后,例即已是 三阳南南北。3 有名风的形态 量 强度,故特,那径及大"成野"还要护局。更匀风大 风的阴极处为海礁运时。

信暴大风是强需暴伴有的灾害性天气之一。 雷 暴大风出现于雷暴云成熟阶段,是强雷暴云中高速 下氘气度冲到地面附近时向四周辐散而造成的强阵 世条风暴大气中最强烈的涡旋现象, 寿命视短, 范刚提小。但因风速常达 100 米/秒以上,故破坏性 很强, 器確以力量大的灾害性天气系统, 龙卷风最大 因准分东干分类中心以外数十米的体小环带中, 发 卷风的水平范围平均约 200 米左右,移动速度与大 风差不多,经过距离大多在10公里以内,短的只有 几十米,关于世袭风的形成,有人认为是在极不稳定 的天气条件下,由于空气的强烈对抗上升,四周空气 向中心汇会而产生的。有人认为县营量云中强烈的 温能向下发展的结果,还有人认为党教风景雕线交 点上的高能加强而形成的。一般认为,大气层结的极 不稳定。和由冷锋、飑线等天气系统造成的龙巷风气 雄所掛供的强烈辐合上升的旋转流场,是龙巷风产 生的两个基本条件。到目前为止,由于对龙巷风的形 或各件、计码还不完全清楚。对业物风的结构「解得 也不多。加上它又是小菽刚、短时间的天气观象,来 去容然,故对龙莽风出现的放点和时间,还难以作出 准确的预报,只能采取预告加监测的方法来预防龙 卷风。也就是根据对大气与天气系统的分析。在可能 有龙巷筑发生的区域。运用气象雷达、气象卫星等多 种手册。对我非风讲行严密的监视和预报。龙袋风主 要发生在中纬度级区,全世界每年有记录的龙巷风 在1000 个以上。其中80%发生于美国。中国每年发 生龙器风近 100 个。集中于东半部、多出现于 6-8 月的午后至傍晚。龙巷风的破坏力表现在强大的风 **搬和福任尼两个方面**。

她面大风为人类带来的生命财产很失极大。她 面实害性大风经过时。合意或建筑物领壤、树木和电 线杆折断或接起。农田毁坏、农作物倒伏、风砂、船翻 人亡、交通运输中断等巨大捆货、仅白风所造成的经 炼粗生、激力自然变多返租长的 20%。

高层灾害性大风按其存在高度一般分为低空急

高空急流存在于对流层中上部和平流层下部。 由几条扁前窄的高空强气液带所组成。以纬向分布 为主。高空急流区宽约几百公里,随季节南北摆动。 长约几千公顷,厚约几公里,风速在30米/转以上。 风速的水平切变和或直切变都很大。按其纬度和性 殷可分为遇带急流, 副热带急流、热带东风急流、摄 地平流层急流和热带平流层东风急流等。温带急流 (即极锋急流)和副热带急流都是西风急流。二省有 时可以转化,有时于冬春季节在日本上空汇合,形成 世界上最强的急激区。热带东风急流出现于结度 10° - 20°的上空,冬季风速 - 般达不到急流标准,主要 存在于董事。平流层极地急流位于纬度 50°-70°上 空的平崩即中,冬季为西域,夏季为东风,冬季西风 **说福干要条东风,高空急液及其附近的暗空激流,严** 重影响飞行安全,会造成飞行事故,对火箭的发射, 炮弹的飞行等军事活动也有很大的影响。高空急速 区能量集中,是对流层低层的锋面、气能、反气能等 天气系统生成和发展的重要地带。它的生商、强弱和 移动、对天气变化也有很大影响。对高空急旋的位 量、强度的预报,是比较困难的。一般是根据热虚风 原则确定急流轴的大致位置,根据水平温度梯度判 斯急流的强弱。

安審攝美鄰 次需項失率 R 是衛奉促於同次 客戶前頭底, 安落所置度 S 与灾害效生概 專戶前頭底, 安落所履度 S 是指, 改页智形度成分 损失, 單位是與失金額/文書改款, 其中, 對下提失包 括個接限外原因養稅人, 及后下服采用野菜的 或某, "快空的活动过程中, 文書农生的可能性, 學位 为灾害改劳/单位间。 选择, 给那下关系。

文雅學与中國安徽生 次長是由于某种不可抗 批准,于於開始與环間東引起的,來就在促起時下 放生的、超越人目別 数力無所能盡免的大走之縣的 亡物物政官至高級的景息。畫文博的社里。不仅至 看被次力應的强減,更主要的及希它对往自對产的 比。但必須同為人,这也更要的人。這一方次書的也實成正 比。但必須同為人,之也更要素成果是給合力会。 如她應股份產高、所走成的生命對于與文可能越享。 但沒生在人人獨勢小姐的學家是被,文明也许是一个 一個、完全

近些年來,世界上许多国家颇为重視灭害及其 対策的研究,国际同学水灾低日益活跃,科学论署的 被发表,在绝域、施集、气息、次工、围枝水、建筑、 医学、环境、域乡规划及社会经济学科交互排进的系 職上,逐漸形成「灾害学这一综合性的特殊研究模

文書源化的多數遊傳 次客系线演化社會中存 在青大区域行力在地級階級或及及生过程也飲業地 在青大区域行力在地級階級地域及及生过程也飲業地 的过程。如果她能要点处于不同的新报之上,那地震 形成这程中相应的加重或减震作用并各不相同。 此識后的宏麗何风亦不相同。这就是斯琛改真的最 处理是女其撰型全的多样性。在自从形成方面,最 都因其中無上空間能退货涂多个条。这家账下也是 一种多重选择,从原因上看多重选择可模为幸级性 条线内器据图如某样系统分级及长士大的结果。由 子遊島即屬基多样的、補助的、對瓜系統在安全时交 並以何符底落参与同一气能活动。最后形成白风的 过程也是一种长程则长的观象。並太阳觀點而言。 的典型原形尺度超过3亿平方公里,某序会以有10¹10¹5 系。 10¹5 系等或的能量"但能态法"的"一位"等态。 觀點是可免能在如此短暂的时间内导致出加北巨大 的能量,并发按如此巨大的邮机增条。这旁相连编编 權效的逻辑令系统发生下长限和发现象。

灾害温感监测 Of space remote sensing technigue in disaster 运用空间遥感技术监测灾害发 生,发展讨碍,最福高人类而报、抗糖、预防、抢教实 事的能力的重要手段,其特点是连续性强、覆盖范围 大, 信息传递讯漆, 信息量极为丰富。监测内容:(1) **灾害犯因的股刑预程。如可通过通感监测暴明的发** 生、发展及或移过程,从而对洪水灾害作出预报。又 如对火灾触发因素的遥感监测分析。可为火灾预报 提供依据。(2)灾害发展过程监测。如洪灾的范围、程 度及與尿學支情况,可通过過感點瀕获得丰富资料。 对森林着火点,火灾范围等也可通过遥感进行监测。 既可为灾害的救助提供及时可靠的信息。又可为大 款图比较分析、探索灾害发生发展规律提供丰富的 材料。(3)为救灾工作服务。通过递感手段指挥、调运 數得物资和數据人品,提高趋灾工作的准确性和针 对件,从而使人们的生产生活尽快恢复正常。

実需數保監查的方法 建立料字次需差误的方 法有四种,①灌输达,根据人们的心理特点和文化数 板,把实客情促及其危害。以及购实、核灾,最实的方 针故策广泛地进行证信。使其丁据各种灾害对社会 整济发展的割约作用。以及预防、预测和的油灾害的 需要性与必要性,从而要条金便模对路, 5%, 6% 治灾 常的照婚、自包性和责任感。这种方法是传教实 科学知识、增强全位文客意识的重要方法。②启迪 法、用各种文者的典型等的关键等的关键,但或对的写 或文的目的。 日油拉又称实例性。它具有形象性、具 体性、高速人工程度。创新等证 信息 "由度"的域分外, 因的 有益处验,从而达到防灾,怕灾的目的。 这种方 是大同睡,是来一般的行业并必须的变成。 在大师等。是来一般的行业,但他也要明相继 是大师,但是一个人,但是一个人,但是一个人, 理然,所以也是有水体、条件体。于产业、土地管 理然,所以也是有水体、条件体。于产业、土地管 理然,所以他是有水体、条件体。于产业、土地管 题的技能标准。基步建立以达别管理的办法、规定 人们的广子标准。

灾審查训形态 灾害意识形态是人类社会整体 意训形态的 "个组成服务"之的主要内容有两个方 后"一是属于社会上股继贵级通识形式比如实验 律、灾害道施、灾害支化、灾害智学等;—是属于社会 上层建筑的社会意识形态。比如灾害及生学、灾害物 增长、安富油、并等。

灾害意外性 是灾害的,般特征之一。这里是 据灾害总是由意外灾发事件引起的。它的发生往往 令人出手预料。令人穿不及防。灾害之所以具有关 的普遍特征,是因为灾害的发生根本难以预料甚至 无法牺制。彼因本诉帐照料到的灾害知思受其它因 業的干债前未缴债料则,灾害的废外性有助下几种 情况,①灾害来源于某些在世界危限内在未营 发生 过度程少发生过的不确定观象。如美国"被战者"与 航天 飞帆燃炸事战。英国伦敦侧寨事件,日本的"水 侵侧"等件等。②灾害来源于某些经查发生、零有。 造点和时间,如城市火灾,水得早灾,震大型行变通 参数等。③灾灾,是由完全偏近的现象特化员,那约、由 由于决策失误。管理不得,工作组心大意,存在校平 企理等)为图案,何或发的原来,不成发生的分享。灾 常生也的参外性是征收的原来,不成发生的方案。灾 常生也的参外性是征收。

次書亞無管機能 指次收前后为減失而采取 的办法。总体看也挤在个相应的方面。①文書我店、 即方面上成成於去等每時的搭集 并符合(成於起)。②文常的多。據年取相信附繼反信 步程令(成於起)。②文常的多。據年取相信附繼反信 处理计划,人员规调等。①文字教授。它最少生命 份字和很多形果的印色激描。②文宗教发生也过 一个时期的曹建构恢复。以达到整个社会的正常状 名。比如是很信任,请相信系统会实现,他还 一个情况,然后就不是一个情况。如此和 "我们,我就成次她的专案所传,这代版集。如此科学 依旧,和被求文她的专事所传,这代版集。如此科学 级相,科域来文件,企業要的标题。

東極高趣學 以末音应急法为研究社會的一 门法律科學、求書法学的「门分支学科、看書研究大 客应急法律中的「采列法律制度及其法律原则、实 客应急法学的研究内容不仅服各种灾害应急法的法 体规矩律一张。由且还从比较研究的海拔等超时 有 失字客应急法律制度的优劣长期。最次者基理是初 灾客应急来级的有机版一体。它研究各种文客应急 法的特点,如紧急状态些,或严怯、平客管制法,背脑 绘等,同时,在以支票应之就但中的结果发系为分 套,具体分析各特让电影乐的性能有发生机制,功 家,如在灾害庄皇阶级平等规则行政权的关系,次生 灾害的国际机制,紧急权力的运用危限,把急向时处 性相区域性等,通过对上近的客的研究,举典规率,力 实客应是的整合性故事系产生、变形。则则中心 灾害应之他在手术使不够的参考解释。同时也为 灾害应之他

安書預提 Disaster forecast 包括灾害的预测 和评估,品建安准各和建安行动的科学依据,由于自 然安客发生前常出现各种先兆,名数安客的发生、发 腰握有一定的时空规律:各种灾害间靠有一定的关 展。具有罪发性、连发性。相当多的自然灾害常有一 会的侧脚性或非圆脚性,并与太阳的变化,地致的运 动等周期有关,所有这些都为自然灾害的预报提供 「依据。科学工作者根据灾害的周期性、重复性、灾 客间的相关性、致灾因素的演变和相互作用、灾害发 腰趋势、灾涸的形成、灾害载体的运移规律以及灾害 故非信息和於論思比。可對不同安客作出准确程度 不等的近期、中期、长期和临灾预报。由于人们对自 然灾害的监测能力有限,对自然灾害的发生发展规 律的认识还处于提案阶段,所以,对自然灾害的预报 水平还不高,且因灾种而弊。一般说来,对直接可视 的。用现代化技术装备可进行跟踪监测的灾害(如台 风、风暴潮、洪水等)预报准确率较高,可达50-60%。其至更高。而对不可视的。不可直接羅珠陰測 的 安宴(如地震、梅啸等) 預报准确率只有 20 一 30%, 甚至更低。

安書預機地图 Flazard Prognostic map 它是
反映自改文客的动态原变及其外人们生产中生活的
影响。特金能图。这种铝图像种学技术的发现
以及实验样料的大量和显和原人的党国不断产生各
等限据图。通常通常化水和计算内自动制图的运程
发展,越来越快火等预报和研究人员脑袋对上大花
同的近线或策。完全已很剩的处势如果,可以全域 中少实验的态度处意势。从直接出特条电径的货 则结果,并通过其等地图这种有理形式上面表现的 全位过程,特征上影响使图和门间,实著例随图及 安定,是那种交影材。是限据搜查编集是限度地 使物文系被表现。

灾害预报的社会性 灾害预报已成为社会化的 工作。随着社会经济的发展。人们生活水平的提高。 人们对灾害预报的要求解来就迫切。就气象预报来

说,人们关心的问题大到农业规划,兴修水利,小到 日常出门是否带购具。大灾短临预报也会带来很多 的问题,即在大灾预报商来过至的情况下,套发布预 极,人们搬出房外,停下停产,也带来很大的损失。可 一日大灾到来,又模不出来,同样会造成很大损失。 在预报大灾尚未过关的情况下,灾害预报带来的。 此问题,作加下原表,①源注意字后的直接和字情的 势判断,这也是灾害烦报的一个方面,即在不能准确 箱提出大灾的情况下,在实后进行连提和实情趋势 在确判断进行补救, ②灾害罹损必须能减小灾害及 算损失,为经济建设服务。例如 1978年 1 目標概而 报分析对大型的辽阳参寫水库进行了填体加固。地 藏时两岸山石滚售,冰面出现 90 未的裂缝,但整个 大坝扫安然无差。③正确汗厝灾富宣传,及时辟谣。 减少不必要的经济损失,灾害问题是个敏感问题。它 涉及千家万户,所以必须正确宣传。及时辟谣。这样 才能使灾害預报取得好的效果。

安衛機構分類 灾害预报的分类,依据不同。有 不同的独外。心思想时可划分、次害和原可以分 为,长期模量、中期限推和规则抵援3种。②从灾害 原因的原体作为分,可以分为系统院确体型的。即或据数据 (以,损灾外,实区或灾时、灾寒等)。②按灾害原报的 定,现分,实区或灾时、灾寒等)。②按灾害原报的 证,现今,有主意报程如规律—以,现在包围 提,②依据则一灾害服程的 ·现套实实时、灾难和灾 度。本别分。可分为确定性原报和常是代面报两种。 者可次至三聚者的现由十分体证明确。此时必 者可次至一聚者的现由十分体证明确。此时必 ,所以为确定性限度。如果内容是仍许实本也。时 时间为规定性限度。如果内容是仍许实本也。时 时间为规定性限度。如果内容是仍许实本也。时 时间为规定性度发,如果人容是仍许 。此时,此处

 處政灾解过程的变形を化極預損未來來來的假 定。这个概定自先在代象数值预排中但用。現在在地 囊烈度以前中他并并前后用。现象安积限。对实验的 提来说。其次概是要找到埃安发生前的物际。实变的 发生 来是由于实现其他自身的影響。但又答其任 状态发生杂类的临界现象。另一种是有新的因素加 人支因系统使,其受。固之要广泛研究其它因素的 出表的概念。

安書預報內容 灾害预报的内容是广泛的,它 不仅涉及灾害本身,也涉及到灾害所造成的影响,主 要内容加下、①安种、则要发生何种支害、这里包括 不同系列中的安容。比如自然灾害中的地震、洪涝 等。人为灾害中的战争(如岸湾战争)、火灾、污染等 少宫, ②字时, 即字客发生的时间, 这里的时间包括 模糊发实时间。也包括确切实发时间。③灾区,即灾 客发生的施区。有灾发区。还有被及区。④灾度、即所 要发生灾害的强度,如地震的烈度,大风的风级等。 ⑤灾害所造成的人员伤亡,包括死亡人口数字、死 因、伤残人员数字、原因、伤残度等。⑧灾害造成的直 接经济损失。包括财产损失等。⑦灾害造成的社会影 响,包括心理影响,价值影响,行为影响;这里匮 有 对个人的,又有对社会的。 ⑧灾害防治,包括防治花 卷,人力配置等。总之,灾害預报内容包括三大系列: 灾害发生系列;灾害影响系列;灾害数治系列。

中毒精粹 是安宾预防的一个重要组成部分。 它是在安宴监测的基础上对可能引起安客的各种因 常采取措施。以制止灾害的发生或尽可能的减少灾 客的危害程度,是灾害预防的主体,灾害预控有两种 具体的方式。一暴在发出警报而灾害尚未来临的这 一粗智紧急状态的预控,这种预控方式的应急性极 强。其主要表现形式是实施制止灾害发生的方案(多 为事先制订好的措施方法)。或是实施防灾减灾的紧 急方案(多为应急临时措施)。二是进行常规性的灾 害预控。这种预控方式通常与日常生活、宣传教育等 结合进行。主要包括器高公民的灾害意识和防灾累 順。提高社会承灾能力,建立和完善监测机构等方面 的内容。这是紧急状态下预控方案产生实施的基础 和行之有效的前提。所以常规性的灾害预控是灾害 预控的主体。是灾害预控的关键。常规预控的成败将 直接影响到灾害预防的成败。直接关系到面对频繁 灾害的人类的前途和命运。

央書与社会发展 灾害往往导致人群伤亡,物 预财富毁损,对于整个社会的政治,经济有着巨大的 影响,影响的范围常常超出灾害的本身,从历史上发 生的宫室着张,悬主要的后展县,人口直移和伤亡, 被坏社会安定。中国历史上因实而致人口流移的事 BQ 不能, 如(77 转 武帝纪)说, "元粹四年(公元前 119年)冬。右司言关东贫民能隆西、北地、西河、上 据、会籍、凡七十二万五千口、"(宋史、孝宗本纪)说: "乾游"年(公元1166年),两浙、江东大饥,流民流 **能江南者数十万。"(中国教萱史)统计,明、清两代因** 灾死亡的人口极其严重,事庆十五年(公元 1810年) 死亡 900 万人,十六年死亡 2000 万人,道光二十六 年(公元 1846 年) 死亡 28 万人。二十九年死亡 1500 万人(咸丰七年(公元1857年)死亡500万人,先绪 - 任至明年(公元 1876-1878 年)死亡 1000 万人。 历代统治阶级往往建筑安民报关、无能认真教治。当 副制压由外干器点。安营使农民的贫困和饥饿达到 不能忍受的限度。连移和死亡将更加扩大。而裹于绝 墙的饥饿群众无法生存时,又将"铤而走险"。起义推 翻反动缝治。历史上无数次的农民起义。在不同程度 上动摇了统治阶级政权。直至推翻他们的统治、这对 推油計分发開起了讲走作用。

灾害导致社会经济衰落。中国封建社会以小农 经济为其基础,劳动力的豪差直接影响农业生产。从 而影响农村各项事业的兴度。中国历史上各种自然 次客连绵不断,每逢凶荒战乱,人口必然锐减,劳动 力从而也必悦减。《宋史、食货志》说:"京畿周环二三 十州,幅员数千里,地之显者才十二三,税之人者又 七元五六"。"力不能排,则度为荒地。"甚而"非豆数 4.000 元人可辨"。诸嘉庆十五年至光绪十四年(公元 1810年-1888年)的78年间。农村人口因灾死亡者 **北**达 6200 余万,民國 9 年至 25 年(公元 1920-1936 年)的 26 年中,农村人口死于灾荒的又为 1800 余 万,劳动力如此大规模锐减,必然要影响农业耕作。 从而导致土地荒芜废弃。被水淹的农田。土质不易恢 复颁状,影响作物生长,更使荒地增加;大灾之年耕 备减少,农民由于饥饿被迫变卖农具、种子,肥料缺 5张的农业五生产, 泊槽农业减产甚至不收, 如此恶 性循环,又将形成长期的经济衰落。

次率导域社会贸易,几千年来。中国次定几千法 不断。这物形了大学岛人民的教徒化、八百金 贫困。而抵抗灾难的能力参明。灾难加强和促的程 度效象。人,战而导致支地不断。使归中国比别处 予贫服器后对急、不可否从的是。但日中国企政员 的很本原因是其利制制度。但是近百年来。每個 主 久 封建王义即管张子主义的制防防。战争内区 轰舞、以致水州火修。森林俊尔、农村处所被称。人民 便号方施。

安書区城学 它是灾害学的重要分支学科。研

究特定区域自然灾害灾种结构、分布和发展变化规律,也研究各灾种之间的相互作用机制,同时强调灾害对人类社会影响及反作用的研究。主要内容为; (1)分析研究区域各上要灾种的分布、成因、提出进

多购实施实的编项对策、(2)分析区域主题自然实 言特征以及各实种之间形成的实套缝。提付的实践 实, 光影铜和应应的消酷。13 跨区域内和区域 同许多相互联系的自由实态。进行综合分的评价 并 经过过未来发现验的。目前、间距上区域大效分差 合指槽板区、建市边域区等。类活劢设制署的地区、 灾害区域等研究的一个期趋两是加强综合所究。 最高均远多年,自然地理等相信合。应用系作工程的 建论与方法。以及区域信息系统和数据序建立等方 的方法。以及区域信息系统和数据序建立等方 方法。

安書福潔 Catastrophic fonecast 通过分析灾 套发生的一般条件。找出灾害发生的规律,从而对即 将来临的灾害进行发生可能性的估计。灾害预测工 作品一项科学件得强的事业,属于技术防灾的范畴, 对于人为原因招致的灾害的预测和估计,一般主观 性转强,更多的是依靠过去的类似经历和政治经验 来判断。灾害预测的核心就是估计灾害发生的可能 性、时间、地点,預測的一般手段建立在科学观测、实 验和研究基础之上,预测的根据是人们对灾害发生 的规律的认识和掌握。目前,对不同灾因的预测水平 不平衡,对水文灾害、大气灾害的发生规律的认识水 平较高;而对地质灾害、尤其是大地震的预测还处于 较低水平。作为灾害预防的一项重要制度。一国的灾 **含褶测规划** -般分为时间性预测和区域性预测两 种。时间性預測即預測和估计在未来某一段时间之 内各个不同阶段各种灾害发生的可能性;区域性预 测即缓测和估计灾害在 -国境内不同区域内分布的 情况。另外,根据灾害危险度的大小对重大灾害的特 珠預測和对一般灾害的預測也是灾害预测工作的一 項重要内容。

文章機劃學 Technology of Calamuty Forecast 是核富各行相关や科的研究、在文章的力度以学 的基础上,通过对各种关始的预测和监控工作。以便 及时地为报告危犯,概數人员、次后数据等成队常度载 大、用途和实效也最大的研究领域,需要多方面。多 每门。多学科的协同作战、对海是影响范围技术的决 各方面在位据设备、监测于级、知识解验的优势。设 全 定程度更对实现,现实规则的大规则未成为 定 定 使 的工程的,现实现实验的。例如开展全方位的问 检查测明报准,通使 形成成熱可需的限制率论和和限报能力, 进行灾害 的預測学研究。是整个实客学研究的目的之所在。即 存在实现预防为上减少灾容。降低频能的目标。 能后达到这一点。在很大程度上将直接受制于预测 研究的成数、团此、加强灾害预测学的研究。应当成 为实务学研究—一个意等问题。

文書傳播雜雜 泉人川村可鑑定生的安套的未 來或未知於及作出推加政策先列斯的物质手段、精 神手段時間息于股份息和。 惡暴賦过去和观克觀 京本,根据已知機團未知。根据主观还整和教訓。 容 服条件年野年,演交逻辑的相新。這用现代科宁技术 末 編《本格安 推過的知方的。分析其效限進化和条 件,推断灾害可愿发生的时间,地点和灾害程度,受 变而图综合件手段。

现代灾害預測技术具有多元性的特点,它既有 物质予股,表度为有形的机器设备、实体物质、如电 于计算机等,又有精神手限。表现为无形的知识和经 验、精神胃力,如人们对各种灾害的预测知识、实践 经验及亲握的种种预测依据等,又有信息手段,表现 为有的废散体的虚影料。如情况资料、数据等,

拉拉次套預期的研究中,我们模据预测技术在 交害等如中的不同作用,特欠套值预量技术分为6美。 ①灾害至性预测技术,用于对预测目标的影性分析。 ②灾害生量预测技术,用于对预测目标的影性分析。 即果关系和受求股份分析。②灾害型时限避技术, 用于对预测目标可能受灾的时间进行推断。②灾害 超低量的分析。②灾害处所被数本,用于对交克则解的数生,这在预测 份分析。②灾害处所损失,而于对交克而导致 分析。②灾害处所损失预测技术,用于对交克而导致 的自接规则接处所换是模仿预测整。次等调测技术, 本在协议和规定工中中日盘发带重任人作用。

交響轉動法 Law sessuce of catastrophic prevention 來客開放品價管次常開於活命的合格 社会、近後法學文章預防活动的人系统化、连續化的檢 是、①依法學文章預防活动的人系统化、连續化的檢 還。②以前分元、以推分機。內數根指於。②即東之所 与助文信化。即文數有相信合。②助太規度與減少次 著給人民生命制作所學報的假以,完全關防法主義 是規定如信據立即文上作紙系、如何論析的文寫传 教育、即文理能的使說、則文判析法的計算等人从 灾害預防法动的性质未完。完全期间的 实者如果,沒害防防上去學和 其於學性成分为何大差。一學是通过沒有股后的 末有效此影響,以來等所以,也未 是他也制度可能的條件。 以來發發記、之來數人規度地構在实验的 人生企業的學可能的案件用。 外表情對於改 客风险转嫁出去。以利于灾害发生后的生活自教和 生产意建。

安書輔執行为 广义上指该犯减灾规范的不良 行为。包括连犯自然规范的行为。狭义上是指逢犯减 少运动中社会拥抱的行为。比如制治灾害逼高、灾中 和新等。 安客的发生特别是重大变发性自然灾害的 发生甚以破坏人们行为的外部条件为特点的,因此 大灾会引起人们行为的触轨。其主要原因有《①社会 控制机关解体,社会权威性降低。灾害发生后,社会 机体遭到破坏,社会正常运行受阻,社会控制机关也 往往受到不耐得度的损害,因而降低了社会控制的 势力和作用。在容发性灾害比如大的火灾等发生后 一段时间内,社会不能运行或不能正常运行,往往会 出现全面的失控状态。社会在一定时期··定程度上 的失控,是灾害越轨行为出现的一个重要原因。②人 新闻约翰特。社会对行为的影响力赚低。在灾害情景 下,人际间的相互影响相互制约的作用会相对地淡 4. 茅财人们所遵行的各种遗籍规范、伦理习俗和行 为准则。会不同程度地被人们求生的需求或活动所 敢代。因此,人际间的相互影响和制约会比平时大为 被松,甚至消失。人们行为外部约束力的敢松,无疑 全侧着人们的被執行为动机, 表现强烈者, 即可成为 越執行为,进而危害他人或社会。③自我控制的弱化 甚至瓦鲱,个人对行为的约束力降低。灾后,生存环 墙条件变了,人们的迫求层次降低,因而减弱了理智 和重志对行为的约束。使自我控制系统瓦解、失去其 对行为的控制力和影响力。加之灾后特定条件下,社 会或个人的财产公开裸露,有时无人看管,人们的混 乱状况会在客观上刺激个人的越轨行为,这就构成 了发生越轨行为的外因条件,致使越轨行为发生。④ 支时个人自私心理膨胀,导致越轨行为的发生,灾时 自動县应当提倡的,但是在自動过程中,往往会激发 其自私心理。实时人们处于恐怖和自教当中,诱发放

大这种自私心理。在此种心理影响下往往出现冒险 行为,这种冒险行为往往是越轨行为。这是实害越轨 行为的心理照因。

安海總執行为的消機影响有、②时实使个体的 影响,可以分为两个方值、其一。它可以股勞地是 从的社会规范的点印。在实时的特殊条件下。还可以股份地 进放迷腹反位,其二。它可以股标人们保护有限的 信心。一人起歌,往往彼为大理社会前线的沙域 灾后的社会机体的模形。现代台南从 足为严重的 来度大幅的一个大型的大型,在一个大型的一个大型的 等度上的一个大型的一个大型的一个大型的一个大型的一个大型的一个大型的 新行为的主要因素是大度和灾区、灾度膨大灾区 ,如果是一种提升的安果。影响区特别小规模行为或 少一般。而产业的被折行多称。也就有所有 如果是一种提升的安果。影响区特别小规模行为或 少一般。而产业的操作的多常。

灾难虚动學 针对文客的自及运动发展过程。 解讨大客形或发生的各种表现。其任务在于对文客 运动状态。物型过程。破坏方式中藏本程度进行周密 运动状态。物型过程。破坏方式中藏本程度进行周密 的科学而能,思得必要的效果。由于对客种变要多。 的社会应集均不尽相同,这重常要对各种价容通行 为类。并在历史资料分析的英能上、反可能放出给 文客形成的规模性、以及汽客扩散的程度和改生实 者的多少。从而为剩订危机进行制、面天实决操行 等的多少。从而为剩订危机进行制、面天实决操行 等价的资格。这种重大来说,由于 其形成过程短暂 影响范围收小且不会发生被倒反 应而导致其它的恶性后辜。但主要针对这类危机的 爆发过后加以研究、以提高应急管理能力,而以指 及对当底毒地域中的可能出现的中生及实生实作 及时当底毒地域中可能出现的中生及实生实作 度。以及延需的时间、运样有利于即止灾害发生后可 能出现的矿电影点

安容与社会全国学术讨论会 Disaster index system "灾害与社会"学术讨论会暨全国第二届灾 本学学术讨论会 1990 年 3 月 10 日至 13 日在北京 召开,此次会议由国家数据局地度研究所、《灾害学》 杂志社等 29 家单位发起。来自全国 14 个省、市、自 治区的 99 位科学、教育、管理、新闻工作者与会。全 国重大自然宇宙選擇領領长、学部委员马宗育研究 6.中国国际减灾十年委员会办公室副主任李增义 高强工程师,中国灾害防御协会常务副会长高文学 研究岛,中国医土经济研究会理事长,著名统济学家 干光远。中国人民保险公司防灾防报部总经理李世 献高级经济师分别在会上致调和作专题报告。此次 会议以"安宫与社会"为颐,以"安宾经济报失总估 计"、"安宴的自然态和人为态"、"大灾对社会的操 落"为专题进行了研讨。会议上代表们提出了"减灾 活动必须多学科研究"、"加强我阅重大自然灾害的 调研工作"、"科学工作者积极参加减灾决策"、"加强 政府的藏灾职能,走以法教灾之路"等建议和意见。 这准会设备在90年代国际藏灾十年活动开始后我 图器早举行的一次群众性减灾学术讨论会。也是我 国支套社会学的一次盛会。它对推动我国灾害社会 学的产生和发展具有十分重要的意义。

安書指編体基 Disaster index system 是由美 干互构联系,相互制约的安富指标组会而成的整体。 它基实实综合与系统的反映。安实指标体系是一个 相对稳定结构的系统。它的存在不是以一种内部联 系的相互作用而形成,而是多种联系综合作用的结 果。整个指标体系由六大系统组成:人口影响、环境 影响、经济影响、社会影响、生命线影响、房屋破坏影 啊;而以人口伤亡和社会财富的损坏为主线。灾害指 标体系构成六大系统的统计描述模式。决定系统之 间的洗择和组合, 由于安富指标体系各以数量的形 也完成实实对人举治成诸多影响的统计数据所构成 的宗整体系,所以它有加下特点:从时间上看它包括 灾峭(过去)、灾时(现在)和灾后(未来)的指标,即先 行指标。同步指标,漕后指标所组成的时间序列。可 以评价防灾效果和预测灾害后果。从性质上看。灾害 指标从主观和宽视(主体和客体)两方面系统全面地 依合反映和描述灾害影响。从而为灾害评价提供依 据和手段。从层次上讲,灾害指标有描述作和分析性 指标。描述性灾害指标由原始的统计变量构成。是实 际测量的结果,它是分析指标的基本材料,故亦称基 础指标、分析指标是为一定目的对描述性指标分析 外理后得出的容量, 显为分析序管服务的。从功能上 看, 安客指标体系可以通过短映灾害情况。为建灾服 各、建立灾害指标体系是个复杂的工作。

灾害指标体系结构 Composition of disaster ondex system 指形成指标体系各系统及其内在联 系,主要是指指标组成的逻辑结构。它直接反映体系 对象的系统性质,因而,可以实现指标体系的科学性 和系统性、灾害指标体系依靠科学的结构才能排列 组合为系统,从而真实地描述灾害现象,以达减灾目 的。灾害指标体系结构由环境影响系统(自然环境、 社会环境)、人口影响系统(个体和群体影响)、社会 影响系统(社会机能、家庭婚姻、社会秩序)、经济影 响系统(物质和非物质生产部门)、生命线影响系统 (公井设施、公益设施、危险物品)、房屋报失系统(用 作、结构)等六大系统组成。建立灾害指标体系的科 学结构, 首先要使体系的逻辑结构合手社会生活所 固有的客观结构;其次还要使灾害指标体系的逻辑 结构具有最大的善容性,能容统灾害的全部内容;另 外体系结构的表达方式要有利于描述目的的实现和 体系功能的发挥。

灾害治理区划 在综合研究形成灾害的各因 子,特别是自然灾害分异规律的基础上,考虑灾害的 现状特点及其历史发展,从最太限度防灾减灾及改 每自然生态环境的结构与功能出发,对灾害综合防 與对策。包括延開、近期防灾減火治指措施发燃料在 空间,是在约分化、实套物度包括是大家区划的 高骤。也是农业区划和国工规划的基础工作之一。包 结果此前度区划和未来的瞬级区。 前者生患时目 该实施高水效用。未知两种处物的理想对第,并可 每次表高水效用。由于有一种。 提出并有可能出现。此次实态的影响性等。 处则并可能出现。此次实态的影响比如, 例格标、展出分出若干等。在文章给现区划的基础的 是一表点。把自成实高的影响是可能更加重加。 是一表。把自成实高的影响的是一表形成。把自成现在划的基础的 是一表点。把自成实高的损失减少则可能的最低 是一表。把自成实高的损失减少则可能的最低 是一表。把自成实高的损失减少则可能的最低 便度。

安建議室 实施方案比有決定課处的价格的或 行为,在中间,实施人家在的国家机关主要是行政机 於,即各级人民政府及其下属即服例门,这在密门的 缺实工作一般要具两种功能,一是制定一些与减灾 规定。此外,也直大的灾害实施时,次害应应过程, 规定。此外,也直大的灾害实施时,次害应应过程数次 性往前,就为一些思避。但在规定,他 等的一些思避。但在规定,他 所以的现象处处。实时的发音,故此 化平时的一般 性故主系统。

安書்姓会訪書 多学科、多方位、全面地研究某 区域内各种实富的形成、发生、发展和演变规律以制 定點支、抗安、減支措施。其目的是全面防御某区域 内可能发生的各种灾害以及农生灾害。以较少的投 入获取较大的防灾效益。尽管各种灾害成因和传播 形式各不相同。但其學育、发生和发展过程都不是孤 5 的。相互顺存在着·定的联系。相互影响、相互促 成。造成的后果也相似。而对各种灾害的监测、预报 方法, 筋御对策的制定, 急救措施的采取以及对社会 的影响都具有相同之处。另外,一种灾害的形成,也 往往带来其它安容的发生,如地震可能造成的一个 站市的際天。而由于地震造成城市生命线 1.程的數 坏。从而诱发出的火灾、爆炸等次生灾害,将是造成 该城市人员重大伤亡和加速城市毁灭速度的催化 剂。故。单实种的减灾措施已不适合目前减灾工作的 需要,一种可能的,而且也条料学的方法提制定出某 以城内多部门、多学科参与的对区内各主要灾害均 有防、抗、减作用的综合减灾措施,只有这样,才可能 最大觀度維擠除或減轻各类灾害所帶来的危險和报

灾害综合观测 Disaster systhetical observtion 灾实综合规则有两个含义,其一是指尽力对投资

ı

巨大的現代化應關设备综合利用。使其利更多的灾 各种类的成類提供服务,加入工卫级原则。综合利用 现代化限额设备的安产种运力。按应规则是使代值实 工程、它直接影响减灾效益,其二指成实实制程复 水度测策实产物同于在性能以了, 使用,因此需对单次多假常综合规则。这样才能 发展规律、因此需对单次多限常综合规则。这样才能 校准确准整模次变要素与规则。单次多现案综合 或附当次本生产验的态度是特殊形象。

文置 Famme due to crop fairures 、交更泛指 重要水、电、度、成中、温度等文音之后、扫描重 级、大片土地之人耕种的双乘。它原文等的经验种级 您。其特征是《①灾压得不明有效的旋律恢复、拒使 ①生产资料等级,定使商力和分别或是不 ②生产资料等级,实民或高关系。并指医、练、调 造成死亡。②物件飞胀、社会失犯,继或或血事件或 数局动路。

女民安置 在警急情况下。安全抢载灾民是件 刻不容緩的事情。抢救出来后。将其安置好。更是--件艰苦细致的工作。在做此项工作时,坚持以下做法 有良好的效果,①对于紧急抢救出来的灾民。应首先 动员他们有亲投亲,有友攀友。对于无可投摹的灾 臣, 要有计划旅带领他们集体转移安置。②遵循由近 及远的原则,先在本村本乡就近安置,就近安置不下 再向远处转移,不要贸然动员大批灾民转移到很远 的地方。③充分宣传转移安置的意义。动员他们离开 危险的地方。对个别团执己见的,要采取强制措施。 ①女民转移时须来的干部应服者一起走。物資供应、 医疗卫生、治安保卫等项工作要跟上去。⑤动员安置 地区的群众做好接待外来灾民食宿等的必要准备。 @据提水很安娜的具体情况。有计划、有领导地分批 组织安尼亚间窗乡原始,返回原地后。要帮他们解决 吃、穿、住、治病、生产等方面的具体困难,使他们及 时恢复生产,重建家园。

灾民的自组织 灾民自己组织起来奋起教**接**自 己,是灾民所具有的自组织功能。灾民在灾中或灾后 自己组织起来进行教授活动具有重大意义。这种组 织和队伍是裁实活动中不可忽视的力量。灾民的自 组织有以下几个特点:①非正式性。在救灾组织系统 中也有正式组织和非正式组织之分、各级政府组织 起来的着安机构一般可称为正式组织,而安挠自己 组织起来的教安团体带有区间性,故称为非正式组 组, 支害发生后各级正式教灾的组织建立以前,民间 教灾组织具有非正式性,是社会学上的一种非正式 群体或组织。比如邻里之间、不同家庭之间等组织起 安的新的数字团体,②自发性,非正式组织的自发性 县区别平正式组织群体的一个重要特征, 灾民灾后 建立的各种各样的数次团体或组织几乎都带有自发 性。其原因,从主观上分析,灾民的利他精神、间情 ♪ 1 当主♡ ※添和★後羊系等籍神心理及伦理因 實综合发生作用,使人们自主地自发组织起来,共同 给安。非濟效療。(3)及时性。在非实区的教授队伍达 到之前,灾民自己的教灾组织已经建立,所以灾民的 自组织具有及时性。在中国,这种自组织的发起大多 数是由干部、共产党员、共青团员等先进分子组成的 舞体讲行的。 创建近性。 支限的自组织带有载近性。 这种组织首先是邻里级的初级社会群体、其次是社 区缀的白组织,然后是单位缀的组织, 这多是以来 告 始婚 业绩关系建立起来的数安群体,因而具有 就近性.

宋寅舊中日 指次库集中更全的日子。在京客 安中可以发展灾难往往集中在第十日子发生。这 十日子发过额床之为皮理集中日,中国古代已发现 了这种灾难集中发生在第十日子房房基, 对发种灾难。比如了、26 氨是一个灾难集中日, 1576年7月28日度加水重量。但在第十万人1976年7月28日 第2 多种灾难。比如了、26 氨是一个灾难集中日, 1576年7月28日底班底大量。长城重,1966年7月 26 日北京县平发生城区性处置,1.18 也是个灾毒集 中日,1988年1月18日间一灾中国。防寒、类组示、 举足、联盟等,边域市企业保险的外区的外区域 中日,1988年1月18日间一灾中国。防寒、类组示、灾难 集中发生的资格产业系研究、政策

安衛電訊 安衛電识又可称为均安進訊、它是 在英落向股发生之前就有了預影和能配支害而決的 需要、防安衛星安全黨別的電腦與內容、是量小安 章以內處的基础因素、如果人机改有很好的股灾電 识、數應以完減減支的社会任务。它甚至会促进灾害 在生。帶來不起作的很失。由于安美隨時機能需有 能发生,又因支伸修分布后,危害人工管房及局各行 各金、广海方户,所以必須认爲对特益的种位及人类的 安書機象、作好減大工作。基正治例发素。必果實施 "預防为主,防治结合,综合治理,全面规划"的方针。 但要做好"抵防为主",必须对预防灾害有足够的认 议、因此,灾前意识是我们防灾以及治灾中重要的一

文號 指文書辦定。長年单位以城內、北次茶戶 定書所造成的旗吹畫,很失量越大、碳度越大、湖失 量小、强度水電小。所以改强的文组是他不可分的。 二者或此比例关系。度數交與有內个重要指称,其一 是次言所造成物的超效表数。这主要用于同一区域 灾害所造或旗头的比较上。此为成变比、即为 乙 = 5./5/式中之,为成文比。5.为成实随例、5.为发于或 成分。它表布是实域的中心持造。他身份更少的比较, 方他收比。它是用他使新地面积与发生面积的比较 表示,即为 2.—5./5/2.5 为他收比。5.为他有形成 根系、为为全、三、5/2.5 为他收出。5.为他有册级 根系、为为全、三、5/2.5 为他收出。5.为他有册级 根系、为为全、三、5/2.5 为他收出。5.为他有册级 根系、为为全、三、5/2.5 为他,实际最级的组大的 组度。

央價 The condution of ulinsates 名特文客及 是大렴的透明水火锅中与包括天亮发生的时间。 点 范围、灾害时至、成件取包括天亮发生的时间。 解及的生命时产、或件取包其它生产原料、上的原料 的报告报名、需要对接最好每次减工工作的药程。 数大减工工作的舒环次是三对大师的零售。各有关 新门压服根实情的不同特点。「新取在据文集。 实减灾设施、领备、排削服务的业务人是开展特 次端次设施、领备、排削服务的业务人是开展特 等。

文情区划 Hazard condition regionalization

安区防疫 安区防疫是保障灾区所有居民和教 实人员安全的 -项战略措施。它指灾区在灾时和灾 后环境恶劣的条件下采取的各项措施,防止各种病 疫发生和流行的活动。主要任务是,①饮水卫生,饮 用水县支区人民生存的金融。 灾害发生,环境恶化, 水覆可能污染。所以,对一切水源要重新检验确定是 否可饮用。对罪水以明矾、硫酸铝、聚合氯化铝等澄 清。再以振白粉消毒。选定的水源要清除其周围可能 的一切污染源。附近无可用水源时。用拉水车拉水。 继装水的同时。将漂白粉加入贮水箱消毒。②饮用食 品:灾区防疫的一个重要职资就是对教灾食品的运 输、贮存、分发进行卫生监督。救灾食品不得与汽油、 杀虫剂、灭鼠剂同车运输、混合贮存;繁止发放生霉、 腐败、浸水、污染的食品、对挖掘、打捞出的食品和从 還破坏的冰岸中推出的食物,以及硬死的牲畜进行 卫生鉴定。确定是否可供食用。恢复工作的食堂、饭 店要有他的的路线、清徵型。产营供应额定型领 或有人员至少无价效高。②需求数域、要用飞机 喷药大面积效道水灭酸或油面调通或以未生物和 重水。①F体处理卫生物度、严格的处理是最实中特 有问题。在挖床里板、搬送,施理等重个过程中、划 作业人风要站筑地口带的卫生部炉,作业人规度 动物面目或故障口罩。穿工作服积槽皮间梯。重槽皮 多差。将高校整性、报答解解如、厂件 经基据 之 即用高坡度器自绕钢盘下一条一型、制制金额 工厂自即车内填上或型标志工作体正至短定地点后。将 理 1.5年之来、车辆运加工具用来苏水或高坡皮器 特工作、型金额标、工作从正型短波的高速。 样工作文型全部投下操作用等。用 3-7%未苏水洗 并工程或金额标准,有条件的排析。

灾区伤病员赦治 灾害发生,往往会使灾民致 作教稿,所以次区伤病员教治基教实的 -項重要內 窓、 容发性大灾发生后, 灾区伤病员不仅数量大, 分 右面广,而且多处严重污染和非常危险的境地,整个 教治过程按伤情可分为若干阶段。①现场检教。由抢 敕小组执行,抢救效果关键在于抢救康摩和技术熟 练程度。急救小组携带挖掘工具、急救器材和扣架。 九仟名品排斥,护襟,排数,搬运伤易,使其脱离险 境。伤口包扎,骨折和大块肌肉伤的固定。紧急止血。 常贞解除, 溺水魚敷, 人工呼吸, 心脏按摩, 其它可能 的理场复苏等,纠正自载与载中的明要错误,填写伤 駅,对无人认识的昏迷伤员和小儿伤员,务必将抢数 时间线点和伤者特征填写清楚,用担架、汽车和一切 可利用的运输工具,将伤员运至灾区疾踪或灾区医 疗所,有行动能力的轻伤病员可自行前往;尸体装 袋、运送和掩埋过程中的卫生防护。尸体的除臭。对 操作人员和运送车辆的洗消等。急教规场附近的居 民熟悉房屋和道路交通情况,认识亲友邻居。能辩认 死者,能提供许多有助于抢救的线索。因此,急数小 组要争取和当地居民并南战斗。②灾区医疗的早期 數治、经过现场抢救的伤员要尽快地就近送到灾区 医院或实区医疗所进行早期救治。早期救治是挽救 伤痴员生命,为后期治疗奠定基础的重要环节。基本 任务县:对开放性创伤进行清创术,对骨折和大面积 **針**组织作给不石膏固定或其他外固定。清洁烧伤侧 而、用液藏物料或被单位裹、对冻伤进行解冻复程 等,对危险伤员立即进行紧急外科处理,对出血者进 行外科彻底上出,对张力性气胸行闭式引流,对内脏 伤者紧急剖腹探查,对颅腧伤开颅清除血块,以及气 管切开等;对休克伤员,迅速送至复苏室输液、输血、

划正体育,作好抬端垫的草期防治,对未排号破伤风 自动免疫的伤景绘予破伤风预防注射。对完全饥饿 者给予饮食治疗和输液。对内科购给以常规治疗、传 垫病一律集中到指定的灾区传染病院隔离治疗,书 写簡明病例,景医护人员分批护送至后方医院;解 治 理察不宜后送的给除告缴品, 经农业缓解后送。 对不能住膝治疗的轻伤窥用。指定日期门诊复备;需 帮时是人参加资场抢救,被出走,动灰疗组、手术组, 季縣無或直升机能往數治,待緊急收转高峰期过后, 可收拾短期内能治疗的伤病员。或派人参加灾区卫 牛贴端工作。③后方医院的专科治疗,经过灾区医疗 所或灾区医院早期教治的伤病员,许多要送到灾区 外安全地域的后方医院进行彻底完善的专科治疗。 后方医验有断种形式。一层紧急流往囊近灾区地域 的临时后方医院。接受灾区医疗所或灾区医院以救 护车或复升机送来的短程伤病员;一是在原驻地接 受由运输飞机和卫生列车送来的远程伤病员, 灾区 伤症员会治甚至实的重要措施。做好此项工作对于 减轻人员伤亡。稳定灾民情绪。安定灾民心理。以及 维护整个灾区的安定都有重要意义。

安伤疆籍办法 清政府户部规定的救灾办法。 共为22项;①报文。②勘灾、③灾蠲地丁。"凡水平成 立, 地方宣傳字中面領袖 T 正確作为 10 分, 按实情 请器。被交10分者端正赋7/10,被灾9分者竭正赋 6/10.被灾 8 分者屬正賦 4/10.被灾 7 分者獨正賦 2/10,被灾 6 分者轉正號 1/10"。④灾蠲耗费,⑤被 安嘉鄉府項。@安徽有租、⑦蠲赋益完液抵、凡批准 ■免的钱粮,其在"文到以前已输在官者,准流抵次 年应完正赋"。②业户迂翻减租。②翻免给单、即将 安屬钱粮"刊期免单按户付执",并"大张告示,適贴 碗油,以昭慎重"。印本揭不实。要家仪、论章、印查 廠(检查教灾工作)。②散骤。③折鬃米价。具体规定 了驅米折锯价目。仰坍房修费。倒塌房屋的均按各地 不同房屋质量给于修费,淹毙人口并给埋葬银。②隆 冬套腦,冬季在大罐市设置鍋鹽济灾民贫民。68士商 祖职、印在勒夫联公费。印管捕蝾螈、印邻对协捕 (蟾蜍)。回捕螈公费。印塘螅装令。四塘螅抓禾给价。

補賴八所,请时爰有蟾舍,政府重视捕糧除害、 范普馬氏从總的選生,习性,賴文方法、總的利用等 各方面,但納出了/補驗常規方法,①賴所由起,②總 所由生。③蟾所最盛。④賴所不食。②朝房畏惧。⑥娘 所可用。①賴所由除。②總所可求,非澤 作了说明。

实財 Dazard time 灾害发生、持续时间,包括 灾害发生时间或受灾时间。指某次某种灾害发生的 全过程所用时间,灾发的长短同灾种有密切的关系、 比如施展实著发生的何要比率灾难生制问题。同时 实发时间同灭质有也关系。不同性质灾害发生的时 同长短展系一样的。该发性完累发生要此遭发性处 慢性灾寒发生所即时间影坦得多。 游发逐发单片发 实高所即时间是像个灾害发生时间之犯。有时看起 基成实时间而灾城有棍大关系。受实的反域广大、且人 口膏疾大。成实时间相应股下一些。与紫城交时间 可按外,疾病失失系、灾时还包括吹生灾害至生及原

安徽人斯英基约章化 灾时人解关系的变化。 最在特別的次率条件下,人与人之间心至是系的变 身,发生点种变化的原则是多方面的,其外影响因是 在同一时期内人们基本生存条件的一致化,因而使 人们生相同的心理有度之中。而问部所指领是人,内外 规索的组合作用、促进了人际关系的代。这种安全 会编制的社会的各个报题、影响到个除或群体,就个 样面的。它也是一个大型能力、企业对象中在的 式的变化,使个人表现出开放的心态。就群体来说, 因实害造成的组织结构,组织设施和组织人员的伤 摄,也会使群体与群体,群体与个人,在交往层次、交 柱方式以及交往效果发生掮多变化,进而引起群体 中人与人之间关系的变化。

灾时人们相互行为的增强、对加强人际吸引、端 业人与人之间的距离有着积极的促进作用。它能加 强人间的心理联系。通过人际文柱的感谢中程度之机 人引的心理解系。通过人际文柱的感谢中程度之机 以积极的组织和引斗。它可感必必为精神数次的重 要手段。但是人人引相互行为的增强。同样会传递消 极情绪。从加加朝灾后人们情感危机的共概作用,对 此。企会采来和安徽籍加切损防。

安时人际间心理距离的缩短同相互行为的增 强, \$4必带来人际交往的种种变化。首先,人际交往 **范围扩大。灾害的发生打破了限制人际交往的种种** 界區。人际交往对象的选择性大为降低,个人对交往 范围的心理圈定也随之解体,从而使得人们的交往 表層大为扩展。出现了人际交往的泛化。其次,人际 交往层递模式的打破。大灾造成的社会各级组织和 各种群体的解体,使社会处于离散状态。因而造成人 际交往层递模式的打破,出现多层次交往交叉进行 的复杂情况。这时人际交往中所显示出的一个重要 特征就是"平等"。是一种人们的心理体验上的平等。 但是,在实时特定条件下,它却能赞时改变人们对自 己身份的认识。减弱人们具有的社会身份、地位给人 际交往造成的影响和限制,使人际交往获得满足的 对参和按照按索时据有扩大和延伸。扩大人际的社 全作用和影响。

安时人际心理顺属的小和相互行为增高有值。 表现,其主联特征如下①相互行为具有共发性,实 时人引起于共同的生活境况之中,人际相互的属实 会处下间—他点点上被现没相互需求的共发性,从 可为证的的充发性,引起相互行为增加。人际文社吸 引力验的扩充。②相互调差的直接性、实时,由于现 引力验的形态。②相互调差的直接性、实时,由于现 或(使事故此》之一些文化变得更为意思。受易与调 心理顺足。心理及感情的贪腐也变得毫无顺及。②相 互对索的记化、灾岭、灾民身有相同的心态相情感。 相互心而变成的效理更为所,或任

实时人们亲合力的增强反映到人际关系上,便 衰现为人际间心理距离的缩矩。影响因素很多,比 切, 社会因常,象地域,种談,社会所贯等的不同, 人们具有不同的生活目标与生活另俗等,从而,愈成 人际间的心理距离,文化因素会使人们,产生种种值 现及生活上的差异。从而产生心理距离。个性包含。 森人的气能。代谢、以避命。也是影响人际问心理即 病的原则。人与人之间的形离甚强特人际决系正常 的度、心理距离近、从两关系使可能会处 方行为意人人相互之间所进行的思想感情的构造 交流、它直接按决于人际的心理能用的运过。在实容 发生的特定条件、影响人际关系的因素全相对的 新成物的情失识。对像超了人际间的心理距离。增强

文材长原心照顾前的解划与相互行为的增级的 上层原因为,①实历生作环境变化使人们实施了意 对人际交往的障碍。相照 (八次安计论是人们实施了意 强了人际的的相思和发行为。相同了人与人之间的 几期距离,大实过后,人们也于共同的会社能遇之 中,具有共同的会社。而相似的选择。该就在心理 上径分一张认问感,失规检和未进票,这度最新调整 "论据人效应"。"论器人效应"在实验的本种。

交前轉更変化的作用 灾害对人们的落项内 市。结构下"但人的影响,而汉史斯曼的变化及心则 起社会结构、然而以及社会被求发生一定程度的变 化。但是。由灾害习起的人的要求的资金变化一般不 点以及产产方式的股本变化、因为。从地域上有一它 或以及产产方式的股本变化、因为。从地域上有一它 风险整体的历史性的变迁,从影响使用变化性 实育的发生间形见。因而也会增生灾害部的间消费 而完,所以只是一种智的切废象。但是也尽不能忽 现在一次有一次的影响,但不是一种智能的废象。但是也不能想 和作用。因为自然争略不但实常家更全的对他的疾免是 义,所以我们任他魔对实者家类党化对社会 发生的现在分别。

次的文民需求一概化 文发后的特定背景、使 得自然条件、社会条件以及自身条件文生恶化、人们 需要的方式,技手吸出架中断或服、这会改变人 们的需求意向。需求结构以及满足需求的方法与手 投等,过去常时的丰富多的需求不见了。代之而起 的是人们最起间。最近的方式的两次是一一生产与安 会。这种共同的需求。会行威等对人们的需求是别, 使人们的需求内容·致起来。当然,这种·致性并非 具有长久性和绝性性,因为一旦生存需求得到满足。 人们的安全感有所增加,其需求内容更开始多层化。 不然就不会在灾后甚至灾中出现各种各样的越轨行 为。

安物養任應升俸 实时人际间核任態的升岭。 表现为两个方面,其一它产生时更为直接。更加幅 意。更限因为实物特定的生活条件。在同一时同一 特社会上的人置于非年典上的被應中,实收入和不 應用可用或度在关系。该此間結晶率,也改成 度,即可形成度在关系。该此間結晶率,也改成多人。 每一次的利能关系,即不信一切地检查他人。这种特 并非次间所有、只是实时发现的人。这在审时是不多 取成为组由一部分人的自动行为。这在审时是不多 取的。

安始自興畫與獨長 安計 - 部分人面对关车 明确建度到到自己他负急的安定《不断能化日发 意识。自然意识版化有调种形式、第一、自我意识的 积极向上的做化 - 一些人在众人遵文工不幸时。他到 地震识别自己作为往告对社会。刘潜林、对他人的责 任、阴阳服务相似。他们能人、表现出来申请在下降 证的自己的一种。 现代 - "安文任言的",有是私心过度,追求继续的人的 常可谓在的种种解系是使爱发力强烈思考。以任 安求 现出 - 作为的 - 作是 人口道是 通求继续的人的 亦即请在的种种解系统是是 发现的 - 通常等 犯罪行为 或者所谓他的种种解系统是爱发力和他的。通信等犯罪行为 或者方规则的自业标用。但是证明行,

更報自執書院報化 灾害的发生中断下强化自 效量切的各种条件。從自我意识发生現化。其主要表 现为一位该晚往增强,次时"生存条件全翻那些化。人员 压带的内息意识如自尊,自信,自强等变生弱化变 。即自信。他感染、定套发生。如何和他是人的音像心。 即安堡化。这就就不问程性编版任人的音统心。 即安堡化。这就可可是在人的音统心。 定时,从自自我重以的两化。必然也表现为人到自身 农时,从自自我重以的两化。必然也表现为人到自身 和精制上,另一方面表现在人对他人行为的依从

東計會東北省東化縣縣 灰后自意识的弱化 的弧化的反向变化, 遗虚定归种种矛盾现象。比如。 平时歇默无限的小人物。 反常态成为避难的指挥 者, 平叶权威大的大人物。符率或为考难的指挥 者, 平叶权威大的大人物变得手足无情。摆毫万分 变得非常膜从和壁从。 是一页原列、显伸的人 瓦伦 去 而真正有才能的人最近此来。这表明,实时人 们心理变化的起因都是源于灾害发生。但由于人们 在灾前灾后。主客观杀件等的具体处境干差万别。表 现出的心理及行为特征也是多种多样的。

安徽場心理 大套发生物級区即为天城、灾害 发生在不同的线点,对人们的心里影响也有明显的 竞厚。因此,灾害文化也同岸具有地域也。城市与农 村,因人口他便、全年环境、文化育家,社会股环系统 以及安通遗缘或使为方面的不同、实害对人们的 现产也是是不同的。比如此模次客。同样的级别,若 发生在人口整要的城市人工的企业的比较并严重 等多、仅此一点,地震的人们造成的恐怖感象合调得 多。场外,不同的类型的灾害。即实的不同。在间内的 发地区人们对批灾难比其他灾害便感。在多家港域, 基础实力等的发展。

 女的也很少穿衣服。即使穿了也被奔水烧洒黏在身 上。为了趣味不同性别不同家庭的人推鞭在一起。加 强了性吸引与性刺激、一些不法之类便吸引进行性 犯際。在灾害中,性犯罪主要有逼好;或使等犯罪行 为。该成犯罪多力在避难罪律体中产生,强好犯罪令在 大灾发生之后当时女处在接度恐怖故态下定生。

安中童识 安中意识指安客发生过程中人们的 置识状态,主要是抗灾救灾意识。灾害的发生,破坏 了人们的生存条件,也强烈地稠激了人们的心理,使 人们的意识和思想发生种种变化。实中意识是实害 世纪的中国环节,同样基次客食识的重要内容,安中 黄识的内容构成品这样的,首先,人们在灾害过程中 消极的灾害激识。其内容,一是生活信心和勇气的丧 失。人们必要的物质条件丧失会在人们心理上造成 报伤。灾害特别是一些突发性大灾所摧毁的正是人 们生存所需的物质条件,使人们一下子降到求生不 能的地方。这时的生活信心和勇气能会容失。二是清 极等称数据思想的产生和泛化、有这种意识的实民 认为,我们受了灾,国家应当来提载我们;要是再不 来接收我们,就再也没有活路了。三是行为规范约束 力的腐化乃至丧失。这是因为正常的社会经济生活。 計心初始及並功能輸金,人们看职提向上的人生信 念和价值追求;社会成员间的互助倾向:人的正常的 心理和精神状态在安宴中都会遭到不同程度的链 坏。囚暴人的价值取向会发生变化,即出现逆向变 化。因为。灾发后人们的基本生活条件遭到破坏,在 图劣的环境中生存下来是实民面临的最现实,最迫 切的问题, 其次, 人们在安时的积极的灾害意识。从 整体上滑,实时的消极意识为实中意识的第一个阶 段,积极业识则为第二阶段。这个阶段灾民意识的内 容和表现主要有以下几个方面;一是良好的精神状 态。灾发后,人们的迫切要求就是生存下去,这就必 须保持良好的精神状态。否则,只能自己扼杀自己。 二是主体意识(自我意识)增强。这里主要是指积极 的主体童识增强。三是故胜灾难信心的强化和勇气 的增加。而对死亡。只有奋斗、才能战胜死亡。求得生 存。但这需要有倍心和勇气。四是团结互助精神的光 大。人们如果想很顺利的渡过灾荒,没有团结互助的 精神是难以想象的。 灾时,团结互助精神表现得充 分,且能得到更好的发扬光大。在实时灾民的"共产 主义"生活模式中,团结互助是其主要内容。

史神与心理 灾害种类不同,对人们心理刺激 和影响也不同,也有不同的心理反应,洪水灾害、地 震灾害同水上震灾灾害、环境污染灾害对人们的心 理刺激显然是不同的,社会心理调查表明。在前如公 客、太地震、火灾、食品供应不足、定事物、疾病等 十种行息恐惧的灾害中、大陆破灾人目的心理制能 积影响尼十首位、另都调查、对人们心理刺激程度由 强到到毛密灾害有、大地震、洪水及及地灾等、孙大、 火火、波等。施定、龙阳和四日、火灾、迫灾、沿地 水土、延床、交温率故等。 助然这种调查带市地域社 在所接越带。从3部伯的多任成、传搬赛多发地带 引起心理想烈刺激的活伯的多任成、传搬赛多发地带 引起心理想烈刺激的活伯的多任成、在两岸居住的人最

安定機 庭的股份等份 即研尔名各种项级的控制程度的情况下。经站不加率前控制的情况下,经站不加率前控制的情况7、灾害 发生以后可能产生的各种效应所体度制势的系列队。 这里的合种效应指的提及长远的按逻辑的。从处计的 以往应。如此处于有所来通过。从处计的 效应,这些的协会标报失归该确定过,它无数实情能。 采取一般情能和最佳等后措施这样一种情况下的 债。

突后童识(治理灾害的童识) 灾后应分为两个 阶段。第一阶段是恢复生产。重建家园和心理调整阶 段 第二阶段县治理实客阶段。第一阶段的灾害意识 卡都有包下几个方面。其一,生产自教意识,与此相 反的易等靠食识。灾后,人们面临的任务就是救灾。 要客观生产自载的目的,必须反对等靠思想,这种思 根基一种治损的实质意识,其二是节约意识,节约据 差是战胜火荒的一项好的办法。节约意识也是灾后 正确意识的一个重要组成部分。其三、自力更生为 主。但还要争取外援。灾害是一种世界性的、全局性 的现象,一方有难,多方支援,这既是人道主义的举 动, 电基安字特征本身的要求。第二阶段的灾害意识 内容也是十分广泛的。主要有:其一是对人类活动可 能引起的环境后是的认识。其二是对人地关系的认 识。不能把大自然作为敌人去征服,而应当把大自然 作为问我们朝夕相处的朋友和邻居,正确的协调人 基一个复杂的系统工程。我们一定要树立治理灾害 的大系统观念,认真治理各种灾害。

突后圖數 包括重要資訊和裝生产、重複軟 因在当往進。如減剩不工程之世時更为分者配吃減了 在当往進。如減剩不工程之世時更为分者配吃減了 等情况、原源於於同类实合於重新发生、又配物與 能自然实定的便要。②进行域模规划时,要模据的 通過數分可能达到的程度。设计是被接它时,模框据实的发 是最終的可能达到的程度,保证使其物特别是主命 板工程、交通模性,基本不中心等的实常的, 严格控制城镇易引发次生灾害与衍生灾害的工程和 企业建设,恢复生产是灾后进行的各种生产性活动。 为减程灾害损失,保证社会秩序稳定和人们生活正 世少

再親離屬 Reproductive obstruction 把记忆 摩果板在再來近程中,原稅職務有效的按理轉 和數的核規聯等人。您的所與服務指揮領域心的 內容失稅或體膜,从內容的賴吸觸向上毒,又可分方 特談再及能鐵屏港。 報告被求為那是即以的內 等不符。后者來見为得沒有论而过的事物当作必而 的事物等用來。如"國政官"是設實提出從模象之

。他的再观除哪一般有两种倾向;一种是记忆视能 超常,被视为对一些不被人们注意或生活中的细微 水节都能记住不忘;另一种是记忆力严意下降。如 "赫京都"或记忆力差退等。

再保险 亦称"分保"。以直接保险业务的存在 为前提的一种保险、所谓直接保险业务。整指保险人 省總与被保險人或特保人等订報约的保險。而再保 或几个保险人签订契约的保险。网际上称之为"保险 的保险"。在再保险业务中,把自己承保的保险金额 的若干份转让给别的公司,在保险术语上称之为分 出公司或原保公司。接受分保的公司。在保险术语上 称之为再保公司或再保险人。再保险的作用表现在 下列几分前,讲一步分散风险,使福失在更大面积内 平衡;保证被保险人遭受损失时及时得到赔款;稳定 保险人的经营成果,保证其业务经营的稳定性:扩大 保险人的承保能力。增加业务量:增加保险基金积 累,为国家建设服务,办理国际再保险,加强同世界 各国保险的联系和合作。扩大对外影响;通过分保了 解国际保险市场和再保险市场,推动本国保险业务。 引进接新的保险技术。随着世界性再保险公司的发 瞬,它们在许多国家的重要城市如伦敦、纽约、东京、 苏黎世, 嘉尼恩等设立分支机构或代理机构。吸收当 **输保险公司的再保险业务,逐步形成了国际再保险** 中心。再保险形式大体上有下列几种:保险公司兼营 再保险;专业再保险公司或再保险公司:再保险集 团。

磁斗振奏 Combas Ioss 人员,紧贴 技术装备 细物质整体 · 由 作的 各种被查 建建成则酸的合剂 磁 环期重要的概义。 战 · 相地 东巴铝 人员在参加战 十行动时,国场低、战性、中岛、欧州以及外伤所造成 的新版大、原政人员和破坏,从仓山属战十振失、硼雪或 器的 · 而或至底,战斗极失利、新增加的自动,例如第 、灾世界 火焰中,但 和风存死亡的,发射为1000 万 酒鄉 · 次世界大战中,仅死在和彼的能有 2700 万 九。

機器 War cramual 要訴和平等(即策制/推 6. 没為他进行機械令)、治學等(研以做今社例 價例)、這些人這事(对乎民基行表書,天她,放逐和 其它残島行为)等等行的组织后。很等者和执行者。 程體 1913 年間合協大台的技术。別所有截犯应进行 调查 這種和审批,并在认定其哪日何以整办。 法定 协作公面用:可能,我可以

海路衛衛衛 Strategic material heserves III 家和军队直接掌管的。同国计民生和阐防安全有重 大关系的生活资料和生产资料及武器装备的储备。 似括原材料、燃料、设备、粮食、军械物资等。 战略物 资储备分为国家储备和军队储备。国家储备是长期 的储备。包括战略后备物资储备和动员物资储备。军 以储各通常区分为战略储备、战役储备和战斗掮备。 丰惠用干满足战争初期军队作战的需要。战略后备 物资储备的目的,是为了防备战争、灾荒和国家经济 上的重大失调;动员物资储备是国家实施战争动员, 国家经济从平时体制转向战时体制的过渡时期,为 扩大武器装备生产等所作的物资储备。军队物资储 各县军队为应付临战急需所作的物资储备。几种物 寄储备的使用顺序是,一旦战争爆发,首先使用的是 军队物资储备,其次是动员物资储备立即投入生产 使用。再次是动用战略后各物资储备,以支持战时生 产和作战的需要。

战区 Theathe of war 武装力量(陆军、海军、

航空员入战略集团围展并升进有军事运动的一部分 大陆水区及某场商处方法水。从市场电台间的一定 (大陆战区)这一个大坪水坑及其中岛的、或进的遗 路、大陆市户地位和区)上空(大坪战区),建区的 分并线和组成由国家(国家聚型)的平政领导场。 (例如吴风和北大田門公约组织的军政领导场或划 为为二个大陆级(北)、此、中、中心和政权区、大西洋 太平将、印度等和北水等印个大海洋、每十大泽等 场所生上张政的原区。

鐵對法 Wartime laws 是指在故學时期有效 的法令脑腔機,可但個家經入檢學故志之前或之后 勃起: 它規定民事、行政、刑等等法律支票。可以是用 對产。可以前员很是参加劳动。让公民承担各种 另,对军人犯罪(不服从明号、逃避参战、临阵股路。 追抗作成命令、战时自伤等)给于较和平时期严厉的 处分。

格时贴抽具除 简称"贴地兵险"。是国民党政 府财政纪念托原中央信托局保险部在抗日战争时期 开办的以战争期间有关国计民生之物资设备为保险 标的物的一项特殊保险业务。卢沟桥事变后,工商企 w的财产开始向西南迁移。为了保存民族 E商业实 力,被确内汗,并且保障内迁企业的财产免遭损失。 国民兼政府在1937年8月20日的行政院常务会议 上作出了办理战时陆地兵险的决定,并于 1939 年夏 委由财政部拨给中央信托局资金 1,000 万元(法币。 约合管会 3 万两)举小骑他兵险。1939年7月。中央 信托品保险部份提项董等直接接进13人。前往重庆 篇办该师业务。1939年12月7日。这项业务首先在 會庆开办。尔后在两南和西北主要城市全面铺开。其 保险责任品对于储存或坐落国内后方的与统雄有关 的财产和物资因飞机轰炸、射击、空战、防空炮火及 间谍,好细据碰撞收成纵火笼袋之损失进行赔偿;其 保险费率自 0.5%至 1%。保险期限最长为一个月。 1945年9月2日日军元条件投降,这项业务亦根据 "陆城元龄传战争结束后停办"的规定宣告结束。

健傳 P,O.₩ 被交战的敌对 -方俘获的武

装力量人员。包括民兵、志愿军、有组织的抵抗运动 的参加者。反抗的居民以及非战斗人员。关於战俘的 待遇。1949年的日内瓦公约和其它国际协议约有规 企。

写想意主义者整转历史唯新主义做争观、认为 虚争不遇从未就有的。也不是未似的。或导只是社会 生产为如生产关系随到一度阶段的严峻。当生才 等到的结合制产生,阶级此度和国家形成以后才出 是比量级区区。经验和区保等的例》,趋等较少 时期分,有古代战争。现代战争,现代战争。就往会形 高分,有原始社会未期的战争。起来指令,有被行会形 领争和正然共争的战争等。甚只器分,有使用为具器的 战争较更是头别的战争。是关系分,有使用为具器战 争和自由。一种战争和特种战争,使所为成城域 为和国出战争。一种战争,也不成城域 为外域、海流、空场及三位一体的立体战争和可能 分争似于成为的人。

战争既是军力、经济力的竞赛、又是意志、谋略等精神解解放的竞赛。 政治 经济 生霉 科学技术 地 理报自在条件等 电差层射效器 地 等 等 科学技术 地 成今 经最低价等源于股份继续。 战争本身有自己的效 排 它有 "案件联的组织 一军队及将紧系防进扬的方法——战略战术,特殊的过程——双军游光,成态域

到相規係,任何故令总易和放标权方的胚於科益联 在一起的。处於利益基础令的根本相信,任何故等 的最纯自的都是为了申得物质增益。战争信即公局 力进行,发现为对社会财富的巨大消耗和碳水、成争信息的等 而目的严重,作正义战争对些济碳环和物质的消耗。 给人类等来次等,正义战争对些济碳环和物质的消耗。 给人类等来次等,正义战争对些济碳环和物质的消耗。 给人类等来次等,正义战争对

战争残磨者 Mained person at war 因在战斗 中或执行其它军事勤务时受到创伤、挫伤、毁伤及因 在前线和患病以致丧失劳动能力的军人。

战争策ធ地 War source 指策划、制走和发 动战争的国家、集团和地区。在现代、帝国主义、世界 霸权主义、地区霸权主义是战争的策源地。

战争动员 War mobilization 指国家遭到侵略 必受到炒多或除时,所采取的紧急措施,从而使国家 由平时状态转入战时状态,统一调动人员、物力、财 力为战争服务。其内容通常包括武装力量动员、国民 络济动员、群众性防卫动员。武装力量动员主要包 括, 兵员的动员, 军容的动员(含现役人员和预备役 人员两个方面),以及相应的武器装备、军需物资等 均进入战时轨道,国际经济动员,主要指生产的重点 转向为战争的服务。想方设法保证国民经济动员能 力的强大和持久,为战争的胜利提供雄厚的物资基 础;群众性防卫动员,主要是指有计划地疏散城市人 口,并把城市,交通枢纽、邮电通讯等主要重点目标 地区的广大群众和民兵动员起来,落实三防和抢修 枪救设施,维持好战时的生产和生活秩序等。战争动 员按规模还可分为总动员和局部动员:按时期分为 战争初期动员和持续动员。按方式分为公开动员和

战争动员能否有效而持久地进行。不仅取决于 动员国的国土、人口、资源、工业生产和科学技术水 平,而且还取决于国家组织动员的能力。战争的性质 和社会制度、对动员能力的发挥也具有重大影响。

維多法学 Law spence of war 以战争法为研 京社会的 -11 注接科学 总会具备严重的人为支害。 也县最危险的紧急状态,它往往会给人民生命财产 都安日大祖告, 对其易令线的世界件大战, 统全世界 人尼和整个全人参带来报童的实验。因此,控制和避 争战争,在战时实行普遍的人或主义成为战争法的 备基本原则。战争法学·殷研究与战争有关的国 医法律文件或国际惯例。由于国内法对战争法原则 的规定甚少。并且毫无例外地纳人政治法的范围。因 世, 被争法学只研究少量国内法中与战争有关的文 件。如对战俘的宽大政策、战地教护、妥协、和法等事 项,战争法学在研究战争法的一些基本原则时,还特 别强调战争的道义原则,即还分正义战争和非正义 雄争、雄争法学的研究体系是依据战争法的有关制 唐而展开的。如此争法的原则、战争状态、宣战、侵 略、冲突、吞并、抗战、投降、签约、和平等问题,其研 充方式同 -般灾害法学既有相似的地方,又有所整 몕.

除会犯罪 War crimes 包含着广义和狭义两 种酸立、转立的战争犯警系指军队成员或一般平民 向交流国对方所采取的一定行为,该行为者如果为 交战国对方所捕获,则可予以处罚。这是为历来的国 标注新录证的,在日本数之为"战争犯罪"或"战时犯 墨"。第二次世界大战以后,联合国在纽伦堡及远东 国际军事法庭上。作为战争犯罪处罚的有以下三种。 ①危害和平量。就是计划、准备、发动、实施侵略战争 或海反国际条约、协定或保证之故争、或鲁与为实现 任何上述行为的共同计划或简谋,②战争罪,就是追 反战争法提与惯例,此种犯罪应包括所占领土或对 所占领土内的平民之谋杀、虐待,为使其从事奴隶仍 粉,或任何其他目的故逐,对战俘或海上人员之谋杀 业或特。杀害人质,劫掠公私财产,任意破坏城市、集 镇或乡村,或从事非军事需要之蹂躏, ③连犯人道 事。就是在战争发生前或战争进行中,对任何居民之 谋杀、灭绝、奴化、故逐及其他非人道行为等。这里所 讲的含建的战争事。无疑是指第二次世界大战以前 的普通战争犯罪,但严格地讲,应该遵循国际军事法 庭宪章对此所下的定义。即"违反战争法规或惯例的 行为"。因此。也有人认为。传统地被列入战争犯罪的 同讓和战争时叛逆行为。应排除在战争犯罪之外。

健争機識 Cause of war 发生战争的根本原因。任何战争的根据原基于物质利益的种项、产生于 排除国家的社会经济制度。战争根源不会自动导致 增发战争。 爆发战争的尚蓄战争根源是生的,系列 管加具体管加直接的颜因。战争的产生与国家之间、 阶级之间、民族之间、政治集团之间的各种具体矛盾 有关。

生产力的不干分发达及与其决定的原始人类的 贫困和阶级社会的财产占有关系。生产资料私有制 [] 及由业产生的对抗性的生产关系,基础争奏普遍 的根原,是发生战争这一社会现象的经济基础,战争 埠湖右自己星体的历史内容,这些内容随着 种社 会经济形态向另一种社会经济形态的变化而变化。 非日归根结萘基申促或社会、封豫社会、资本主义社 会生产方式的性质决定的。在资本主义社会中。尤其 **县在帝国主义时期**,剥削关系在进一步发展。从而导 验阶级矛盾、民族矛盾和其他矛盾的激化。而这些矛 盾正是爆发战争的客观条件。孕育着战争根源的社 会经济关系和政治关系不是在所有的资本主义国家 都处于同样的发展状况。它们所起的作用在不同的 国家也不尽相同。这要看不同国家国内外政治力量 的对比状况而言。某些资本主义国家,其国家性质本 身也隐藏着战争的根源,然而它们却执行着温和的 政策。另一些国家、特别是军事力量较为得势的帝国 主义大国则率行着侵略性的对外政治方针。是维争 危险的策廉地。对此,马克思主义者作出了"害盟主 义 戴基战争"的论断。

战争無機 War scale 参战的国家(地区)、人 力、物力数量和军事行动涉及的范围。它是战争分类 的标准之一。通常分为局部战争、世界大战、全球战 争等。

战争经济学 War economics 亦物"军事经济 学"或"国防经济学",研究战争的经济准备有地济标 解放保险学科、战争经济学作为规矩知识标单是在 第一次证券大战后产年和发展起来的,是审事科学 的重要组成部分,认明充功争及。战争与经济的相互 国民经济市与特势战时状态的问题以及处按律 在战争条件下的支展及形态和作用者。加耐分量的 用有限预报。以同等的物资消耗效率基本 展问题"事单仁的发展政路及干扰结合问题。评价 和比较做好国金经济市力的服务。

 要及时转入战时轨道而作的准备。主要包括:战略资 据的动员和开发;战略物质的准备:做好扩大军用品 生产和民用工厂转产军品的准备:实行交通军事管 邮签

進會轉挥 War destroy 欠歲双方在战争中 以及由于报今的场局,我党成双方的股份。经济, 今 不事。文化、地理自然条件等方面所置受的能压。 它分方直接破坏间间被破坏。直接破坏上受损用求 安、挫折,预等度。对年春目标,建筑物、通彻及 交进线,广宁企业等的提标。间接破坏上受损用或 特性验益接触对补定了后间看现场,因为 等技术的废积和或物格会的改进。战争的现不在就 非常上的原始和或物格会的改进。战争的现不在就 非常上的原始和或物格会的改进。战争的现不在就

战争受害者 Vietims at war 各交战团前后 方因被争引起的伤害和痛苦的人员。其中包括完全 或部分丧失劳动能力的人,以及失去住宅和其他生 在各件的人。被每号客看可分为直接受害者和间接 母字者, 直接战争受害者是指在战场上以及后方灌 受事击和进行其它战斗行动时被打死打伤的人员和 恐怖行动的受害者。间接的战争受害者指因战争进 成生活的贫困和疾病而致死和健康受到损害的人。 战争受害者的数量和性质取决于所用的武器,取决 于战争的阶级政治内容、规模、持续时间和紧张程 度。随着高技术武器应用于战场、武器破坏力的强度 增高和战争短端的扩大。战争受害者的数量急剧增 加。如第一次世界大战期间有1,000万人被打死,2, 000 万人致残 第二次世界大战中伤亡总数达 5,000 -5,500 万人。1945 年 8 月 6 日和 9 日,美国对日本 广岛和长崎南坡市进行原子弹轰炸,仅两颗原子弹 就有 27.3 万人死亡和失踪,有 19.5 万人受伤和受 创放射性沾染(其中有许多人后来死亡)。

進争藏跡 War threat 利用故争来通追恫吓 使对方屈服已方意志的行为和现象。这种威胁可能 是明星的,也可能恐得在的,现代世界各国都以识到 国筋的重要性,为了利用起命来威胁或减少战争的 威胁,从各个方面加强国防建设。 盘令他露消耗 Dram on war mereral 战争中 所有纯的物质预料的总和,主要包括(近清耗的武器 餐备,推到,面料,燃料,被具,模株等,应速度环境 环市生元度能,文化生活污象,交差,工具,住宅。损民 财产等,应途中产产力的每年水产为效量。以表了共均很失期 夏 3100 海網,飞机 600 美元 600 美元 600 美元 600 美元 行为股利度检查 900 美元 600 美元 600 美元 600 美元 与财产与基础分享。 600 美元 600 美元 600 美元 600 美元 公司 600 美元 600 美元 600 美元 600 美元 600 美元 公司 600 美元 600 美元 600 美元 600 美元 600 美元 的专业的股票。 600 美元 600 美元 600 美元 600 美元 价格。 周度,可根据未来战争的需要,做有影响的 价格。 周度,可根据未来战争的需要,做有影响物质 分生产的场格。

战争险 War naks 亦称"兵险"或"降盗险"。 对特定财产因战争等暴力行为及由此而引起的法律 制裁行为所造成的損失予以赔偿的制度。故争险遇 常为财产保险的附加险(峻别),只能随参加某种财 产保险而洗掉加保。中国的海洋运输货物保险和船 的保险均设有战争险,其内容分别为;①海洋运输货 物动多脸, 其保险差者任益限包括战争, 类似战争行 为, 我对行为, 武装冲空设施签行为以及由此引起的 捕获、拘留、扣留、禁止、扣押。以及常规武器(包括水 贯,负贯和炸弹)所致的损失;此外。还包括对由于战 争阶份任引起的共同海损的牺牲、分摊和救助费用。 其者任武达以仅负"水上责任"为原则。对货物运输 至目的港后在贴上发生的损失。保险人覆不负责。② 船舶股条险, 其保险寄任范围包括战争, 敌对行为, 武装冲容以及由此引起的拘留、扣留, 没收或封锁 (但这种赔案必须从发生日起摘6个月才能受理)。 还有常提武器(包括水值、负雪和炸弹)所验的损失。 其责任起这原则上与船舶保险相同。但对定期保险。 保险人有在期限品满前发出注消战争险责任通知的 权利。该通知发出后 14 天,保险人责任即得终止。

战争性神经症 Wan heuross 一种由战争中 的死亡、而我、过度的体力消耗等时累引起的神经 定、报表提为在战斗中上天突然出现罪易发抖、失 明、意识模糊、紧张焦虑、瘫痪等症状。战争的恐惧性 是这种病的保发因素、个人的胆小畏惧是此症的人 维妙征。

磁**卷性票** nature of war 即成今的政治篇 性"战争性疾原由进行战争的政治目的高定的"或 争的政治目的是需量战争性疾的最终标准。凡争取 自由与进步、促进社会政策、符合人更联会和民族版 不利益的战争、加人民革命和民族被立反抗侵略的 正义的战争。凡以掠夺。侵犯和魏特魏叛败治为目的 的、违背人民群众和民族根本利益的战争为非正义 的战争。战争的性质在战争进程中可能发生变化。战 争史上,有发战双方 方是正义的战争。另一方是非 王义战争。有双方都是非正义的战争。但没有双方都 县正义战争。

機争擴失 War lossets 安战国在战争进程中 以及由于战争的结果。在前方和后方所遭受的人员 损失和物质损失。战争损失可分为因各种武器的条 作破坏而造成的直接损失和间接损失。

過春交響 Wir colanury 是指由 五份等等等的 於各种基础的排除文章性后限 40 大量 人员行一 和新版理 1. 计全点是 心态体 2. 起光 2. 文明和生 5. 不通的计算。 2. 不通知,这种概况,这种概况,这种概况, 是不,通句计算。是被重视的条件或证,由于成中时 拉会经验的构和生产力度非查成的经价要减少和机 左。由于微导力发生作环境联节等级。由于由于 年等116、使用的比较能分别,或逻辑的心态等。 作序,任序旁级参析行或或的惨祸和对人类文明的 每天物数形成。

战争灾害相对于其它灾害来说,具有以下特点; ①.特维时间长、战争支害从战争爆发开始,持续的时 间络随着被争的特殊而持续。一般说来,这个过程持 续时间较长、例如11-13世纪的"十字军东侵"持续 「特折 200 年之久。本世纪帝国主义发动的两次世 界大战,第一次世界大战持续4年多,第二次世界大 旅历时8年(以日本侵华战争爆发为起点)。越南战 争历时 10 余年。战争灾害不仅持续在战争过程中, 而且战争结束之后的一个相当长的时期内,战争灾 省的后要仍確以彻底消除。例如1914-1918年的第 一次世界大战发生的两次经济危机,持续到 1933 年 才告结束。在这个期间,资本主义国家有 4000 万人 失业。战争持续时间越长,破坏程度越严重,消除战 争灾害的后果时间也越长。人民遭受的苦难越深重。 ②空间表现广。任何灾害都是在一定的空间范围发 生的,但战争灾害较之其它灾害的范围要广大得多。 第一大世界上战有30个国家参加。第二次世界大战 波及亚洲、欧洲、北洲、多洲和大洋洲五大洲的 61 个 国家和地区。现代大规模战争的空间范围将更广阔。 陆上战场、艇上战场和空中战场的范围空首扩大,战 争可能在地面(下)、海上(下)、空中以及宇宙空间进 行。他争灾害直接危及地球和宇宙空间。现代战争的 过各国人民会运的影响也会大,③灾害样式多,常规 武器和核武器、太空武器、气象、生物、化学武器都具

有不同的系伤和破坏方式,并目可能产生亦带性的 后果,现代战争对武器的综合运用,以及一种武器系 传的名称英称陈红方式,显强牌争立室的名牒员,智 杂化, ①危害深重。战争的频繁导致战争灾害频繁。 战争对经济、文化的破坏、给人类带来的苦难较之任 何其它灾害都深重得多, 据有关中料记载, 从人参有 文字√裁的 5560 余年间(截止至 1982 年)。世界共 发生 14513 次战争,年平均 2.6 次,夺去了 36.4 亿 人的生命。例如,第一次世界大战,有13亿人口被卷 入战争,占当时全世界人口的 75%。这次战争使差 新资产阶级大发增财,尤其是参国垄断资产阶级成 了战争的爆发户。但是却给劳动人民带来了空前的 灾难。据统计·有 3000 多万人死于战场·1000 多万 人死干战争造成的其他各种灾难;战争消耗了大量 的物资,各交换国的损失总计约 2700 多亿等元。战 后一个时间内。各国经济紊乱、通货膨胀、物价飞涨、 赋税加重,劳动人民略于极端困苦的境地。德意日法 西斯发动的第二次世界大战,参战国人口超过20 亿,交换双方动员的兵力为1.1亿人。战争击成的伤 亡约在 9000 万人以上,其中允以中国、苏联的伤亡 人数为最宏(中国约 2200 万人,苏联约 1500 万人)。 化费酒解约为 11770 亿等元。经济损失估计超过 4 万亿英元。战火夷平了城市。毁坏了无数的工厂、往 宅、铁路、桥梁、以及无数博物馆、名胜古迹。多少世 纪以来人类在艺术及学术上的成就或遭到了毁灭。 或蒙受了巨大的损失。因为战争灾害,人类付出了比 其它灾害都豫重的代价。

战争安容易战争的产物,没有战争载没有战争 灾害。制止战争、消灭战争是避免战争灾害的根本途 径。制止战争灾害,在战争爆发前要警惕战争危险。 鉴决制止战争的爆发。维特世界和平。这就要增长制 止战争的因素,使避免战争爆发的斗争力量进一步 发展,保进世界人民的觉醒,团结一切可以团结的民 主力量,并使之获得更大的发展。堅持和平其处,反 对霸权主义。通过和平方式解决争缩。世界上一切正 义的人们都主张人人平等、争取和平、反对战争。但 战争是阶级社会的必然产物,是人类社会的一种历 史现象,只要存在私有制和阶级,战争就不会消亡。 制止战争灾害,要积极支持和参加正义战争,不惜付 出必要的代价和牺牲,用革命战争制止反革命战争。 当战争已经爆发后,用革命战争反对反革命战争是 制止战争的必由之路。革命战争能够改造社会。推动 历史的进步,能够鼓舞人民、教育人民、提高人民群 众的觉悟,从而使人民赢得战争,赢得和平,赢得进 步。革命战争还具有逐步向永久和平时代前进的意 又、它特最終極級人类。株人祭水及研院破骨的成 购。页包里之仅少即接付全份使等是人、奶精報、 何期均能量的出现者产生的、它也等作屬者等別的 消灭消消亡、贝里有利但正对立、相互种实保社会 地位不同的阶级存在。前股之间的故章或不分消火。 因此、最初底消灭战争。清水或外火害。必明从根本 上野除产性途步性。增加引火器、消灭一切人别 削入的侧性。这些消灭战争的根本道路。也是消灭战 专家的构造,这些消灭战争。

遊事被高 War state 一种危险度最大的非法 的社会垂序, 县县坚张, 相失静严重的紧急状态, 可 分为国内战争状况和国际战争状态。国内战争主要 基发生在一个国家内部敌对的政治规则、敌对的民 能之间。其战争的波及而既有局部性的区域战争,又 有全辐射的胎势。战争的目的一般为了国家政权的 打匿或利益存不同民族之间重新划分或某些民族从 独立国宣中分离。国际战争也有局部性的战争和全 **这件的战争。局部性战争是发生在地球某个地区的。** 其原因或为冲突国家之间的利益争执,或为帝国 它 ♥、確保 + ≥、無权 + 型国家全球战略利益之需要; 全键作准争主要指在本世纪上半叶发生的两次世界 大战。战争是一种灾害,是一种人为的社会灾害,它 给人民生命财产造成巨大损失。同时。战争又破坏了 正常的国内法律秩序以及国际法秩序。战争状态中、 国家繁急权大都集中在军政权手中,因此,紧急状态 法把一些基本法律原则都遭废弃和搁置。预防战争 的善住措施,在国内。一般为倡导民主改革,建立和 健全稳定公正的民主完政秩序;在国际,以和平和发 展为主题。维护世界秩序的稳定和各国人民之间的 友好往来。

 的分子和原子发生电离和激发,产生大量的自由电 子, 惠子和勤发杰的分子, 使体内高分子物质的分子 健断忍而遭破坏,另一方面使水分子由离形成自由 基,导致细胞变性和死亡。早期核辐射对人员的提 伤,按表现时间可分为:早期效应、远期效应和遗传 效应。远期效应和遗传效应是指人员受牺制数月、数 年或终身以及后代发生的慢性效应。小剂量照射的 早期效应主要表现右消化系统和植物神经系统功能 紊乱, 血液白细胞数下降, 大剂量吸射的早期效应主 要表现为急性放射病。人员全身吸收。1-2支后可 比引起秘密骨髓型放射症,形数 2-3.5 步后可发生 中度骨體型放射病;吸收 3.5-5.5 戈后可导致重度 骨髓刑放射线,则的剂量大干 5.5 型后可造成模型 度骨髓型的射线, 若吸收剂量达到 6.5 受以上时, 可 以引起肠型放射病, 脑型放射病或分即休克死亡。中 十學就甚主要利用早期核辐射来杀伤有生力量的。 早期核辐射作用在电子器件上时。中子会产生永久 性效应、7 射线上要产生电源效应、因此、电子器件 在高級量高或大剂量作用下,会引起重点干扰和水 久栅坏,由于在导弹接武器和其他现代武器系统上。 广泛放采用了对早期核辐射敏感的半导体器件和集 成由路,容易被拦截接武器爆炸时所形成的早期接 辐射所根坏。此外,瞬发 > 射线是引起接电磁脉冲。 内由磷脉冲和系统电磁脉冲的主要损害。中子可以 **使某些物图产生感生放射性;γ射线还有使摄影胶** 片感光和光学玻璃变暗等效应。早期被辐射穿过物 体时其强度将被削弱。因此。可以用一定厚度的物质 来防护。例如,7射线穿过10-13厘米的上壤后其 强度将被削弱一半。氢弹爆炸的中子蒸经过约 4.8 厘米的铁后其强度被削弱一半。由此,工事和重型兵 器本身对早期被辐射效应器有一定的防护作用。

 体育运动。提高身体囊吸以反定期健康检查等等。有 许多病早期发现益可以影拍。如血液检查可以发现 可能的脾气肿。这就可以通过或侧束预防运转确的 发生。社会方面互采取的公共措施。包括公共卫生。 环境污染和钙染细铁的。食品和药物管理以及职业 守政安全保障等。

報定平抵荷來的問題需要 4 社会的英心。①给 早逝者的家職提供优先的故心机会,这是教童要的, 以为这么合家或任何来有保障的稳定的收入。②发 人身保险等较效等。上便与服务的家国得以帮助。③ 那么,表版和重要组织的智助。这种帮助一者都只会 看时的,不能被扶张本问题。②社会公共的帮助。如 政府的比全保险计划等,给于导派者的家庭民恤会 参系式的保险。

●宣云拳 noise pallutson 噪声超过规定的生 产运动场新和人举生活所允许的环境标准,所造成 的食客。姜斯牛杰学家 fugenep * odum 把噪声定义 为,无需的声音(unwanted sound)。噪声污染是一种 物理性的污染。现在已很清楚,高强度的声音,诸如 很多工厂的机械和飞机所发生的,如果长期的继续, 不包干推剿人,而日继永久性的担伤听觉。即使比较 任水平的场声,如,人群,公路,或收音机都会干扰人 参的环境、造成情绪上和行为上的压力,威胁到生活 的安宁。尤其县突然其来的噪声,犹如声震,产生~~ 种静电效应,它比持续的声音更能起到破坏的作用。 声震同样还能对财产造成物理性的破坏。防治办法: ①在城市檀树,对着噪声源种矮树,面向听者种高 禄,嗣不仅可以吸收而且可以終噪声转向上方,②加 强继制,把工业噪声、高速公路等和生活空间分隔开 来。③加强建筑立法,要求隔音。④运用低噪音设备。

噪声性耳聋 noise—induced defences 长期核 脓强喘声。听力根抗不能完全恢复。可逐渐引起持久 性的听力即得,这是由于內耳感音器官,受噪声的作 用,由功能性改变发展为器或性语行性病变。称为噪 声性耳聋。樂声性耳聋属于慢性近视。初期患者无耳 畫感觉,按音听力检查。听力由效在 3 一個KB 处也 现一个"型" KB 被看额是产星影响。进一步发展 听力被估向更高及更低潮级延伸, "引影响到语言瞬 股, 您老主观感觉语音听力出观解码, 要现出生活及 该中的互单观象。此刻发现便慢, 多为两耳对称。伴 有耳鸣症状、对端声性耳聋目前还没有有效的治疗 方体, 遗传问知强阻防。

(場所与關稅的制造率 本刊由中国严学令 上本,主要內容有權戶的基礎的制令關稅之、應戶 為治理高本原理、设计方法及工程來例。理论可能 超本經過期以後大、國內外總严極的控制之關件。 對於大、新材料、新月也等、形之次等、於人徒也。可能 及科研、设计单位、工矿企也技术人员参考。本刊为 以另符、设计单位、工矿企也技术人员参考。本刊为 以另列、造成月 5日出版。福興由故草位上,即交進 大学报动、冲击、增州司代环代编产对运动控制编辑 都、地差、上海市代助路 1954 号,如表编码。

賽鶴屬 ruse of date 來契病害。由到于無限 轉動稱 ruse of bate 來契病害。由於一個 garia(s, hemm)dict)引起。仅分壽內片。爰称內片 超起物歷生或棄生公底的發揚色心傷,與兩個的夏 超毛物歷生或棄生公底的發揚色心傷,與兩個的夏 維不規則的錄灰色心点。后受或黃褐色角斑、叶片 能不規則的錄灰色心点。后受或黃褐色角斑、叶片 以后先來整耀,不電多月多術,高度物質提。同 取出一個 和 工程,即 20 月 20 日 20

造纸度水 waste water from pulp and paper mills 造纸工业是用水量很大的 个行业。在中国、 生产一吨纸需水 100-400 吨,其中大部分作为废水 排出,造纸有碱法和酸法两种生产方式。中国大部分 的细整器由碱柱生产的,在碱法生产中。排出的废水 主要右以下:种、①黑猪、易制装产生的废水,也尽 污染每严重的废水。生化需复量高达 5000 4000PPM, 是楊熙色, 熙掖主要含纤维量(可达产品 总量的 15%)以及大量的无机盐和色素。是造纸工 业废水中最有间的价值的部分。②打装废水,这是一 种呈探黄色的漂白水,含有一些酸、碱杂物。③白水, 这是抄纸机排出的庞水,是灰白色,含有大量纤维和 去纸图的通影和瞭影,也是杏纸工业的主要废水,有 同此利用的价值,在中国。目前对黑液的价源主要是 妥用概修法。以同约鼎液中的氢氯化钠,硫化钠、硫 静蚀以及其依益类。也有采用制铵肥法,制磷肥法和 申逢析法的。对打黎度水的处理往往采用物理法、生 物法和化学法。使其达到排放标准。对白水的处理则 采用直接送回纸浆稀释槽重复利用为主的方法处 理。减轻最级工业废水的污染。除采用治理技术外。 还应当重视据高循环用水,减少用水量和废水排放 册.

通纸工业器生物危害 paper making miscrobial 掛生飾計造紙下身的危害主要基礎生物的需要和 腐败,从造纸原料到造纸过程,直至成品纸张,都会 轮毫不同地遭到微生物的損害。遊纸原料木材可被 直施寄牛后发生腐烂。这类真衡为白腐蚜真菌、褐腐 蜗真前及软腐病真菌,这类真糖破坏木材中的纤维 重,使纸的质量下降,造纸用的纸浆主要也是受微生 物真蕨的危害。从而导致纸浆的纤维紧捆失,纸强度 降低、纸浆褪色。成品纸质量降低。 由于微生物在纸 茎中导致的粘液现象,可使成品纸张上以讨厌的粘 油斑点形式出现,这类微生物主要有细菌、酵母病, 耄薇、特别经带英膜的细菌。是最重要的一群形成粘 液的微生物。成品纸张也是微生物侵袭的对象,它们 降解纸张的纤维素、胶或器就,使纸张着色或器色、 穿孔、甚至纸张完全失去使用的价值。对于微生物在 告短工业中的危害,可在造纸原料、纸浆中加入杀物 生物药物,能有效地控制它们,这类化学药物多是氯 和氫化合物、酚化合物、有机硫化合物、有机溴化合 物、嚴金屬化合物及系微生物混合物。

業務行业期時協高的安全管理規定 中华人民 共和国经工业部、公安部 1990 年 月 24 日 股市实 施、共 10章 70条,内容有: 69 Ⅰ 派司特场企业 市局 局、储存管理、火驾管理。电气管理、基督废验、用的 设施管理、组构管理、电气管理、基督废验、用的 反集管理、组构管理、电气管器、例 (股企)组合行业 原料场前的安全必须贯彻"预防力上、政府结合"的 方针"支行"能主管·磁负责"的原码。模则需要规范 化、标准化、科学化、组按公路用产级行业模不是 故的原本、稻草、麦秸、芦苇、竹子、红麻、黄麻、垂麻、 钛钴、甘蔗溶和世須線等原料區。

青午保险 habibility pisurance 保险的一个 分类。指以被保险人的民事损害赔偿责任作为保险 标的的保险。凡根据法律的规定、特保险人对寻客人 应承担的经济赔偿责任背由保险人负责赔偿。如因 医生漢诊、产品瑕疵、汽车餐事、津邊中的建筑物倒 揭等原因治成他人的人身你害或财产相失。恶生、产 品制治療、生主、非资承何人等寄任者应对无辜受害 者所负的经济赔偿责任、一经投保有关责任保险、即 可将赔偿责任转缴给保险人,并由之负责赔偿。鉴于 B.重保被保险人依地对策:老负责赔偿的责任。因 此又称之为"第三者带任保险"。 寄任保险日承报装 保险人的非故意行为造成的民事报客责任。如果这 种过失损害已构成犯罪的刑事责任。并不能因受害 人获得保险人的民事损害赔偿而使其刑事责任得到 减免。责任保险承保致害人对受害人(第三者)的报 事務检查任務法律责任,它是責任保险的保险标的。 · 般不希保合同常任,除生已构成法推者任或特保 龄双方特别约定。密任保险的承保方式有两种。一种 以作为各种损害赔偿保险(主要是各种财产保险)的 组成部分或以附加密任约方式或得,不等发专门的 數任保险率:另一种作为单独的责任保险。以答定を 门的保险单的方式承保。

音任事故 accident due to nealigence 指因有 关人员的过失而造成的事故。责任事故的直接责任 者和主要责任者的行为表现是:凡因逐章作业、违章 指握,置给作业,该反安会生产者任制和安全操作理 程, 论反告动纪律、擅自开动机器设备, 更改或拆除 安全装置和设备前齿成的事故。要追究其直接责任 者和主要责任者的责任。责任事故领导责任的行为 表现是,有章不循,忽视安全工作,玩包取守。工作不 负责任,安全规章制度不健全。无章可循。不按规定 对阻于进行安全培训教育系统、设施不按规定检修。 发现购要不及时消除;劳动条件和劳动环境不安全, 又不采取应有的措施,以致造成伤亡事故的,要追究 有关领导者的责任,根据刑法第114条规定,对造成 歌大资任事故的直接责任者处 3 年以下有期徒刑或 者拘役;情节特别恶劣者,处3年以上7年以下有期 祉刑.

董星臺 zeng cheng kuu 中国海洋学专家。
1909年6月18日生于福建省項门市。1931年毕业于厦门大学、先后在厦门大学、山东大学和岭南大学在教1940年费进修。1942年获博士学位。1943
1946年为美國斯克里普斯海洋研究的副新克员。

1947年回頭。所任由东大学教授、系丰仟、由东大学 海洋研究所副所长,中国科学院海洋研究所研究员 基础系长 所长 现任中华险海洋研究所名誉所长。 中国科学院学部委员、物学部海洋学组组长、第三世 界科学验验十,中国推洋研究科学委员会主席,中国 海洋湖泊学会理事长、中国嘉泰学会理事长、中国推 注受会名誉得事长, 倒尿海霉协会国际咨询委员会 委员,国际赛季学会主席,以及(海洋与翻拍),(海洋 科学集刊》、《中国海洋船泊学报》(英文报)主编、《中 国科学)和国际(藩类学报)、(海洋植物学)编委等。 **他会加算律和领导中国科学院排送研究所及其前身** 的工作。传访所由为中国指挥科学研究的重要基础。 还参加制订并组织实施中国避洋科学发展提到,为 开拓和发展中国施洋科学事业作出了重要贡献。他 品中国海洋科学的先驱者之·,中国海疆学的蒐基 人。共发表论文 150 多篇。

(增长的量限) the limits of growth 罗马纳 乐都 1972 年发表的重要报告,临床超为"为罗马俱 乐都 人员阻接研究计划原出的报告",许幸发迪斯 (D. L. Meadows) 是 使阴难差别 工学联带计划外 面的负责人。他等一支点 个 口服务 11 2 6 千分率 新不到 30 岁的界年科学家组成的队伍,用了 21 个 月时间,长贺 25 万炭元,在 1972 年 3 月 12 日灵城、 井本超均价值。

《增长的报题》等被西方一些报纸称为"70年代 學性性本作"。提供通过大量的數字计算和简单明了 的逻辑,国发了维建有限论的必然结论,现代工业的 发票,正在以报供的速度耗竭地球的天然资源,并且 治成餘來線严重的污染,如果按照当前趋势发展下 丰, 人类体体白珍燥灰, 为此, 只有护"增长来度抑制 为零"。才能避免这场灾难,这一报告臂引起全世界 的证论。成为罗马俱乐部 1968-1984 年间发表的 11 篇重要报告中,影响最大的一个报告。在报告发 表以后划纫的十多年里, 曾再版十几次, 被译成 30 多种文字,发行几百万册,并被 · 千多个大学和学院 彩用为教材,被31 届联合国大会列为大会文件,向 各国代表闭路发,通过论战,他们的观点已逐新由 "零的增长"转到有机的增长。由物理模型转向社会 极脚等方面的演变,并强调把经济学和生态学结合 起来。从而能发展概念取代了增长概念,在人类社会 中。单纯增长性的原则,被动态平衡的宏观规律所取 代。

增长需理论 由法国著名经济学家F·佩鲁(i *perroux)首先提出来的。这一理论提出后,立即在 经济学界引起强烈反响。于是许多国家把它视为发 网络后地区的经济,削除区域经济差异的良方。据估 计,目前世界上至少有28个国家以此理论为依据制 订经济发展战略和政策、佩鲁从经济发展的原因开 始进行了分析。他继承了熊比特的理论、认为经济发 展的主要原因是"创新"即创造新产品,采用新的生 产方式,开拓新的市场,开发新的原材料,引入新的 生产组织、发展则是"新的组合"的产生。佩鲁认为。 "创新"往往出现在推进艰单元里。推进艰单元自身 的增长及其所引起的"创新"会诱导其他单元的增 长,因此推进规单元又被称为"增长诱导"单元。这也 基分屬的"土体"和"維体"、即具在一定环境中给其 他单元施以"诱导效应"的单元。增长诱导单元趋向 于集中在一些特定的地方如中心城市,因为这样的 ** 方方协好的办通知通信网络、基础设施和各种针 会服务、人才等。增长诱导单元及其环境就是增长极 4分解极、增长液导单元与外界有广泛血糖量的联 6.在运输线两侧往往依得到较快的发展,这就形成 了发得脑, 当几个发腰极因发腰轴而相互有机地联 長在一起的时候,就形成了发展域。

排棄 bomb·(以) 航空器上投稿的点向力装置 的爆炸性成器。亦称航空符簿。通常由引信(含传编 管) 异光·埃克勒印稳定程第号设于备本部分组品。 航空排身从第一位世界上能到出发展至今—品种 第多·分类方性磁器。我但私的方本口径(100 分以下),中口径(100 -500 公分)和大口径炸弹。 用 進分分去性和權政制的炸弹。機動炸弹。便侧弹。 核 起導等剂单特炸弹。假相用,提高条件或长伸

献, 以强化区众减灾意识。⑤法律法,通过灾害立法。

翅 惹人们的教实行为。以强制手段促使人们形成良

好的减灾防灾心理习惯。从而把减灾防灾工作做为

一項自營的工作常抵不懈。

等)接收填物分方度就填嘴(管普通好店)少常是 於彈(電气樂)相面操和核防鼻等)。按爆炸方式分为 空中爆生,整定爆炸和延期爆炸3件。②使服用水板 坏槽物形式动力整套的爆炸性点器。③和投展用的 置量在16公斤以上的起去仍能整桁用的炸粪的1 标(重量轻 ~ 他的炮弹叫帽弹)。 ③第一枚世界大战 中排弹模型射的光行弊。 ③用于破坏和暗杀目的的 通过于了水场的熔焊体装置。

蜂药 explosive 在一定的外界能量作用下 能由其本身的能量发生爆炸的物质;好局爆炸时, 糖放大量的物量发生爆炸的物质;好局爆炸的 起碳环,抛挥,压缩等作用,获其成分,可分为单级对 药和成合炸药,按其用途,可分为起爆药,碳环药和 水药(纠缔药,类种药)。

潘勉豫道 无键投路因轨器升高,丧失稳定而

变形, 称为孫執, 准執的最后结果使執道邮曲, 称为 點道, 密執跑道严重威胁无缝线牌的夏季行车安全。 器執, 思述的原因, 主要是温度偏低时期執有小号未 及时饱平, 扣件和防爬器松弛而使阻力大幅度降低 加維的作业不均益。

報告數 中國現代水利母家、山东省兩得人、 1918—1921 年2次大学家产品 留字期間。1926 年获伊州社大学土木工程等士学位 位、1925 年获薪介尔大学土木工程等士学位、1949 年前,先后租任获阿尔利贸会总委员、秘书长、总工 程何等,其同组任过北洋大学教授、报务长、农长、中 本人民共和国政企作。任众利等副務化、撤发未受 会主任、1979 年居住水利爾斯河、台湾方叶原木利 学会第一、工商资等长、第一届全营理等长、

省名泰次士持年参加了各种水和工程的度 划 直上写工作。平安程具多模形的建筑。所代的 万年等的研究工作。发表了一批论文的专案、他搜集 整理了中国历代信息的大量性料。写成专者(历代治 月7 和远是形)。1990 年7 发展的治理 整理 排放补充分(历代治时)方面接过2.对货用治理 报划的制度之有效复发。1997 年2度 了《粉声景的 明果的80 条长篇论文、概括「本世纪以茶的黄的 題 知设想。1986年出版了《明清治河概论》、书,其 它較重要的著作还有《美河志 - 水文与工程》、《水 力學》、《悠洪工程》、《治河论丛》等。 此外、还致力于 水利科学普及工作,撰写了《说水》、《水利概说》、《中 国古代水利率业的成数》等书。

强司农教费十二议 《荒政辑要》载,明朝张司 农归纳的教荒十一议云: -、亲审灾民。先会里长报 明教户,正印官亲自逐都逐用赊其贫窭,给予吃粥小 票 一张,填写里申姓名,许执票人厂,二、多设粥厂。 州县之大者设徽广教百处,小者亦不下百余处,多不 讨百人,少聊六七十人。应签署便而米粥法。三、审定 朝长、教育非民之命悬于朝长之手,不得其人,弊宴 从生。各择百姓中之殷实好善者三、四人为正副而主 之。四、犒劳粥长。饥民群聚易于起争。粥长约束任劳 任怨。上不推思撒劝待以心腹,谁肯效力尽心,故宜 许其优争重差。特给过带匾额。五、亲寨厂弊。粥厂素 **张犨若。惟在着老严密。然非守令躬察则不知警;六、** 預备米谷。仓廪不实,支取易匮,或动支官银杂买政 功借义长输助。必须多方设法预为完备:七、预置柴 節、广中器皿不可强借,惟铁钓必须官给两个。恐有 大小故也。 煮粥之柴其费最多,粥长等既任其劳,哪 崇興行驗護。即今劉长在所領内扣出其米查案作价 可也:人、严立厂摊。 驭饥民和驭三军,号令要严明, 短矩感制一。印幕吸收到先后顺序列名。鸣钟会食, 唱名散签。凡散粥或单日自左散起,或双日自右散 起,或自上散或自下散,或自中散,互为先后;九、收 留子女。预示饥民不可擅弃子女。然而饥寒困苦难保 其无。万一有之,今型老保甲老人等收起,抱赴官局 收排,仍给送来之人数十支以作路费;十、禁止卖妇。 卖妇老当严为禁止,倘有迫切真情,将夫妻尽收入厂 中,妇令抚要。男归厂用。事完听去:十一、收养流民。 县关者抗区流窜以路为家。须于通需宽空处另立流 民厂,另豐流民傳,隨到隨收;十二、散給药饵。凶年 之后必有疠疫,疫者万病同症之谓也。不论时日早 晚。人参败毒散极效。或九味芫活汤、香苏散皆可。但 須多服方有效验。合动容银。今医生逐为买办,合厂 散数十贴以济贫民。至夏间有患者为热病,败毒散加 排茶甘露饮神效,败毒散内不用人参加石膏为佳。再 今时医定夺,必不误也。

障碍性冷害 observation type coal injury 在 作物生育期如照照时间的低點,就会被本星预约底。 金度它数百烯产。这主要是由于 O CUL F 的故価盈度 接对作物形成产量结构因素造成障碍所致、低器发 生的时间呈版。但强度人,相且恰好与特勒某个低器 熔解勤争。但服命余者附近,不同价件物不同的时期 抗低風物應力不同、水稻在日平均气温低于10℃, 最低气温下 7 5℃注射網 3 5天以上时,截发生 严重的长铁。高的气温低于15℃使不分量和减效 最小和2个初期晚雨日最低气温分于15℃%编程日 最低气温分下10万½%疾死以上、起粉严重放弃 不实本增加;开定期日平均气温分于50℃递低气 銀个上,高张在冷温明日是低气温低于15℃。建 常日最低气温低于6、可按结末每季至约60%,开 在期日最低温低于6、可按结末每季至约60%,开 在期日最低温低于6、可按结末每季至约60%,开 在水市5两周上日平均气温长于00℃,安康率周显滑多-五米花序期周上日平均气温长于00℃的低温阴雨。 最全影响在两环接,提物石具。需求成黑铜面层低于 16℃或免晕响夜粉的活性、逐于较不振腾。则一值核 生物生物性质量分长,则能感量为剩。

沼气 methane 是一种可燃烧的气体,它是由 生物施烧条件来的。实际上地植物生长过程中配藏 在体内的实知能、各高度色。别能激素化、完全有 机物度症、度被等。在一定程度、微度、温度和除氧的 条件下,还气性微生物发酵作用。可以产生可翘气 体。因为这种"红素是是在旧样、患者生死的。 以入目除之为"语气"。天然气也是微生物对有机物 质的厌吸发酵产生物用果下来的,所以有人把天然 气叫着古代的形式。而把松气叫做风气无效气。

化等分析结果表明。甲烷(CH₁)是指气的主要 成分,一般的组气素的一つ5分的甲烷,3-35%的 一氧化碳(CG₁)。还有少量的氧气(H₁),氧气(H₂), 、减化级(H₃)、水蒸气(H₃))、一颗化碳(CO)及少量 高级的螺桨化分物。低碳比重的是一量近几年系从, 相气中发现有少量的(约万分之儿)的螺化氮(H₃P) 气体。是一种树雾气体。这是相气中毒的重要展现之 焼貝能以气态存在。

人工制取出气物方法为甲数定衡。即各属绝空气的条件下。利用甲烷细酸使有机效定即而分解。记 气烧甲啶、果化碳和煤气等的混合气体,具有效的 条值。可用做食效、这对、他可以服动内使用和发生代 纳。可供出。这方法而"和当于12公元"和或。0,公元和公工,则或的对使用如于几个公元。 纳。可供出了种用的。0,产生招气的区域引为有 机物。如人富强使、杂平、指杆、同叶、这类等。2为在 是会脑和工策处及为水水便下的综合处理和 定行程中,因此,因也是一种操作的基础。还是有 是会脑和工策处及为水水便下,就地取材,或有气机 使行程中,因此,即任是一种操作的或者、现本的气态 使行程中,可以分散生产,就地取材,成本的气态 使后的一物是,现在,即使用的指挥,还可针之机。不是为信 使后的一物是,现在,随时从,不行效空气化,不信为信 作物和人体健康、被使用这的招气模样,还可针化的

招生在第三世界限度是到重视,例如但是和背 拉亚都非常维护中心型铝气物的形。19度 1981 年 的招气能能达 8 万个。中国的招气利用始于本世纪 30 年代—由台灣人罗西湖始创,并在浙江市山普郑 青春周围。全国利用附任是 1958 年以友村开始的。 到 1979 年的统计,全国农村兴建的招气能存 690 万 个。但是,招忙专事不能使用。一年使用预片有 6-7 个月,几 招气需要在台湾成果,更外界影响 校大,省级是即产行发展。

海海化 swenping 植由于地面色核作列或瘤 纸布·线性脉-长位上升级走线。上墙长期次水上端长期次水 外线炮丸。在磁性镜物作用和瞳-红毛扼条件下进步次 青成酒停地的过程。招待越上一场水 多,有铁质含量较多,则面上那有一层极厚 的,分编较充分的等机或距离模型。原理配滑,及定程序 上或岩中分量形象不完全的是效应。像是说为,或者 足类均用于。然而是一种。有关的原则和,为类对性 上,还是为别用时。必须排水或于人类类。为类对性 上,还是为别用时。必须排水或于人类类。

溶差 bagasil 指揮权水环境下的一种土 罐类型。为罐气还原本件下和程生物作用下次等 自成的土壤。使并否因都有分布、中国分布也很广。 分布面的达十几万平分企里、以东北和川市工程, 的松振车地设约条件。土壤等而已,即有有指度层 和促炭层,下廊赴呈截至色的潜身层。沿桥土风有有 机质含重点,容重、大块、大线、大线、大线、大线、 一个一种材料和发展的的技术,技能是具成土堆离货。

甲烷是 一种比空气轻的气体。其密度是 0.717 克/升, 甲烷在水中的溶制度便低。因此可以用水射 的容器来储存它。甲烷在 一个大气压下的熔点是— 182.5℃, 沸点是—118.7℃。甲烷的放弃温度— 82℃, 临界压强是 45.8 个大气压, 所以在常温下甲

照的效化与潜身短距。明分为五个电差。《导向组译 上,表层有常规的概则程度。《支展出现多量较 好少、结构不测显。少数组或按定步上,屏幽处远中牵锁 较少、结构不测显。少数组结核、下部为增身层。②使 频离度运销车、股股天厚及。公理来:下分分替 好的腐弱层及房骨后。《起柴州州卡上聚尼厚度 在 50 厘米在右:下为槽户。《②定数上,影影压身 方 50—200 厘米或逆序。下为唐背层。 经帐上排本版 下 设建上编集代。使有机物分物后,可以很好利用。 种常数的上端接近

赵九童 中国空间物理学家、气象学家。浙江吴 兴人(1907-1968)。1933年清华大学毕业。1938年 非薄面的林大学维士, 1938-1949年曾任唐华大学 教授基前空研究所高空气象台台长、中央研究院气 象研究所研究员兼所长、建国后任中国科学院迪球 物理研究所研究员兼所长、中国科技大学地球物理 系主任、中国科学院生物学地学学部委员、国家科学 技术委员会气象组组长,并曾任中国气象学会编辑 表品公委品, 丰任, 中国气象学会理事长等职。长期 从事科学研究工作、努力在气象学和旅球物理学中 引进教学、物理学和其他新技术,并开创了空间物理 学。对值风带的动力学和热力学问题也有研究。首先 此中司日帯中长油有不為定理量,并研究了需申數 F和外型空间磁场及拖缩等问题, 并有《信风带主流 船的执力学》(1937年)、《半永久性活动中心之形成 与水平力管场的关系》(1946年)、(普电粒子穿入地 做场的一种机制3和《高空大气物理学》(上册。1961 年与李缉璐等合新)等。

關济 中国古代教济灾民的方法之 -。它反映 了中国古代统治阶级数灾教能的政策和思想。内容 主要包括: 熙谷,向灾民发放教济赖;服强。向灾民发 放 -定数量的钱币;服工,以工代服。服济思想产生 很早、《后汊书·孝质帝妃》,"方春戒节、酿济乏厄。" 《礼记·月今》,"天子布播行惠,命有订及仓廪赐安 穷、张之绝、开府库、出市帛周天下。"《康济录》,"歌 诉者,那业仓未施及老幼贵疾孤贫等人、米不足或散 钱与之。""用库银杂豆 变栗乙类亦可。"

驅新號 中國古代教范理论之一,其中"中春報 乏绝"。(《月今》) "縣廳同食" 等均为最早的縣訴述。 兩宋靈明《教全法》之。"教堂一條,縣縣 屬裝 三 名者。名既不詞。用各有体。……顯济者,用义仓米施 及老、幼、稅疾、與、黃等人、米不足或數檢与之、即用 保經 四、妻妻 臺 罗 包 参 心 馬 冬 在线用 局人。"

临粥十五方 (荒政辑要)截,山西巡抚吕叔简 坤修理的睡粥十五方即:一、广煮粥之地。饥畏无定 方面者都在宿外, 英不多设外所以能贊民, 预算非干 场, 瑰容于家, 或朝食一来, 暮食一来, 十里之外不胜 表籍,不停一也, 杜下维佛, 便可随在歇止, 而老病之 父母,结婚之小儿,惹怯之妇女饥死于家,其谁肴管。 不便二位。乞弼以归,不惟道远难携,亦且妄带避察, 不便三也。不如十里之内,就近村落寺观之处各设一 场, 庶于人情为便; 二、挥煮弱之人。旧日监督主管多 委里甲老人, 喂夫难宫之矣。无迫切之心则痛痒不 差,而喜必怖,无综理之才则点察失当;而事恨不详, **北镇压之力则强者,基者先,而惠不均,故定煮粥之** 34、当決者限ク人, 三、行功論ク今、善不独行、当与 寿者共之。正印官执一御籍,少带人敷,多裹 稚備到 乡村,看得衣服丰足,房含整齐之家,便入其门亲自 劝勉,或愿会米粮若干,或愿煮粥若干日饲养若干 人,各尽量动之言,无定难从之数,如有所许,即令自 **登簿籍**,先送牌坊等铧这之奖励;四、别食粥之人。凡 米金张长,提名在官之篷,一部分为三等六班,参省 不耐蚀。另一等张先给、少壮另为一等,最后给,此谓 三等。遊次顯沛之时,男女不可无辨,男三等在一边, 女三等在一边。是为产班;五、定散粥之法、擂鼓~ 通。食粥之人男坐左边此老病壮为,女坐右边亦然。 每人一满碗,周而复始,大率止于两碗,老病者加半 碗 -碗可也。每日夕,人给炒豆 -碗;六、分管粥之 役。大粥场立总管 ~人,拿簿二人,司积二人,管米 可。但以服者干为之。每锅灶头一人,炊手一人,牡妇 人更好,柴夫一人,水夫一人,皆以食粥中之牡若为 之:七、计煮粥之费。凡米须积在粥厂严密之处,可积 者自带够角,每日任人以三合为率,食粥之人每日增 验不同, 意籍先一夕日蒋报名数于司积, 令某锅煮米 若干:八, 查盈端之数。不分军民良贱, 不论本土流 民,除强壮充实男女不可轻收外,其余但系面黄饥瘦 ク人、高端部ク状、関係収攬、伝管分別なご則、毎班 常余纸数页,以各早晚续到之人,某人以日为序,如 正月初 - 日献甲草莳草称人业弃何处民任, 有子无 子, 初二, 初三以次登记, 九, 备者张之县, 布袋若干 备,太锡若千口,太杓若干只,太确若干个。大太杓若 千个,水桶若干只, 柴薪不可多得,即券少社食粥之 人,今其拾采;十、广煮粥之处。须行各州县 齐通 我, 使贫民各就其便, 而流来之人不致结聚。但一场 计五百人即将连甲数于划场,右父母毫子一团铺接; 十一、各直按、恒確之人必以无所。亦騙生瘕。州县綿 谷部區纳纽为草族,今夕铺油:十二、草有功,包果有 功无付者、原委人役大则法牌,小则花红鹳乐选于其 室,以示优厚,十三、裤好义。看其费米之多寒而定其 於常之努爾,或送牌坊或给免贴或冠带可饱;十四、 縣液尼。过往液民倘遇粥厂,每人给粥二碗,炒豆 -确,仍问姓名登记以便查考;十五、贮煮粥器缸,天道 无十年之熟,一切煮粥器皿,须公收藏,备造一册存 康, 委付一人的意, 不许夸价及被人花费。

《虞鄉伦》 王相型第三辽宁大中组版社 1999 年 10 月出版, 此 新教代南三、杨俊等外 25 编写 章 28 万字,从中述《集查展的《操这个代技概念出 发。论述了它的磁源。从表 25 元化,未来张盟等 方位,形及到《魏的多列、他行为发态。 在使之报由一步方数 对性报总的规则。他行为发态。 在使之报由一般的 发表,随外作处之处,随即将他一位的 现代化企中由于《柳茂安文化而发生的问题。对于 从以下标案等人所述。 他参考的信

针会 acupunfure 又称针灸疗法(scupuncfure and moxibustion),中国传统医学(俗称中医)的独特 疗法之一。中国医学根据人体内阴阳二气协调为键 唐,失调为疾患的理论,认为人体与内脏间有相互连 接的 14 个经额,全身经络上或经外有 800 多个穴 位,用针刺人不同穴位即可治疗不同的疾病,称针 法。用艾絨等物灸均不同穴位则称为灸法。总称针灸 疗法。中国医学相信针灸能加强或缓和体内的力量。 从而葡萄或控制疾病。公元前5世纪一公元前4世 纪,中国已存论述针灸的专着(针经)传世。7世纪时 中国太医署已设针灸系。1027年,中国针灸学者制 进出教学模型--针灸铜人。铜人与真人一样大小。 经络、穴位、内脏齐备。体表涂蜡。体腔注水。取穴准 确见针入水出。反则不能。针灸疗法不仅能治疗疼痛 件、消化系、神经系和官能性疾病,对原虫性、细菌、 心血管等疾病也有良好疗效。1958年,針刺麻醉试 舱成功,现已有万例成功的手术证明其有效性。如今 的中国中医研究院针灸研究所已成为世界卫生界的 针灸疗法培训中心。面针灸疗法已传入世界上别的 国家。例如,美国的针灸研究侧重于消除疼痛和麻醉 方面。

等實物物 peccous samal 属下持个产品等有 相很少或服于天绝、以及目前並有 定數無自己还 新減少的在於所、另称、文教、卫生等方面具名重要 价值的动物。通常分一类。①世界传籍有的成果并绝 天物、如大縣區。企社套、皮、亚物金、末點等 26 种, 展 下严禁措施。②数量较少,有色化充脸或分布区较 6 种,方面上部的种质子指数,小熊值、河里、大板等 6 种,方面上部海线和间分百倍有一 化聚焦 (25)按医療状况确定解源及控制解解,保护等质动 物位是重要保守、利用进步的一个标志。

(海蘭源色物名录) 又称《恒家重点保护值 物名录》。1984年7月24日即身院环境保护员会 公本,其目的基于中间的涂磨危機的方以在 以识别观望、了邮中国或有等精解危险的分类和 数量。以使为其近行重点保护,该名水共利出展危。 新念、简有领导354种,并分别完定「每种效的分类和 分处别,其中,一级保护植物。4种,二级保护植物 14种,一级保护植物。204种,

宣慈整整合動中整 直前未常具直面的条件件 谢产物,当含有此耄耋的食物消人人体,即可产生各 种中非常状、直脑毒素主要产生干碳水化合物性质 的食品原料,理已发现的草荫靠實粹近 150 种,大部 分已在实验动物中证明有辜,少部分在自然条件下 可引起动物及人中毒。毒性萎强的有黄曲霉素素、杂 色曲霉毒素、黄绿青霉素、红色青霉素及青霉酸等。 中推定北上架方理为、①肝脏室、加首曲囊管、音心 色曲重音度, 台元塘及环氢雪等。 ②答脐等 如抗音 重要等。③神经者如常经重要、某些重如省经青霉 者, (4) 亦有组织器, 腐數醬刀煎烧醇、葡萄穗霉素素。 ⑤光讨器皮炎素,如孢子素及蘑桔病核毒霉毒素。许 宏震微器素的器作用多表现为一个系统以上的症 分, 有中几种废食已证实对动物致毒如黄曲霉素, 前 子鄉, 环旬至, 心色由重要和游者重要等。 某些霉菌 患者也可能是人类肝瘤的致痛或促痛因子。

福动者 又称提动综合症(vibration syndrome),它基长期接触生产性振动所引起的以重 管、神经、骨关节肌肉樹变为主的职业病。 生产中接 触极动的作业主要有,使用风动工具、电动工具、发 动机运转和其它机械,如脱粒机、混凝土搅拌机等。 由于提动作用于人体的方式不同、生产性接动分为 肠窥探动和全身提动。局部提动引起中积及周围神 经系统的功能改变,肌肉发生退行性变化,痛觉减退 较明显,植物神经功能障碍如组织营养障碍和手掌 多汗水等, 高頻率小接帳的長功可引起問題血管控 整, 极大而冲击力强的援助可引起骨和关节的改变。 全身提动主要影响前庭功能,并引起植物神经症状。 预防措施有,改革工艺,加强生产的自动化过程,减 少或取消手持擬动作业1改革和限制使用振动工具: 熔架器助作业时间或间段使用器动工具:作业场所 应保持一定的温度、振动工具的温度保持在 40 度左 右,工人应热水洗手,应佩带防损手套,实行定期检 者制度,对不官从事提动作业的工人应及时调高。

 場陷,共形成 38 个場陷坑,快路线路及浑水塘车站、 秧田冲车站受到威胁。

畫書 又称她很來客,即越戲对人类也較計 造成的提头。撰有为糜级、烈度有关。最重異書作的大 小主提問服于地膜形人民生物的产和工业企业产为 造成的磁头程度。通常用建筑物的被形程度作为间接 等指数"未决定事的继定,展布 足便聚 外间的 第一股,其中包括各种人进度域物,如房屋接见 如农田、河度、湖泊、地下、车的破坏、间接盛客,核 中级独、标学、超大定、水灾(海塘、大耐波市)、 中地震工事和很大。如大定、水灾(海塘、大耐波市)、 升经防损失,直接地震实务和最大。可是中断等引起的一种 升经的形式,

看養養別 kinds of earthquake hazard 地麓 引起的灾害可分为皮肤灾害和砍牛灾害。 延续灾害 是由地重度接到起的灾害。它又可分为地高灾害的 结构被灾害,地高灾害。 一般是在地重时攻生的新尽势起 沉荫等地形变以及次数速回或人工规模的 人工规模从企程、处路等的 規 土限水。包括人工规模从各在人的分类域高等的 院 从市场的接现水包括人工规模从各种企业的水平等的地域成公路、收货等的 由直接灾害消货的。如她重引起的根本环,次生灾净是解和通过效胜到地位或少量和通过的中期,社会不安 由现的规模、例由力,煤气和上下水温的根环引起人们生活的都不安外域或指导等。

重需需要 number of sessuic hasard 異常指 整足版以高来原原的平均变有程度。还是确定需反 整度的原理之一。可用公式1=2mm/来计算式中 1 表次度等等级全部侧距时1=1,準模架至时1= 0,端槽架正均位程度 0.5,隔槽侧的之位限 0.2 4,端有架缝时之位限 0.2。基本完好时1值取 0.m 表示一级逐年的房屋侧便从1表示这类房面的部间 整。房位个公式计算业体的展布器中,值在 0.2 之间,如能求出每类房屋的奠套指数,就可以对比各 类房屋之间抗震性能的优劣。因和震客指数法确定 烈度之运动于居民点较重、房屋类型与數量足够多 的情况。

重级 票级县老示地基本身大小的等级,与地 露露故能量战正比关系。度量震锐的大小是美国地 需学家里克特于 1935 年提出的、方法提定距響中 100 公里处"标准地震仪"(周期 0.8 秒,故大倍數 9800.8日尼系數 0.8) 所记录的水平向最大振幅的常 田对数为该水油雪的重拐,如水平向最大影幅为10 春米即 10000 徵米、拡常用对数为 4.此始雲雲级为 4 妈,以后远台及非标准地震仪记录,经过换算也可 求出課級。鄰級按照作为计算依据的地震记录不同。 ▽右面水電粉(MS)、体液電粉(MB)、近雪電接等之 分。用氏葉級,目前所測到的最大電級为8.9级 (1960年5月22日智利发生8.9级地震,是全球有 记录以来最大一次地震),高倍率微震仅,可记录到 1-3 纷纷等。与别度不同。一次地震只有一个重级。 被解妆架级大小可划分为超微震、微震、小震、强震 和人始保等。

震颤鏡计 magnitude of earthquake statistical 是利用教理统计方法研究地震交生服率的一种方 此,对已发生的施震模度。旅程等等再进行改集线 计,建立统计模型、必要率论为基础。用数理统计法 研究施展的发生规律,并以统计资料为依据。作出中 长蜘蛛繁阳星

期級图 magnitudo map 特不同級例的地震。 地震发生的位置、震破大小标验在所需要的地形图 上,即为叛极阻 通过对防来地震在震级图上的分布 规律,未研究地震发生。发展的规律,为抗震破防、质 相地震器供依据。

震例 earthquake axample 指全球范围內具 有代表性的重要的地震実例。如 1923 年 9 月 1 日的 日本关东大阪、蚕板为 7 .9 版、这次地震是日本历史 上伤亡人数最多的一次地震、因此是日本乃至世界 上伤亡人数最多的一次地震、因此是日本乃至世界 上粉音名的地震之一。

類別其儀 earthquake coefficient 或你地震系 於,這常用 K 表示。是地面运动的最大速度(以重力 如速度)异位)。它最与现象影响强度4 末的物 量,地面运动越强烈,加速度是粉也数越大。地震影 响强度重常用型块套水。现处。可以是企业服务型 与则度之间的对应关系。但如在一次地震中,某处有 强度均重度记录,其最大值载是这次地震在误处的 长 俊。

A W-KW

式中 K 为震烈系数; A 为最大水平加速度; G 为重 力加速度; W 为结构物重量与部分质量和模荷之 和。

囊酶整形 括始重发生前由下域充远动。特别 是水平运动。使地无形态及生非常变化的现象。地震 是地无形变及强烈最近的自然情况。目前出影变别 量。包括地应变,倾斜。位等等。已成为接投廉商站 水平运动。利用形变别量可监视断层活动。「解不同 时期的地口力作用方式。以此并找地互为的集中部 分,用来判断而是分解是可能之处是一对。由 1865年 由,那地做着报解离不开大地形变缓腾,加 1865年 由 由,那 地域 使复数之小岛域 足 不成素的 大陆连车一起,确度发生的,使展 区人两级级的升 大陆连车一起,确度发生的,使展 区人两级级的升 中枢的的汇票编集上新的两条生活。 30 中枢

職情 seismoc regune 指一个地区地震活动的 情况,体现在该区大小不同地概在它间和时间上的 份本规律。研究展情。研究展情或是研究这种分布的特点 和规律。服情的一个重要方面就是一个地区单位时 间内所发生的在一定强度花圈内的地震的数日。

期間內和一定的证明內定土 系列廣模 有由 如时间內和一定的证明內定土 系列廣模 不每但差 能不大的小途里。但其中內在 有的的 大學 大學 不 增强或減剩的趋势和规律。如 1965 年 8 月 开始发生 的日本 化代重胖 在最活版 网络天发生的 內卷地 集 超过 500 克,有老世界上解解发生差多的国家,让 多发生在环太平伴海域以及伴植火山喷发发生的地 最低多差距发性的。此外,中央海岭和岛溪地区也是 需都多度区。

養者 Dance 特具有不可服物性质(如與彼和 模型)和不同時期點径(如宜这世权反射波)的地震 或在地震力阻力的势态的标志等的关键, 这在自然力量 是指她的如為。有时到指弦动的极大,如键或的接动 特性未进,有体或重视(指向)为、应或重相(指数 形度,米川、有效重要相(指向)为、应或要相(指数 形度,米川、有效重要相(游离)为、边面实有相(指 是一一般把重新的的形成关特性的大型分替化。 记它引的验证。投租,周阳、依赖市、除力动力学特 在,会更属相不仅与重要及分级有关、还受地最仅特 性的影响,所以,在分析重相时,更了解仪的形成。 贈瀏 seamus focus hypocentre 指途線內部发生極萬的地方、即地先內部发生地氣的地方、即地先內部发生地面的聯節分別 第。通常指地震发生的,地下另石最初开始破裂的部 位。就隨風而言,震源是自反发生地震波的地方。就 空观而言。確認是計算地位, 於上特震觀看成 一点。看來除上是一个私(震器 反)。

震漏大小 focal 忠和 地震提供人小与地震能 居 有关。两场被能量 与塞斯林 民央企 医托利内单位 体积积累的应变能有定。小地震能量小,其需部体积 也小,分析时可料其隔弧 音成一十点。 人地震能量 以指使表示展现体积,此时宜用震撼区 来描绘,因而 据据 太小人少年 经有限的

需源性 source dynamics 震震定位是通过 各种子股來能定能震震的位息。 建度日间性1879 年)以前,普切亚规等震线股高烈度的中心为属中-利用仅能证法进行课程设化由于欧洲和日本。最初 使用方位除业 机因是几何作用地建设整份。 《国际地震汇请/ISS》从走来得最小:深度计算等 定案中(1986年)—1945年以后扩展计算标 规电动计算机,1960年开始担电子计算机,1961年, 埔木特和股东集合作。改造了计算方案,并目光在 SSE 使用,提供原始发展中央的(CISS)。设在随 解析技术能与美国海特加地测量的(USCGS)和 维来用次,让每次第一

廣瀬原園園舞 solvation of focal fault phene 也叫養煎的朝鮮。此是電影原活的等家; P 您的问题 在廣級投名兩个正交的呼值, 可可可面, 以下面与界可 分成压弧空间和眼珠空间。这两个节面中毒一个下面中间。 形式形形面。另一个节面中间输出,非非新层面。 震源形层刻解,投通过电子计算电点取平面的数值解 来获得。机制解于用两个下面的走向下。5、相倾斜 角。5。表次,但由于即首件在父亲。晚也的解 有二个。

覆薄体积 focal volume 即地族时能够释放 出地簇能量的岩石总体积。地震能量的大小不仅取 决于震源体积的大小,面且取决于震源体积内单位 体积内积积器的序变能。

《靈源物理》 此书由郭增建、亲保燕编著,1979 年3月抽番出版社出版, 1/32 开本, 220 千字, 震觀 物用易研存绘案成因、绘案孕育和发生过程以及这 些过程中所涉及的一切物理现象的学科(其中包括 复料物理化学现象),内容比较广泛。震觀物理与地 護預报的关系莅密切。因为各种地震前兆现象都是 直接或间接地由震源过程决定的。另外,触发地震的 外因也是通过震震地方的过程而起作用的。地震预 据工作中的综合分析最后总是要把各种前兆现象统 -到鄉覆地方去。因之,震源物理是综合分析工作的 基础。本书是综合的人分散的研究成果和兄弟单位 的一些研究结果。再加上作者自己的见解写成的。在 写作过程中力求阐明其物理实质和实用意义,而不 用复杂的数字形式来表达。此书共分五章:第一章是 震盪的环境和地震能源:第二世是地震成因和震災 孕育擴式:第三章及震源机制:第四章是震源物理分 述,等方者界中因始常情况简介。

董事學育 focus breeding 指地廣泛正常展育 該使用的讨混。 於監查民間或此,領域是八龍臺 民裏打回總於、盧部体和心走路的空間視悟但總大, 盧名、薩亞學育在时间上具有各自的特点、长期异常 收集多差成为卷至原形空間光源的時点。长期异常 电阻率异常和水泉异常和形空地水海岸清,是期 設定出租上戶力、地向界。 信服异素 表例为由下入 自噴湿以 [21]、資和等,同时还包括立变能的积累 和异社以及薩斯樂理 一分字包括

董中 spicentre 展展在地面上的垂直投影位 量叫要中,集中有支观器中一般观察中之分。变现器 中即指地面被环场所省的地方·微观器中已分分。变现器 可能地面被环场所省的地方·微观器中印得用仪 器测定·证未的摄影在生版目上投影的位置。因而也由 地光洁原,对古物理性质等。因而地血或体环质污害的 地方:二。中华化于影響方线面上的集育投影。即 宏观巖中与微观巖中不一定是重合的。如1974年云 前7.1级地震,宏观巖中位于 E103*55'、N28*12';而 微观地震震中位于 E104*00'、N28*06'。因为宏观霞 中是地表破水最严重的地方,所以宏观震中也是极 感区的几何中心。

覆中極錯。epicentre mark 源中标绘是指地 需发生之后,将它的位置等确构绘在地图下。由于她 载波到达台站观测点的时间和距离之间有者密切关 系,因此,她震发生时,查找地震波的运行时间与震 中吞面学感的步时表,即可求出廊中心管。

重中割實。epecture location 與中國定差 这特許表機定地鐵度中的位置,地鐵坡到达台站 超地点的时间和距离之间有部切实系。或属工作系 经过大量的线膜和综合等位、制订出了取录序种地 高坡的运行时间与原中斯美关系的球馆形表。即时 即值线相应时载,任何一次地震发去后。根据地震 位的记录程标,结合这种标准图表,就可以程快点出 每中位等

董申爾 ejecuter zone 由油墨油用合名体是 的底中最合体,被赴所谓的底中等,又叫地重都。它 足地震活动在地壳中由上改成的单本图形,人们或 级优劣点,计算比解着它、似形以该等的绘画的 域优劣点,计算比解着它、似形以该等的绘画的 等。但可由的字和,目面,也或和这类等等都较下高, 且遇及企假。可以作出更重构的个国地震带中的有 形,这对于「解心和地质等的合图地震带中的的表 现,有爱怀斯里心意义。

獨申經 ejectrizid datanore 原中则规则包的 战难对那即與利益中期,用心液水。原中更有的用於 度成水。以企用为单位。有时用处理水力。指中也有 期点所作的铝心物量水,但根据中距水小,可把心加 公一里和此源(公)1000公里)。直接为相当于110公 100公里),现的相当于110公 110岁,养为最近属。一次推集成的模型分槽的 度是不一定的,然后由被逐步走到以往样或差 发出物面中,但

畫中正移 epicentre shift 成界地震迁移。在 一个构造地模等中、强强原中常按一定的方向和序 校社路势动送。不整则相信中证施到迁移、集中迁 移还党地模构造和作用力的方式和方向所控制的。 案中迁移形式是参布罗甲的。也是有模型问题的。 中迁移可在一个等中迁移。也可以在不同地震等中 以帶力争元迁移。还移向时间尺度可以是数年、数十 年,他可以是數百年。地震迁移仅是地震活动規律的 部分,还有些地震投有量示出有規律的迁移过程。 如年北地震区太行山前地震带,就有南北往返場迁 的規律。

實物證 epecentral intensity 地質責任权別 度,即從中区的能不但定,根据截中別度可把地震分为无思重展;消绝越緩和股政性地震,獲中別度也與分为无思重展;消绝越緩和股本地速、減率的度也以至,也是一次維維的最大的度,不成年中是、次地高碳环基而的地方、地質等可能的力、地震中间的大型一位,使用水平的大型一位,从中间的一种大量,不同时间,2 8 级 主要受地底构造控制,如 1976 年 首山 7 8 级 生底 建产的度。为长敏 北京的海南郡。1976 年 首山 7 8 级 生底 建产的度。为长敏 北京的海南郡。1976 年 首山 7 8 级 由 通過地震緩慢的原始,如 1976 年 首山 7 8 级 由 通過地震緩慢的原始,大场地上的向岭岭地大

征服自然 人类文明的发展史上。"征服自然" - 宣是人们生存的目的。中国古代神话传说中"夸父 追目"、"太禹治水"、"最公辖山"、"精卫填榷"等在表 理一种独而不会的奋斗精神之同时, 也反映出远古 人类渴望战胜自然的强烈愿望。历史上人类每迈出 ·步都可以说是征服自然的 ·次尝试。人类借助于 已被认识的自然提输来迫停自然服务于人类自身。 中国先秦思想家荀子提出的"人定胜天"以及近代魏 源, 孙中山等提出的征服自然主张, 都是很有代表性, 的。可以说是对中国历史上有关征服自然的思想、现 点、主张作了一个科学的理论总结。随着社会的不断 进步,人类征服自然的能力也大大提高。但是,"人类 对于自然的每一次征服,自然都以某种方式予以报 复。"说明对自然的征服不提一个简单的问题。只有 在利用自然的同时亦保护自然,在满足自身需要的 团时亦不晓红白秋晃的平衡,在提高改造白炊能力 的同时亦曾视得高话应自然的能力。这才是真正意 立上的征服自然,侧如,黄河一方面悬孕膏中国古代 文明的拯兹,另一方面它又易于泛滥、为害数千年, 由于它泥纱含量高。因此改道频繁。中国古代人民为 了认识黄河,摸清河遗运行规律,进而达到治理黄河 的目的付出了巨大代价。最终认识以黄河症结在于 中游。因此,治理黄河,既要治标,也要治本,即从黄 河中游游手被树悬林,恢复植被;才可减少泥沙,稳 定河道达到整治的目的。总之,正确认识和理解"征 服自然"的意义很重要,对目前进一步明确有防灾减 **灾的理论与实践更是如此。人是自然的一部分,但是** 长期以来人类总县股惠"自然—— 人"这一统一体, 站在与自然对立的方面,把自然简单地看作人类征 服的对象,这是今天应当予以纠正的。

高來來人暴除。以水高來作为求火介密的大火 物量,用高作價。輸送通信管稅、配代兩股配幣利 管等的成。由于兩代外面海區設备大河市,不合引起 设备的效果中槽而被标。就在培物厂,石油化工厂。 人力发电厂"植物解砂户",由20年 与港市可能被未欠、 之一,在第代收度达到 35 %以上时,那份数金停止。 無 代源通常为工业生产用或生运用所应模是次大时 要的的东西、其一次一次,以时的原始的原代。 次时的原始的原代。 集

正当防卫 justifiable defence 为使公共利益、 太人动者他人的人身权利和其他权益免受正在进行 的不法侵害。而针对侵害人所实施的造成一定报害 的行为、构成正当防卫,须具备以下两个方面的条 件,从侵害的方面来说,侵害行为须是违法行为,对 千合法行为不能实行防卫,所谓违法行为,既包括一 般违法行为,亦包括犯罪行为,不以后者为限,何时。 **汝种不法侵害行为销县宏际存在、正在进行的。而不** 能易釐短的,尚未开始或者已经实施终了的;从防卫 的方面来看,首先,防卫能针对不法侵害人本人实 施。不允许以损害第三人利益的方式来实施防卫。其 x . 防卫行为不能超过必要限度,防卫行为以足以便 止违法侵害行为为必要,判断是否超过必要限度不 能只看结果,而要从是否超过了制止不法侵害行为 新必要的强度,结合行为时的各种具体情况,从有利 于鼓励公民同选法犯罪行为作斗争的原则出发。全 面判断。根据中国(刑法)第17条、(民法通则)第 128条的规定,正当防卫行为不负刑事、民事法律责 任,但是,防卫过当超过必要限度造成不应有的损害 的,应当负刑事责任,但依法应予减轻或免除处罚, 同时,防卫过当行为还应依法承担适当的民事责任。 此外,与正当防卫密切相关。有一点需要特别注意 的,这就是民法遭别3第109条规定,因防止、弱止 留家的,集体的财产或者他,的财产、人身遭受分别 前使自己受到损害的,由侵害人,并担赔偿责任,受益 人使可以给予适当的补偿。

截查 coupof'dat 按抗的條內部少數人通过 检密預測。采用军事或政治上突然袭击的方式夺取 被权的行动。采车鱼斗争中。隔壁走革命阵驾中的反 着命势力燃烧向革命势力发动或效衰击。截归军争或 政治传序处于殖乱之中。长期性的不间断的政变又 会使某一個家。某个地区处于动器不足的局面。给人 经生命数十高级巨大相关。

盈頗未轉失讓 炎病对经济和社会的发展目 於。发展计划与有关的方针、效果、高线等重人问题 作出的小符合音度发展的前假设施定。如何电缆 为了发展经济、大量机、便自己的核光度操行。 或证际后债务之机、便自己的核光度操行。 第一等数社会的不能定。起诉的衰退,给如家和人民 等率移至不需的成本。

政府间海事协商组织 政府间的海事协商组织 干 1959 年 1 月 6 日在英国伦敦正式建立, 1985 年 月22日改为国际海事组织。该组织为联合国从事船 輸送动管理專項的专门机构。在海洋环境保护方面 起着重要作用。海事协商组织的宗旨和任务是:在有 **美解决国际贸易的航运技术问题的政府规章和惯例** 方面,为各国政府提供合作机会;在海上安全、航行 效率和防止、控制船舶污染海洋方面跌跌各国采用 最高可行的统--标准。并处理与之有关的法律问题。 海事协商组织到 1982 年已有成员 121 个,总部设在 伦敦。该组织在1967年以前并没有关心保护和控制 痴洋环境。从1967年"托里·峽谷号"事故泄漏大量 原油入海以后,才引起该组织对保护和控制海洋环 境的重视,特别是在法律方面,然而所涉及的只是船 舶来源的海洋污染。至1986年底,海事协商组织已 制定或负责保管的有约 32 个国际公约。涉及海上人 命安全、海上遊遊、船舶载置线、船舶吨位丈量、防止 海洋污染、袖污民事责任、公海油污的干预、油污赔 偿国际基金、集装箱安全、特种客运、核能船舶、旅客 行字运输责任、船员培训和值班标准、海上顿废、渔 船安全、海事卫星和海上教授等方面。这些公约,观 已牛效的有 26 个。

政务院关于加强灾害性天气的预报、警报和预 防工作的指示 1954年3月6日。中华人民共和国 政务院为使全国各地做好灾害性天气的预报、警报 和预防工作,防止和减轻人民生命财产和国家资财 的损失,加强与象下作对于国家推设和各种生产行 务的保证发表该指示。指示规定;现有中央气象台、 各区与参台以及各地与参台商提台, 站, 对于台风, 客劃和 隣ク而を於大前間的最級面(常)和雪店等 灾害性天气的预报,整报,必须力求迅速、准确、对于 安客可能发生的她区和时间,应注意具体、明确,如 预报、警报发生后, 天气形势有了新的变化, 并应及 时发出修正或补充。各级工业、农业、转量、水利、航 法、转准、海业转业、盐业等部门、应与中央气象局、 各区气象外和各省气象科研机构商订大表面灾害性 天何而报,警报的内容和发布标准及具体办法,以便 各级气象预报台、站按照执行。对于各级气象预报 台、站的大范围灾害性天气的预报,警报。各地人民 广播电台和海岸电台等应定时予以广播。必要时并 临时增加广播次数:各级政府有关部门特别是各有 关业务机关,应维立传递大范围灾害性天气的预报、 警报的制度和办法。并在接到各项预报、警报后,立 即运用电价局等部门有线、无线电通信设备及其他 各种通讯工具广泛传达,不得拖延积压,各地报纸对 于本域区或当地灾害性灭气的预报、警报应及时地 以甚善的地位予以刊登、各地报纸、人民广播电台和 各级与象际报台,站,并应经常注意对大范围灾害性 天气的葡萄、香椒、葡防方法及有关的气象知识。进 行广泛宣传,以加强人民战胜天灾的信心。该指示自 发生之日起,一直对灾害性犬气预报丁作起曹指导 作用、对有效地預撥灾害性天气及减轻其危害具有

政治风险 political pasks 又称投资保险。承保 本国投资者在外国投资期间因投资国政治原因造成 的投资损失。它是 60 年代在国际上形成并发展的一 种保险。这种保险一般由政府或政府指定的机构办 福. 中国自1979年开办了投资保险。投资(政治风 险)保险的保险责任范围包括,被保险人在保单利明 的投资,由于下列原因遭受损失时,保险公司负责赔 偿,但以不超过本保单所载明的保险金额为限度。① 战争、类似战争行为、叛乱、罢工及暴动。②政府有关 都门征用或投收。③政府有关部门汇兑兑换限制。使 神保險人不能将按投资契约规定。应属被保险人所 有井可汇出的汇款汇书。但对以下投资损失。不于负 责:被保险人投资项目受损后造成被保险人的一切 森业报失;被保险人及其代表选背或不履行投资契 约,或效量海洗行为,政府有关部门信规定汇出的汇 數期限,而被保險人没有按規定汇出汇款避成的損 政治风险保险 politica visk insurance 简称 "政治保险",见投资保险条。

被治囊象状态 political emerbenly 一种具有 危险度的非法的政治关系和政治秩序。政治紧急状 去往往由集体犯罪行为和政治制度内部机制运转失 **通击成的。集体犯罪行为表现为政治犯罪、政治基** 动、政变、政治暴动以及互不相容的政治规则之间的 at 禁业争, 尼第之间的武力纠纷和国际社会中不同 唇室间因政治问题而形成的武装冲突和暴力纠纷。 政治制度内部机制运转失调主要是指在民主法制国 查。因表準、抗政、审判等政治行为超越宪法原则而 导致昆主宪政制度的暂时危机或全面危机。政治紧 鱼状态管急事实的客观表现形态在具有不同政治制 度和政治体制的国家又具有不同特点。在专制国家 或餘少安法的區宴。政治紧急状态往往表现为统治 队伍的政权受到来自社会各其它阶级强有力的推 坡,独政的维治阶级老安尼心,不能有效旅控制社会 各方面活动,基本的政治制度和国家制度受到衰溃 和破坏。统治阶级的政治原则和政治信仰遭到社会 的推弃。在民主宪政国家中,政治紧急状态表现为社 会政治制度运行机制的部分失调,政治积弊亟待更 除。社会需要新的政治形象和政治原则。但无论哪一 肿制度下的政治管急状态,据会给该制度的完法原 则和宪法精神致以严重打击,成为政治革命的政治 变盖的导因。

政治上的低號車場巴尔干化 在獎別、大都市 中存在许多政治自治、北東政府区尔干岛 50年在许多少语自治、北東城及被敦为巴尔干化、与 这种政治上的分聚和联系、敦促、黑人和北地少数民 族集中在城市中心、而富、和中足财政中在城市 20区、同时城市中心、张广、原来具有联引力、城市地 (郑州治董州·区刻研究文集) 该书传收证 主编。中国处度计版社1992年9 月 日初级。本书是郑 州市地域小区划科研成聚和实践经验的总结。全书 经括 22 篇文章,论述「郑州市地震小区划1年的基 本技术途径、分用"加 推碳环地调度"、地震的操作 5 场地条件调作、设计地域动小区划和地面部环小 区 划等主要环节的工作和研究地域,本书可供 从学地度小区划的工程地震下作者阅读。也可供收 末 9 年的经验。

查獎 感病体本在生理上,但與上每形多上因 发生病理を化前表现的特征。終为兩害的症状,症状 包括內臭、一是患患病体本本身所发现的不正常。 志、称为病状,加丛核,肿瘤、在叶等,另一类是病原 物在林本,整确定 L所及现此为种性。我为确定 如白粉,周穗,黄杨等。一般病状另于发现,而牵软柱 在要作解发展过程中的某一阶段才可以需定,会 的案的事态,是种情意。那不是病情。

新工酶 melarere 纺织工人核酸糖症、距离 加大麻。风格立成处生像人后、可能发生"卵红热"。 织工数发生在少数新工人中、主取症状有效冷支 热、恶心或呕吐、持续几天之人。 一般在接触的位 2 一 6 小时开始发生上活症状、停止接触后在状即行 有效量。 2 位数新工人脚线工作下去一个月后可能不再 发生。但展演工作 2 ~ 4 周再复工时间振雕模安生。 大多數人至新使得抵抗力而不再发生。 医生必须了 它疾病,排除器性坐后),可对症处理,如镇静、迅燃、 止 时药化性组份服务物等,对少数新工人原病后,生 成 上 此 药化性组份服务物等,对少数新工人原病后,生 提高机体免疫机解,持续出现,还症状而影响工作 宁身体健康,可考虑拥身人。

银工味 melsterer caugh 织工咳泵 -种急性 量发性疾病, 多在接触发霉棉花后发病, 棉库、棉纺 织工人多发生此症状。潮湿发霉的棉花粉尘携带大 景的重福和子被纺织工人带入肺内。在肺液内器和 子作为按证。作用于机体引起过酸性肺瘕炎。急性期 有助水肿、淋巴细胞浸润及肺泡喷增厚。在吸入发霉 棉尘 4-12 小时后,则感到全身不适,头痛、发冷、发 热或有寒战、出汗、恶心及呕吐,轻度咳嗽,无痰和少 量盐油等、咖啡有管治病、一册后症状缓解但仍会厌 金及会会ラカ,芸様体接触義棉尘剝此症状加重。检 存时更着显负性病容,体偏升高,气恒及轻度繁绪, 西肺底部可聞小水泡音。預防;急性暴发性"织工咳" 一经验论、应动患者立即停止需尘工作区,不再接触 裨铅尘,卧床休息并给于对症治疗,同时可用激素治 疗。名勒更去在1-3个月内痊食:采购棉花要注意 后量。確存德花要助潮和防霉变、操作时应做好个人 防护措施,粉尘多的车间应安装除尘器并经常检查 维修、防止除尘器密闭不严而使粉尘超过最高允许 旅席.

《**职业安全·**冯泰 professional savety 族刊是 是「安全工程协会的一种出版物。主要刊数有关工 方。全生于一章工安全和保持工册文章,月刊。 1956年创刊。出版发行地、(美国)Des plaines ILL 出 版 度 行 者、American Solety of salety, 刊 号, 71880057.18850,0098—0027

联金安全和卫生及工作环境会的 occupational staffy and health and worth envaridant convention 1981 年期人十屆世界方任一屆世界方任內人工会工作环境公司。 1981年期人十屆世界方任,298分末5部分3条。主管内容包括超级按照的成本。298份在1980年间,是与最有代税之格。1980年间,是与最有代税之格。1980年间,是与国际发展的企业,是由于任何发展的发展。1980年间,1980

和安施有关职业安全和卫生及工作环境的法律和条 例,并和监察制度予以保证,但要求重上在合理可行 的是图内保证状态所 FOT FAMM, 知题、设备工 作程序以及各类物质安全,对健康没有危险,应要求 重 整法人必要时来取行价靠金情况和事故的情趣。包 核法当的急数安排。

聚金蘭 compational domesse 凡是在它产劳 亦中由生产性有害因素引起的疾病。在广义上均可 育为职业组。一般认为职业的足具各下列二个条件。 ①疾病节上作场所的生产化老家是自有条人还接触 等本现度的制度。已是以每晚疾病数生,但在全球接触 等生产性有害因素有用的人唇中毒,定的发展等。 一般不会已起现乎疾病之,1997年,1998年,30分级病 基础,引致器和中怀全国点上会联合新发验可的处理。 也病是而吸收物质之处的发现。则是由,是 如此性的失败,现此性价杂质,现去也是成,则此性 最被疾病,现此性的杂质,则此性是病,现些性 1909年以降,现此性的杂质,则此性是病,现实性 1909年以降,以此性的杂质,则是是 1909年以降,以此性的杂质,则是是是 1909年以降,是 1909年以 1909年以 1909年以 1

职业编报告办法 为掌握劳动卫生职业病发病 情况,制定防治措施,保护职工健康、提高生产率、依 据(中华人民共和国统计法)和国家防治职业病工作 注题,在简《职业专报告办法》的基础上。对其进行了 京新修订,并由卫生部于1988年8月20日颁布。本 办法所指的职业购系国家现行职业购费国内所列的 榜种,一种企、事业单位发生的职业缔必须按本办法 提告:职业规程告实行以地方为主逐级上报的办法。 不论县隶属国务院各部门,还是地方的企、事业单位 對生的即业据、·维由所存地区的卫生监督机构统 一汇以上报。地方卫生行政部门应指定相应的劳动 17年职业病防治院(所)或卫生防疫抵钩负责职业病 报告工作。规定上报的表格有,取业病季报表、尘肺 年报丧、生产环境有害特质浓度测定年报表、有害作 业工人健康检查报表和职业病现场劳动卫生学调查 事, 排它的报告长有职业病提告长和尘肺病报告卡。 本办法自 1989 年 1 月 1 日起執行,届时原报告办法 作度.

辦收轉落體和聯攻編集會被辦本諮詢權 安 使好東東朝防防工作。保护旁岛者的健康、安善处 理、安徽東岛總差,已任愿、劳动人等部。則被應即 中华全國总工会及卫生那于 1987 年 11 月 5 日联会 的《职业網鑑問职业前需者处理办法的规定》的修 訂該 通用于全银所有制和基联以上集保所有制令

业、事业单位和外商投资企业。乡镇、街道、私人企业 和事业单位可参照执行。职业病系指劳动者在生产 去动及其他职业运动中,排除职业作有实因常引起 的疼病,本搜定所列(职业病名单)中的职业病,为国 家规定的职业病范围,包括:职业中毒 5) 种、尘肺 12 种 物理因素职业宿 6 种, 职业性传染病 3 种, 职 业性皮肤病 7 种、职业性服病 3 种、职业性耳鼻喉疾 宿 2 种, 取业性肿瘤 8 种和其他职业病 2 种, 共 94 种职业病,职业病的诊断应按卫生部颁发的(职业核 冷斯修理方法 1及其有关规定执行、凡被确认是有职 业病的职工,职业病诊断机构均应发给(职业病诊断 证明书》。享受国家规定的工伤保险待遇和职业病符 講:职业缔地者的待遇,由所在单位行政、工会和劳 动警空委员会(小组)根据职业病诊斯证明和劳动能 力丧失的程度按国家现行规定确定,经费开支渠道 按遵行模容办理,本规定施行前处理的职业病,不论 县茶已到人本规定的范围。患者待遇不变:本规定中 有职业病故图问题,由卫生部解释,有关职业病待遇 和劳动人事管理问题,由劳动人事部负责解释。本规 定自1988年1月1日起施行。

配金章 profession disease medicine 又称 距业疾季。这是一门从临床角度出发,研究职业病的 发生条件,发病原因,临床表现,诊断,治疗以及预防 的一门学科。职业病的研究可追溯到 16 世纪,当时 約一位冶金学家和一位医生。分别就矿内通风问题 及吸入囊壳问题而引起的"矿工病"提出过自己的看 妹、1713年拉马尼齐著《王人的病疾》~书引起了社 会对工业卫生的重视。从而拉马尼齐马被公认为职 业病学的开创者、职业病学是门综合性应用科学、在 职业领学的研究中,必须用到其他有关学科的知识, 如要应用解剖学、生理学、生理化学的知识和方法来 探讨劳动者在劳动时间的生理变化规律:要应用生 理学以及统计学的知识和方法来研究生产中的各种 有雇因素对劳动者的影响,至于和劳动卫生学的联 系则更为密切。由于职业病学和劳动卫生学都是为 了改善劳动条件,保持劳动者的健康,提高劳动生产 率,因此,人们往往将两者合称为劳动卫生与职业则 学.

职业概念量 occupational contraindration 因 接触某种职业性有害因素前使胸側如重。或因对某 种职业性有害因策能而容易发生职业病,没使某 些人不适宜参加某种产业的疾病或生理状态、称之 为职业集总区、例如、血廉疾病是接触率作业的崇后 些。即该根是接触经少作业的警点症。

职业病诊断管理办法 为了加强职业病诊断管

理工作,提高诊断水平,保障职工健康,卫生部于 1984年3月19日頒布了(配业宿水斯管理办法)。 从 1984年5月1日起推行、资本共所指的职业编。 按照家规定的职业病范围执行:职业临的仓断,必须 勿的學体诊斷为准的原则,职业病的诊断,疗根据患 者的职业中、既往中、现场劳动卫生学调查、临床症 此及相应的理化检查结果进行综合分析后做出途 断,国家、省(自治区、直辖市)和市(油、州、署)经取 业组会新机构或由上述级别的卫生行政部门指定的 医疗卫生单位,负责不同区的职业病诊断:国务院各 大工业交通部门(总公司)、省(自治区、直辖市)各工 化交通厅(局)、公司和各大型厂矿企业所属的职业 磁防治机构。经所在被区下生行政部门批准、分别负 专业部门在这他区的省温企业和本企业的职业资涂 断,(职业构诊断管理办法)还就管理工作做了较详 细的说明。

职业伤害 occupational injurise 在 1982 年第 13 届团际劳工局的决议中,对职业伤害定义如下。 职业伤害是由工作事故而引起的人员死亡、人身伤 **李和库樹**, 工作事故 \$2 就业人员在就业活动中或在 龄业讨用中出现的事故、职业伤害不包括职业病或 通勤事故(受雇人员在上下斑途中所发生的事故)引 起的伤害。与国际劳工局所定义的职业伤害相接近 的我闻统计指标为"伤亡事故"。伤亡事故是指全民、 集体,其它所有制企业就业人员在劳动过程中发生 的人身伤害、急性中毒寡故。它包括企业就业人员虽 然不是在劳动工作岗位,但由于企业设备、设施不安 会, 劳助条件、作业环境不良而造成的伤亡事故: 不 包括"职业病"和"交通事故""急性中毒事故"(是指 因生产过程有毒物质在短时期内大量侵入人体。使 企业就业人员立即中断工作,并须进行急载的中毒 事故),从定义上看,两个概念内容基本相同,都强调 健业人员基在 L作活动中或在工作过程中所发生的 死亡、人身伤害以及由此引起的疾病,而且都不包括 职业病和交通事故。但由于国际劳工局与我国的研 究角度不同。因此在范围划分、分类上还有一定差 距。在统计范围上。国际劳工局定义的职业伤害是指 所有产业部门、包括企业单位、社会团体或公共部 []。而表国的伤亡事故统计只包括企业单位中的载 业人员,在伤害程度上,国际劳工局把損失工作日作 为主要划分标准,把被伤害人员分为:①死亡;②有 損失工作日的人身伤害;③没有损失工作日的人身 伤害,而我国主要是按伤害程度来划分。接失工作日 情况只作为一般条件,主要分为死亡、重伤和轻伤。

(职业危害) occupational Hangard 介绍有关 工业安全、保健 防火、卫生及各种安全投施和劳动 保护用品。月刊、1938 年创刊、出版发行地、(美国) Cieveland、出版发行者、penton pubshting 等、刊号、 711B00055. ISSN,0029-7909

职业危害因素 occupational hazard 指劳动环 境中对劳动者人体健康有害的各种因素的总称。包 括生产过程。劳动过程和生产环境三个方面。生产过 器中的负害因素更分为三类:①物理因素。包括异常 的气象条件,如高温、高湿、高气压、低气压等等;各 种辐射,如 X 射线, a 射线, β 射线, 紫外线, 红外线, 高频电磁辐射。微波辐射和激光等等;噪声振动等 等。②化学因素。包括各类工业事物和工业粉尘。③ 生物因素。包括各类微生物和寄生虫,如炭疽杆醇、 布氏杆菌,森林糖炎病毒等等,劳动过程中的危害因 重包括①劳动组织和制度不合理。如劳动时间过长, 休息时间不足。②劳动强度过大症安排不当。③个别 器管和系统过度紧张。 ④长时间处于某种不良体位 和使用不合理的工具等等。生产环境的危害因素包 括:①生产环境不符合卫生标准,如厂房狭小,通风 不畅,照明不足。车间布置不合理等等。②缺乏安全 的贴护指施和个人防护用品。职业病危害因素是带 动卫生学和职业病学研究的主要对象,因为只有找 现位宴劳动者身体健康的各种因素,才能采取相应 措施。进行积极的预防和有效的治疗。

职业卫生设置公约 cccuparion beath untrulation convention 1985年第七十一届国际劳工组织 大会通过了职业 中生设施公约,共 等形 18年,公 约规总会会员国在服务本国情况和实践,并与最有 代表性的集上组织地下人组织物情,制定、实施和定 期审查有关联业卫生设施和国家农策。它所有了 从 54500个分配的工具生产合作批的社员 在所 (数VI)中与安全百科全书》 enevelopsed a of occupational health and safety 本书原版系由国际 劳工组织编纂并出版。第一版初创于1930-1934 年、而名(即业与T生)。以百科会共的形式出版。等 一版成于 1966-1971 年,名为《职业卫生与安全百 44全共3、平1972-1975年先后印成基文、法文和西 新牙文3种版本。自1979年起,国际劳工组织又在 世界卫生组织的支持下对第二版进行了修改并增补 新条目。1983年印行了第三版。参加撰稿的有60个 間實和 20 个国际组织的 913 位专室及学者。本书内 取包括职业卫生与安全工程所涉及的各学科和各分 支专业的概述,职业危害及其防护、安全卫生法规和 标准、国际安全卫生组织机构的介绍。以及对工业化 国农所面临的有关问题的论述等。本书 1987 年中译 版是在国家劳动人事部主持下。组织力量根据此新 盖之版第二版译成中文出版的译字委员会主任何 米、副丰任、苏龄县、汪力田、丰编、桂宝廠、全书分 上、下两株, 井收备目 1037 条和附录 9 种,约 550 万 字。即有影色和馬白插图 950 多幅。本书县--郑春园 方便的百科全书,可供我医劳动保护专职干部、安全 技术人员和职业卫生医务工作者学习当代防护知识 和技术之用:在了解发达陶家和发展中国家的工业 安全卫生状况方面有较大的实用价值。对厂扩企业、 卫生管理机构和卫生防疫等监察部门。也可能借鉴 和参考作用。本书由中国大百科全书出版社出版。 1987年9月第一版。1990年1月第2次印刷。出版 社緣址:北京阜成门北大街 17 号(总社);上海古北 路 650 号。

聚他性重中等 因接触者,甲苯二甲甲基气或 確体所引起的急性或慢性疾病。 果 甲苯二甲苯芹 在底周用予添纸, 石油投化, 健稅, 由限 或课证 明历, 化定, 有机合成, 染料, 农药, 化妆品, 人造准, 皮鞋 也, 将药, 化工, 印刷, 九学被调等作业中, 急性左甲等多岁处士等起之中, 迎前内吸及大量苯蒽气所放, 经验查数度为决查按增额状态。 伊有核顺期提近外, 大學 头痛, 恶心 呕吐, 步态崩腾。 严重考记起等。 述者"私籍",直压下降,阿吸和部环衰竭。工作场所空气中苯胺便则虽高于最亲友; 计按度时,工作人及接触。 半年左右可能发生慢性术。 第一位现及录号,表示

力、失應、记忆力下降等症状。查修可发促患相的改 定。 血细胞疫于 4000 个/mm², 違小板板 F 8 万个/ mm², 骨者也血傾向才而治力率中毒。預防、工作同 (年间)加强通风缺气、保持年间空气中寒寒气浓度 在最高允许浓度以下。技术革新、以无辜溶价代管 之,加强个人路护、佩戴防护西具,勿用苯磺烷手。

职业性布氏杆菌病 该病又称为布鲁氏杆菌 宿, 游台枝, 由各种布下杆菌引起的一种全身性传染 在, 在高为土更传染液, 羊, 牛, 珠, 陈驼、马, 狗、猫, 泰等均可传染此物、职业件接触主要以放牧、制革、 手加 [业]人易接触病畜弊、尿、皮毛、尘土以及未消 橐的肉、乳制品等均可感染此病,工作人员感染上布 氏杆糖之后,几天至数天后即出现症状,主要临床表 现为波浪式发烧、多汗、关节欝走性疼痛、肋间神经 痛, 肝健肺士, 皮疹等, 或者出现支气管炎、肺炎、心 肌炎、鞭神经炎、神经性耳聋等。 职业性有氏杆菌病 的治疗以控制感染为主。可采用多种抗菌素联系治 产, 参考卧床兼理, 名代水, 其它称状对称外理, 预防 该病的发生主要措施有:控制和消灭家畜中的布氏 好難病:加强多产品的12生监督;加强个人防护,工 作人员应穿工作服、戴口罩、帽子、手套、下班后要流 手、药物消毒;病人采取隔离治疗。病人的排散物、感 **垫物、用具均应消毒处理。**

斯沙性懷中職 主要是很入概任合物之。指所 於約疾病,條任公益工业上生期的能化仓物有效化 條仁(201)、線化縣(CdS)、维化縣(CdC)、维化縣 (CdCN)、減股縣(CdS)、特別務關(CdCN)、第代條 (CdCN)、減股縣(CdSO)、特別務關(CdCN)、3 等,把發編及於企物的工戶有來率。治练、合金、終 传、也思、也觀、美國、治療、國外影遇、明察、別相材 計、也他、面在此、即後、他被身所如稱事例的 等。全篇稿本方文章(但依據的可广生現化的、領化 台灣數世級之上來自即等發展的,稱此也就用來等 中等。大量吸入銹的烟尘或塞气 4 10 小时后可引起急性蜗中等。主要表现鼻和咽部刺激症状,造球、 喇啡下、刺痒、吸嗽、头痛、无力、肺水肿、严重者呼吸 困难、缺氧至青紫色。慢性中毒主要引起肺水肿、肾 胀循等、鼻躯、牙皮黄染。

斯安性过糖性衰发 职业在过敏性疾发是皮肤 技能等期前效用的化物。或物料中身并高性及 剩歲性的物质。多数人接触却不发病。仅少数人在接 整行引在使发态反应即过敏性皮皮。 起过一定时间的 皮 材化则。在接触的构放。他就是生变态反应性及 皮,反脑本等颜色神故。 急性期的皮肤服务,构起 自组原件有水势,在红斑的基础上出度压够、水源。 电级间有有能比·排除。感染等、急性期度放性病 为所发肤接触,或物。及解示是至色性或便性改定。 多,可则及压模趣或物,皮肤和显变处或原性位变。 数,可则及压模趣或物,还可则或发生多价过敏。如 应则增加的对价的服体,因此多可则生在更少的重。如 应则增加的形价的服体,因此多有职业性反应 也工人。在保护精雕无效的,应及时调解工作单位。 起来或做物,以外出版皮的进一些是人间调度工作单位。 是实现做物,以外出版皮的进一些是人间调度工作单位。 是实现物物,以外出版皮的进一步感化和关系。

取业性接触效象 职业性反关悬指在产于旁 过程中,由一样被胜处有有解除作用的现象性有 有以来,引起皮肤及粘膜胶整部位发生的类症反应 有受、照相多数有力性起过。这一类皮皮炎原率之 有效。如此少性内膜、物理性如果体中 物性因果,物是行业之广泛。在职业性皮肤鲜明不同 首 法整性发皮性发发的明明不同。又可分加度处 时,或中心的5、原发也有情态,把影响来有得到 方。如一个5、原发也有情态,把影响来有不强到 仍其微微性。如便能使,是现实是实现实现实现实现。 比较高,可能使的现象。

职业性急性氯中毒 在生产环境中短时间接触 高浓度氦气所致的以急性呼吸系统为主的全身性疾 病。氦(NH₂)用于人造冰、石油摄炼、水的净化、化肥 工业、硝酸、医药化工原料等。低浓度氦对人的粘膜 职业特象特集集化集中集 录吸入氢氧化合物 气体引起的以呼吸系统急性损害为主的全身性疾 病。氣質化物用子制造硝酸、苦味酸及用铅泵法制造 硫酸:用磷酸制液磷化纤维;生产照像胶片;用磷酸 於接金屬及硝化有机物:矿井下用硝铵炸药**爆破时**。 苯胺染料的重氮化过程等:谷仓中的谷物(或饲料) 经缺氧发酵亦可分解出氮氧化物。氮氧化物不稳定, 通光、热、器变成 NO, 及 NO, NO 又变为 NO, 所以 在工业中所接触的主要是 NO₂(二氧化氮)。 氮氧化 **编较排除干水。当辅吸入时。在上呼吸道几乎不发生** 作用。讲入脑液后逐渐与水配作用,形成硝酸及亚硝 酸,对鲱组织产生剔烈刺激与腐蚀作用,最后形成肺 水肿、复氧化物中毒时可出现头痛、咳嗽、胸部不适 或胸痛,或者出现青素、呼吸明显困难。 经常接触低 浓度的二氧化氯可以出现神经衰弱症候群及慢性支 气管炎症状。预防:车间、矿井内加强通 风换气,严 格技行操作规程, 发生中毒事件后,迅速脱离现场。 中毒患者立即吸氧、

駅业性急性甲苯中毒 是在短时间内接触高浓度甲苯引起的以中枢神经系统麻醉为主的全身性疾

病,甲苯(C.LiC.H.) 在"T 电上" 泛用指常挤上等用 干彻准。增收、影似,并再、消死及上等工业。上年 环境空气中甲苯浓度混矿。此呼吸道热稠或丸均引 这中毒。本品对皮肤、眼和上呼吸道热器有角能作 用,可出现头痛、头晕、乏力、失眠、恶心、呕吐、四酸 麻木、共济失明。冷如稠等。严重有可重杂进。而防。 工作的四些通见两个,及并不解析自有变代失声用 根本的方法。必要时刻概即参照具,哪樣操作品用始 见人排气管理。反如特企,是心解性的等。原构像 定则空气中甲苯的旋度,使甲苯浓度的朝在最高允 饮食维口下。

聚础稳性编档等 在担时间内吸入高效度合 假化金值物件上或值零陈度的以限与呼吸道轨模到 数为主要临床变现的现象,卫上接触到的现象方 化合物分系定 "被炼"会全额,石油凝炼化学合业、 海科、玻璃及农药工业等。很化企物中毒主要由呼吸 速吸入,满次方所化道,可引起或插环。呼吸指示 神经系统帐代谢的变化。2版,桌。網塊、呼吸适有刺 每作用,发生陈发性吹破、呼吸调音,将报窗影 适合 在行用,发生陈发性吹破、呼吸调音,将报窗影 适合 因换它、工作人员戴防护或者,发生中毒患者及时到 即业相防房相加企价。

职业传集传光气中毒 並在生产中吸入光气引 紀的以象性呼吸系统搜客为主的全身性疾病。光气 (COCL₁)用于许多仓成工业之中,例如利用三苯甲 位, 促焦油, 反音, 异氰醇, 碳酸酯, 酰苯氯等制变染 似。光气也可用干基些杀虫剂、侧药工业和冶金业。 光气是在工业上使用最靠的气体之一。暖入光气后 报时间内可无任何自觉症状。轻度中毒可出现短时 专气管後,严重中需患者5-8小时出现肺水肿、头 量、表情接攜、不安、口吐泡沫祥袋、呼吸困难、窒息 感、蒙绀等。預防:光气应贮存于干燥、低温、通风良 好的防火的房间。倒瓶在搬运时决不能摔倒、并避免 在阳光成热源处存放;处理光气时必须在通风良好 的或爾天处进行。光气漏气不可避免。故应安装吸收 装置,实验室的通风柜内应放置四氯化碳砂,可作为 灭火剂,加强安全教育,严格执行操作程序,截聽性 何体地塞面且, 患有心脏、肺都疾患者。不宜从事光 竹工作。

职业性急性甲醛中毒 为接触高度甲醛高气 引起的以限、呼吸系统模等为主的企身性疾病。甲醛 (FICHO)用于附加价值树脂、脲醛树脂等。型料。 皮革、造纸、纺织、玻璃纤维、橡胶、制药、贴槽胶片等 工业,并用作消毒和腐熟剂,本品对皮肤和粒膜有限 到剩值作用,如制作外的分形面。长期接触可被皮 數千機、手掌角化,其溶線制徵皮肤引起皮炎,甲醛 應气可引起服器於好感。這前,這腰炎,鼻炎,支气管 麥, 4.紙,感觉維縛等。開放,甲醛定件 中於兩型, 良好的场所,达萬明火成有膏火危险的地方,容器密 闭度好用指擠垢的标准。五氯酸粉年间空气度度 南付应量自的点呼吸湿。加强的截温风,手和臂立瓣高 傳輸股子鄉。工作场所看炎时应用二氧化碳大灰。

职业检查性等化氢中毒 在生产环境中短期内 接触大量硫化复引起以中枢神经系统、龈结膜和呼 受系统报客为主的全身性疾病。硫化氮(H,S)不宜 接用于工业生产,是某些蛋白质对自然分解过程中 的产物。如果矿和从矿石中提炼钢、钢、镀、钴等、煤 的低温性化、含硫石油的开采和提炼、橡胶、人造草、 硫化染料、維料、甜菜等工业中都有硫化氢产生; 开 挖和警治招泽地。沟渠、水井、下水道、播涌、隧道以 及油除垃圾, 污油, 排卵等作业、天然气、矿泉水、化 学实验室也常有硫化氢。硫化氢是强烈的神经毒物。 对黏膜有侧盖作用。视器中毒的程度不同。可出观畏 光、查招、歷 刺激痛、头晕、头痛、呕吐、共济失调; 此 度急性中毒可发生"闪电型死亡"。预防:生产过程实 行密闭化,车间加强通风。清理下水道、造纸厂沉淀 池和枯井荫,必须先机械通风(或自然通风几天),规 定其空气中催化氧含量(或先把小动物放到上述工 作场所,观察其活动情况),否则绝不可谓然下去工 作。经常接触硫化氢的车间工人应佩戴化学护目侧。 及防毒蛋質。硫化氮铜瓶放在通风、防火、防日晒的 屋内.

聖也性動性關化國中書 吸入效高效度網化包 气体后引起的以神经系统。呼吸系统被害为主的企 身性疾病。确性放(PH,) 存在于南的提级和碘化协 的制造。由石气(乙烯)测查·磷化物的等气体通散;中 生磷化氢,磷化锌、磷化物等气体通散;中 使性名、磷化性及毛线的操作。 呼吸证益於物徵,引起呼吸通充血功效的,或吸入血 條、阻血循环到达各系统及器官;主类模套中枢神经 系统,心脏,肝脏和脊膜等。人体发生中毒之后过度 系统,失眠,乏力,口端,胸侧、喉咙,呕吐,检度意识 等码,油罐,呼吸困难,产重含可发生昏迷,旋厥,肺 水肿,明星心肌,肝脏损害。上市场所空气中雨,提防 本层,中枢中人及即一发生中毒,提防 本品中寒已个人防护,严倍的大槽状理层。由断点。 位、现在分别,所用性,使用两个型面,反 位、现在分别,所用,

聚促性無極端解不過中華 是在工业生产或使 用中整整式高度或解析所是全性中毒性疾病, 溶济代油又除自节油。其主要或的含物和局势被处 约 20-00%,不能的脂肪处提的30-20%,另香族 经和少量硬化的原发生核及的原则等性能大。50-56 始末于现货机,是使用申毒需要。失棄。那么可 能主那份形成,因解析第二50-56 以可以依接来,反射也中导导。由那石、原防。 要是「日接触形成。不同性的原生。」即即是成本的特殊。 是一日接触形成。不同性的原生。 即即是成本种统结体,使性中毒患者反调美代始作 4-20期事体化物)。

职业性急性三氯乙烯中毒 在工作中建築高床 度 在 260 条件 560 下行\$1500mg/m3 以上3时也现买有政权快秒设置 自出度报考。宣说概题、增趣、恶心、观吐、延耳导致 意识表失,三度《始概人展刊可引起证明、然它感受 经对、反复接触者可发生下置的皮肤、为趣皮发生中 等。可贷本下区、使操作者不直接被披露气生产一 第二级第一级的环境中不得有做开水电炉。高越作 也。也就是"明火作业等。本间内加强通识代·特殊 最待即位应有排气恢复"。如此个人防护的安全软件, 编载防护成员,下班后立即将指导。更表皮他、电 分型则则即将动物性机构体。

职业性急性硫酸二甲酯中毒 接触高浓度磺酸 二甲酯氢气所致的以眼及呼吸系统急性损害为主的 全身性疾病。確衡二甲酯「(CH₄)₄SO₄]在化学、染 料、罐料、香料和製药工业中用作甲基化剂;分离矿 物油时用作溶济:并用于香料、染料等工业,本品主 要经呼吸道吸入中毒,亦可经皮肤和消化道吸收,其 毒性极强,在百万分之 97 的浓度下,10 分钟即可致 命,中毒后出现面部红肿和严重粘膜刺激症状,引起 副结膜炎、胆痛、胆管和结膜水肿、鼻炎、咽部水肿、 ョ烂、声音嘶哑、吞唱困难。胸都剧烈烧灼感;严意者 发生除水肿, 奢誉, 休息和呼吸害竭, 心、肝、肾脏损 字. 为助止接触二甲酯中毒。所有作业必须在密闭系 按中崇行,工人事俱载带有逾料的呼吸保护器,燃料 泄漏污染物的清理工作。因所有的硫酸二甲酯中毒 事件均由于清除污染时常保行动缺乏经验所引起。

职业性急性三胱基博中鄉 是由二烷基锡化合物所設计和资格等。是由上烷基锡化合物所设计和神经系统拥落为主的企身性疾病。三 依然基础在安全上用作年金典制、三处基础化合物组括三 乙基铝的同位物。现代物或模数。三甲基氧化化邻 展、彩心 糖醛解码,皮肤炒伤。严重的频繁化、患、皮肤吸减、细胞、多、上数量水上数值的,到防;工作环境也温温,风热气、振作而原用指风式降气物量,皮肤污染可用。 在延龄时间的用格线数钟照接或源白细带接载使,工作人员定期体。由《结婚钟照接或源白伯格接载使,工作人员定期体。由《结婚时》

緊止性急性為負債申毒。在生产和使用近程中 由 并發展的特別時間通報人為直接所引犯有证數 识 時期 高代由正面自由直相间血性制數及等为主理 临床表现的全身性疾病。未血除例名,况死順 Co 从CUN上重用于表別者。及生中等多的干定生 产便用过程中还反操作规图。通过皮肤或呼吸速吸 饭所引息。中毒於可返度头痛、头形。无力、精神等 意。食家减恶。悉心、呕吐、嘈酷、原族、血原、影響等 症状。发生中毒后应立即到附近医院教治。杀早除属 有机复类农药、中毒患者绝不可应用阿托品类药物 治疗、中毒早期反复使用小剂量类性。缓解组织缺 病、加强个人预防,佩蒙防毒口草,本向内加强通风 地向

野处性食性等/集件等。在上戶中期间间時 人高於常學化是"吃師可能的以於也會等的資本的 質能損害力上的全身性疾病,神化氧(人民)、不並工 全原料。也不過产品,完全職(如能)類,我。全、與、 報、與、執等)亦有小量的神化的。上戶用極股及被 中常有介量的時,以完全需遇到撤折产生的气体中 合有神化度。由於對了自然時代 、即化氣中毒「出现全身无力,失無。悉心、決下及 輕形酸值,原也與背下傷命律。严重者可必能 场上的人类。 场上的人类。 场上的人类。 场上的人类。 场上的人类。 一个人类 有一个人类
製金性無性図る郵付申載 以工作中の間大会 整備の三級の目のは発効時時期の主命今時代 実際、図乙基部(Ph(C,H₃)、正成力大協的抗爆料、 在生产、保管、送送、使用こ品溶液和乙基溶液和乙基溶液 吸滤、皮肤成消化速吸收、在体片曲肝脏耗失。可处于 吸滤、皮肤成消化速吸收、在体片曲肝脏耗失少分之 等他、后言可多数缺氧、产生等使指列信。 発度 中等可引起失眠、恐怖性患等、功能性失端、恶心 配 は、乏力、多汗水、回散酸解、虚度中患者等1一年、 力治網胞、液态、圧極不安、1可、1型、展更无常、起 力治網胞、液态、圧極不安、1可、1型、展更无常、 力、排胀等、加强个人部护足前上四乙基相中事的有 效力水上、肝癌性原性。化下体的现象通识操气、 型、促生逐渐的,或性、使、型、反对,所无格能会。 受持 定则到现在以前的。现状体。他

耶姓性詹性四萬化碳中轉 在生产成使用过程 中接触增数化原引起的中枢转换及使和电影片 肾损害力生的全段性疾病,四氟化碳化乙仁,以名四 度甲烷,用土金属土排、物药、干洗、推数工金、天火 剂、赤虫喷雾和以及工造剂部剂等。四氟化碳中层、天火 剂、赤虫喷雾和以及工造剂部剂等。四氟化碳中层 速失上燃烧。整件中等可引起头痛、头等,溶胀、步态 端夹上燃烧。整件中等可引起头痛、头等,溶胀、步态 磷脂、恶心、腹痛、溶液、液性液性溃疡性。或形成 反原的一种,可能力能力能力,或形成 反原的一种,可能力能力,或形成 使用的一种,或形成 现象的一种,或形成 可能力。 护手用品。物止发生皮炎。四氯化碳应贮于阴凉通风 外。标上解目标签。

聚學特魯特雅基轄中華 非在生产环境中短时 间内吸入高浓度骤基镍所引起的以负性呼吸系统和 神经系统招客为主要表现的全身性疾病。端基锡(Nu (CO)。) 显在根据会属键过程中。当一氮化碳通过金 属键时所形成的不稳定化合物。本品刺激呼吸道,并 右端列的背景作用,海盆靠基化合物可络皮肤吸收。 当大品唱人器基修后讯德芳生圣稿, 圣昼、形态不 稳, 恶心, 呕吐, 咳嗽, 惊厥, 幻觉和谁忘, 最终可出现 肺水肿和呼吸循环衰竭。长期接触低浓度羰基镶有 引起呼吸道癌肿发生率增加的可能,亦可发生变态 反应性接触性皮炎。预防:在贮存羰基金属化合物的 仓库中必须做好转铁预防,搬运车行机械化,打开容 誰和管道之前可用悔性气体(氦、二氧化碳)等環洗。 母留的簽基键必须烧掉,或用滚水中和。加强个人防 护。佩蒙防部面具:车间内安装合适的下抽通风排毒 성당.

职业性急性五氯酚中毒 职业性五氮酚中毒主 罗县纷皮肤大量吸收五氯酚后,机体基础代谢异常 允进所致的全身性疾病。五氯酚(C,CL,OH)和五氯 船钠(C_sCL_sON_s)主要用作杀虫剂,除莠剂和木材防 廣利。并用于杀灭钉螺。二者性质作用相似,多经皮 胜弱的中毒, 经呼吸增吸入或口服中毒亦可所见, 本 瓜对皮肤有刺激作用,可引起接触性皮炎和瘤,急性 中毒可引起头痛、头晕、极度疲乏、食欲不振、恶心、 呕吐、口湿、大汗淋漓、高热乃至超高热,呼吸困难。 酸中毒、肌肉痉挛、迅速陷入昏迷。中毒患者尿中五 氣動排泄壞慢。常在3个月后方可恢复正常,五氣酚 与五氯酚钠的分装、运输、使用时应重视预防、喷药 系虫时应注意在早晚中较凉爽时进行,操作人员佩 蒙禮腔手套、防护眼镜;下班后,全身充分洗浴。衣服 及时更换洗涤,为防止发生慢性中毒,应定期到防治 初 构进行 特殊体验。

聚业性急性一概化碳中等 品吸人效高浓度 氧化碳化匀与引起的总性疾病, 正业生产中接触 或化磁物部门提外·治金·海族, 游逸、化学 正之以 一版化成为原料生产的如光气、甲醇、羰基值等。一 氧化碳中毒主要表现关卷、恶心、现亡。乏力, 排状。 面色酸红、四颗核红色。多籽、次碘、严重者由现 等进、蛋色蛋白、青素、预防槽施是 工作场所加强通 风, 加强个人防护, 从出现上还自愈症状者对即时高 开工作场所按途的疗。

职业性急性有机氟聚合物单体和热解产物中毒 工业生产中吸入二氮 - 氯甲烷和四氟乙烯燃裂解 职业性条件有机器农药中毒 品接触有机确农 药引起以制碱脂酶活性下降,出现毒碱样、烟碱样和 中枢神经系统症状为主的全身性疾病。有机确农药 系一大卷化合物,其品种很多,属于高效杀虫剂。在 消灭农作物病虫害方面居首要地位。有机磷农药中 第可分为生产性中毒和非生产性中毒。生产性中毒 多发生在包装、铺屋、配制、使用以及农药工具的维 修计和中,由于生产设备密闭不严,抽风机失灵或未 严格遵守安全操作规程,致使毒物侵入人体内引起 中毒、非生产性中毒多由于误服、自服和食物感染、 使用农药灭蚊、蝇、臭虫、虱、治疗皮肤病等。 经呼吸 道吸入,可发生视力障碍、呼吸困难等症状;经皮肤 吸收则出现烦燥不安、难器、多汗水。口服后往往以 恶心、呕吐、腹痛为首发症状。 查体可见血被胆酸脂 融活力下降,在生产和使用过程中应加强个人防护。 個載帽子、服徒、口罩、手套、穿高筒抹、尽量避免暴 据皮肤:下班时应用温肥皂水沐浴全身,及时更换工 作服。严格操作规程,加强设备的维护。

职业性慢性二硫化碳中毒 由于长期接触 : 能 化碳所引起的以神经系统改变为主的全身性疾病。 配业性特性重页器中毒 在工业生产中密切接 触氯丙烯(烯丙基氯)所致的以用覆神经报客为主的 车线、复网络(CH,=CCHCH,CL)主要用于创造环 复复丙烷、杀虫双、巴丹、合成煤油、丙烯磷酸纳和衰 丙烯腺纤维等。本品可经呼吸道、消化道及皮肤吸收 到体内,由腰中排出。车间空气中氯丙烯浓度在 783mg/m³ 时,接触者感觉喝干、咽呛,胸闷、头晕、 头沉、喑哑、乏力等。脱离现场后一般症状即可消失。 长额弃效高速度下工作可能发生慢性中毒,主要表 现为中毒性多发性神经炎。起病慢、多数患者先感两 望沉重疲乏。两手麻木,手机力减退,持模不稳,小腿 酸癌等。查体可发现四肢痛觉、触觉减退或消失,显 对称性手套、裤套样分布。在应用、生产氯丙烯过程 中应力求实行自控或密闭化生产,加强车间的通风 排器。操作工人定期体检,建立健康档案,动态观察 身体健康状况。

取处情情性篇中篇 取业性微性信中患毛织 按触值的简单系引起的以中恐点接收效子 15% 病 1.至上规则的磁生模字由软均矿(MnO₂)及接 好 (MnO₂)。采撷 物碎或字 6.2 产产种综合企 体积 创起游头以电桥中进步 6.2 产产中能价的以 缓阴, 则 (MnO₂)。海流 2.2 产产中能价的公,缓阴, 则 (MnO₂)。海流 2.2 可接触链。 催生及链属气处 可吸调度人,操作于肝,阴中,主要从则使排出。体中 也漏行性空、操作组中需发加模板。促生及短度、反 能接触它,在高液度链环境中作业。少数人引加企业 1.4 产生,从来,以下,以下, 大量、现代。 1.5 产生,从下, 1.5 产生, 1.6 产生, 1.5 产生, 1.6 产生, 1.5 产生, 1. 水·他被混退。攤下易換的,严重整看可也要步去不 您,次於失调等。果實、動師鑑証不可機作人投戶數 即全口票。他穿上人工作可可采取问题工作方式。 作何应即應選及幾个、同程低坐、整備來度、产业人 長等、"年速行"、次全球检查、注除所方值中每 者。包括已治倉的病人。不同继续从專鑑作也、轻度 曼者治療日报安排其它工作。環度中哪些系治愈 自審长期後已。

职业性慢性输中重 是在生产中长期接触铅烟 或铅尘折验的全身性疾病。铅(Pb)及铅化合物(如 餐业奶出 無少級 一鬼化品 硝酸铅,等少铅,7.酸 44. 络翰松等)在了农业生产中用涂得广、保持、告 船、塑料制造、化工、橡胶、油漆、颜料、建筑、陶瓷釉 料,按由,接答, 农药, 铅制品业, 中药制造和自来水 业等、铅尘、铅铝主要经呼吸道吸入、或消化直进入 人体发生中毒, 职业性铅中毒为最常见的职业中毒 之一,通常显慢性、隐匿性过程。早期自感乏力,口内 有金屬味(甜味)、头痛、头晕、手足麻木、有时四肢末 出 手至 被公益城位建保(即於中華社名方科神於 炎)。少數患者可发生铅纹痛、为避免发生铅中毒应 采用 7 岁改茧, 个人防护综合措施,陶瓷业改用聚硅 静机、游免在弹簧物内涂层酸铅油槽、铅冶炼中的铅 87 石和铅液进行喷水湿式作业。防止粉尘污染:车间 空气加强通风换气降低烟尘;工作人员穿藏个人防 护用品,下班后用温水淋浴,勒掉工作服,工作鞋、 帽, 定期到职业病防治院作特殊体检,建立健康书 案:体检布置点检验血中铅、锌卟啉、血红蛋白及尿 铅等.

职业性慢性三硝基甲苯中毒 是由于长期接触 三硝基甲苯所引起的肝脏及眼晶状体改变为主要表 理的全身性疾病、三硝基甲苯[CH₂C₂(NO₂)₂]简称 T. N. T. 有高度易爆性、是生产炸药的主要原料之 一、本品可经呼吸道、消化进及皮肤侵入人体。但以 皮肤吸收中毒为多;主要引起肝脏和走血器官的損 室、下作人品吸入ご硝基甲苯后颠酯呼吸滤而引起 咳嗽和支气管炎;皮肤接触可引起皮肤、毛发、指甲 着华,部分患者发生变态反应性接触性皮炎。中毒早 期可出现恶心、呕吐、食欲不振和不规则上腹疼痛 等;继之出现肝肿大、有压痛、黄疸和不同程度肝功 能损害(中毒性肝炎)。甚至发生肝坏死。眼晶状体点 **秋渭冲, 重去分牛白内庭、操作间加强通风换气。个** 人加强防护,佩带工作帽、口罩、眼镜、手套、扎紧袖 口、補助、穿厚抹和高簡鞋,工作人员每年一次定期 体給 中奎泰姜治食不应再从事三硝基甲苯作业。

职业性应炎 职业性皮炎是由于接触某种职业

有实因意后。引起皮肤及黏膜接触部位发生的炎症 特或(讨敏性)皮肤反应。职业性皮炎摄职业性皮肤 磁电暴意见的,约片全部指业性皮肤瘤的 80% 左 打、沒一些皮多方物面之高、砂糖物种类之名、排及 行业之广、存取业性皮肤病中区格首、由于致病原因 不同、职业性方必可分为接触性皮炎、光感性皮炎和 由光性皮炎等。接触性皮炎按发病机理不同可分为 原发刺激性皮炎和变态反应性接触性皮炎。原发刺 新社 应必县球物物出身具有强列的刺激或案件,任 何人接触该物质均可发生皮炎;而变态反应型则是 中下组体对有实因意过着,多数人接触不发病,仅少 勒人在接触部位如皮肤,粘罐发生变态反应性皮炎。 預防,原发性刺激性皮炎,只要认真采取个人防护措 等。如無上助护而置, 毛套等, 可以減少接触性皮炎 的专生,保护措施无效应及时脱离工作提位,脱离效 献 版.

斯逊性實施 法接触键或其他化合物页的以 呼吸系技撰言为土的企会性医病。被(Be)主要利于 机器创造业。我它工业及孩子施 L G。在工业生产 工作业引起整分的收价企物有,黑化碳、碳氯酸纳。 该取优钱、碳酸或 L C他、氧化碳 经可吸机工能键 或证他、场际或 L C他、氧化碳 经可吸机工能键 进进人人体。借以这位令物会性大一旦吸收做化合 接性中毒。使脚定生存现在中毒。长期接接的引起 提性中毒。使脚定生存现在中毒。长期接接的引起 施,亦可引起反处。照有展充血、结膜炎、甚至海膜的 伤。置者可引起反处。照有展充血、结膜炎、甚至海膜的 方。置者可引起反致,原体,使一类不是大型气管炎 等。照防措施应弦工作环境中加强通利剂等。次等, 它、加强个人的的,集模规模、13里。下野时无一 无勤疾促生人的的,集模规模、13里。下野时无一

配业性高耸踏姿 从事森林作业人员在生产劳

动过程中由蝉传播寂寞所引起的急炸传播病。该病 费者以伐木工人较多, 地质矿产等温调查人员也可 能器単价級 铺豆花摊或介及结在家土 輔吖啶人对 将病害传入人体。引起脑炎祥病变。多数患者发病变 快, 高格 丰富, 据心, 照时, 专识不清, 很体讲人乐 途,抽搐、死亡。少数病人发病较缓慢。先有发热、头 痛, 全身動痛, 食欲不振等前原症状, 3-4 天后物情 发展严重, 体检可发现脑脊薄压力升高, 白细胞计数 和分类均有明显夸化、本病无特效治疗方法、根据病 情采取急勢和对症治疗措施、采取免疫两种致蛋白 及恢复期前人由清进行辅助治疗。本病死亡率较高。 重病患者治食后可能留有后遗症。預防职业性森林 脑炎至关重要,在林区劳动或活动时应穿长裤、长袖 杉、长筒袜,束紧领口、袖口和裤口,身体外露部位应 给钢罐剂,在林区化业时游鱼在草地上坐卧,林区应 积极灭蝉,灭腻,工作人员定期预防接种。

斯代性攜飾 职业性描多片。现程验证定位 例似的微微的风险。10 包的一种无的杂皮类点 例以比较差处。可能与延纯内,外因素有关。同时与 安态反应有较密的的关系。操修的特点是部的值 成群,反诉除被超高区外,也可以另身有其他那位。 如此那品证是现在,后来,后来的参加。直 或群,正年龄和一种,也可以另身有其他那位。 数性限合发生。自觉制作。摄机度需要出无或虚 步祥情况。职业性虚核积固致过度。对时时发和使 程则复原,失灵特地成出及严重化。全成使指修。 程则复原,失灵特地成出及严重化。全成使指修。 及本 规模、概等会的"保持反政策"。根据的情对 症处的。

 工作时应穿戴工作版、口服、手套和工作帽,防止皮 肤损伤,加强工作场所通风除尘等。对于可能受到感 為的人們应进行預點接触

职业性服务 是接触职业性有害因素所致的股 经损害为主的条据,各种职业性限据,以辐射性限制 软食豆。辐射性服物中,整外线和红外线服腐较多, 特别各营外继引起的电光性眼炎病发病率占职业眼 病約第一位。化学性服病中酸、碱灼伤腔常见, 日往 往严重影响视力, 童者造成失明, 根部对辐射线的作 用较敏感、γ线、χ线和β线和红外线易引起眼部病 专、7维、Y 传和 B 维都可引起白内障; 紫外线可引起 魚攤店膳炎 ── 由光性服炎;红外线可引起白内障 和视网膜均能。一般工业生产中,暴露于紫外线和红 外线机会较多,紫外线和红外线发生于高盛光源,热 避和执输体, 温度森的热圈如电弧和电焊等, 可发生 红外线,可视线和繁外线,暴光省可发生均痛感。 短 游红外搜和整外线不产生约痛感,最光者可在不知 不觉中受到损害。接触紫外线的工作很多,如电焊、 乙炔焊接或切割等工作:用水银灯或碳弧灯摄影或 制新等工作。使用整外线消费或高压电光火花发生 的由器检察等工作。預防职业性提携主要加强个人 防护。从事射线工作人员应配戴铅银镜;电焊工人必 须盖防护面置。从事化学工业者配戴防护银锭,

取收檢有審閱數 生产环境中存在的可能免害 旁或者健康的各种有害因素的总验。亦存生产性有 高限度 一般分二类。①化学因素,有毒物或(如何、 泵、苯等)。少产性粉尘(加砂尘、石牌也、煤生等)。② 常短度服。异卷生条件(如南瓜、果蜡等),异本 性压(如高气低、板气压等),操术、提动、超声波等。 "性压(如高气低、板气压等),操术、提动、超声波等。 "电性的重要。"或或杆菌。老氏杆菌、森林酶长等。此 水子·劳油过程组织的不合理(强进体位等),作业场所 从上程有条件或作了原面原或形式。从上现代不完是 取集 从,照明不完善等)。也可包括在职业性有害因素的 或用点。

职业性肿瘤 由于长期接触职业性效應因素而 引起的肿瘤性疾病。由于肿瘤病学与发病学尚有许 多基本问题未弄清楚,尚且在生产劳动以外的生活 环境中,也可接触各种变癌因素,加之职业性肿陷的 临床表现并无明显不同, 無目前跟业性肿瘤尚未到 入职业核、就目前而言,事确定某种肿瘤基壳属职业 件肿瘤。 粉念照以下原则, ①接触基种可疑职业验 癌物的人群与非接触人群相比。具有共同特性的肿 瘤发病率明显增加。②接触致癌物的剂量与肿瘤发 生家有不相关关系。③用可疑转编物化动物透察法 验兵,肿瘤发生惠明县增加、职业性肿瘤多见于皮 股, 呼吸道, 膀胱等继位, 也有见1肝, 应渡等系统。 人们易早发现的职业性肿瘤是应款癌,主要致癌物 悬煤焦油、沥青和·些矿物油。这些物质中的多环经 化合物及致癌的主要成份。长期接触这类物质的人 员,容易引起皮肤癌。此外,长期接触义射线,又无适 出防护的人员,泰皮肤痛也日新增多,职业作膀胱痛 仍以见于德国的 家塾化厂。以后又在一些塑料厂 和橡胶厂出现类似情况,主要的贫瘠物质量2---**粧桉、4**─ 基联苯胺、1 苯胺、引起呼吸道肿瘤的 主要致痛物是铬(在生产盐酸铬、铬酸铅、铬酸锌、铬 快合金等工厂发病率较高)、镍(在国外一些镍冶炼 厂牌癌发生率比預期高 10.5倍)、砷(常见于一些砷 农药厂)、石棉、氯甲醚等些似及异丙油、芥子气、煤 传油、硬木粉等等。此外、像氯乙烯容易引起肝血管 肉瘤、长期接触高浓度差可引起白血病等等也为人 们所认识。

即业性中毒 在高气温或在强烈物辐射的不良 条件下进行劳动生产时。作业工人发生的急性疾病。 环境温度讨高、劳动强度过大、劳动时间过长是中暑 的主要致被因素。而过度疲劳、睡眠不足、体弱、对热 未适应等基较为常见的诱因。中暑可分为热射病、热 这些,日龄称,执着据四型,由于人体存高混合并高 郑环诸各体下。机体的体拟调节、水盐代谢、循环、消 化, 泌尿等系统均受到影响。故职业性中暑多发病急 曆, 多种临床表现在很短时间内出现如头晕、头痛、 心嫌、恶心、呕吐、皮肤湿冷、脉搏细剪、血压降低、面 色苍白、肌肉痉挛、体温升高、闭汗等。 預防: 合理设 计工艺过程,改进生产设备和操作方法,改善高温作 业去动各体、隔集和通风降涨品防暑的 -項重要措 施、供给合理饮料和补充营养,高温作业工人应补充 与出汗量相等的水分和盐分,最好办法是供给含盐 饮料,在高超环境下劳动时因能量消耗增加,除补充 蛋白质外还应补充维生素 B1、B2、A、C 和钙。高温 作业工人的工作服,应以耐热、导热系数小面透气能 力好的织物侧皮,对高温作业工人应进行就业前,入 暑前体格检查,凡有心血管系统器质性疾病、肝、肾 模病,明显的内分泌病和中枢神经系统器质性疾病。 重病后恢复及体弱者。均不宜从事高温作业。

醫型生 新在1F 条件对旁点者健康影响、 提出改售旁动条件。创造良好的工作环境、保护旁边 着的身心健康,倒防职心假发生的 门科学,中国医 另工作者 "直指用"旁边卫生学"这 木锅、近年来 工作的"事业"也学"以政"也同家在之为"工业工 生学"(Industrial bygines),日本期叫"产业医学"、日 新校多阶级使用"职业卫生"这 "未清,现化工生是 更新医学的一种分,其两处理会长打工业。改业、 通 通业、科研、教育,才或管理等各行各业、之 医 明,而且研究协业性参发病,提出活物推進。职业也 明,而且研究协业性参发病,提出活物推進。职业也 年生产资量中必须要化和

歌业責任 指专业人员在从事专业活动中,按 短所从事的专业的规定与该履行的基本义务,如果是 出现了属于基本义务范围之内的专业错误,就要是 到职业的或经济的制造。卷见"职业者任保险"等。

职业者任保险 是一种单独承保的责任保险。 承保各种专业技术人员因工作上的確認或过失造成 契约对方或其他人的人身、财产报客的经济赔偿责 任, 目前国外办理较为普遍的有误生、设计师、工程 师, 会计师, 体畅等的职业责任险。职业责任险一般 由提供专业技术服务的单位例如医院、设计公司、会 计师事务所等进行投保。如果是个体专业技术人员 加利人医生等。则由其本人投保个人职业条仟阶。职 业者任险的保险者任、保单只负责专业人员由于职 业上的痛気行为,错误或失职击成的损失,例如设计 师设计错误。医生命治错误所致的损失。保单不负责 被保险人的职业以外疏忽行为,除被保险人自己外, 还包括被保险人从事该业务的前任、被保险人的施 员及从事该业务的雇员的前任的职业疏忽行为:保 险公司仅对在促集有效期内提出的實務负责,而不 管导致该索赔的事故是否发生在该保险有效期内。 下列情况是职业者任险的除外责任, 因被保险人或 者从事该业务的前任或其任何雇员或从事该业务的 应员的不诚实、欺骗、犯罪或恶意行为所引起的任何 索赔:因文件的丢失或損失引起的任何索赔:因被保 岭人隐瞒或欺诈行为。以及被保险人在投保或保险 有短期间不如实向保险公司报告应报告的情况和引 起的煮粉。被保险人被指控有对他人诽谤或恶意中 **练行为而引起的蛮祸。**

职业中事 劳动者在生产过程中核触有着物质 时,由于防护不用等原因,使一定量的毒物进入人体 而引起的功能性或器官性病变,在中国,职业中毒是 职业病的一种,职业中毒可分为急性,恶急性和慢性 种药剂,存销期内大量涨物进入人体。可引起条件 中毒、而长期的少量进入。则引起慢性中毒、处于面 者之何,在较短的时间内(如3~6个月),在较大利 最差物讲入人体所产牛的中毒。称之为恶急性中毒。 由于有毒物质对人体的生物作用不同。所以联业性 中避分别能与人体的神经系统, 胖概系统, 由演系 垮, 消化系统, 循环系统, 浓层系统以及皮肤, 驱赔等 带来传客, 加鞋物对神经系统的侵蚀, 可能造成中枢 **地经系统验证,也可能直接受犯神经组织造虚神经** 相伤,在临床上常表理出各种不同的神经精神症状。 塞物对血液的影响则常常便中凝着产生贫血、出血、 熔血等及患上白血病的危险。而一次大量吸入某种 气体可能引起突发性窒息。临床上表现为呼吸停顿、 整始,1,以环吸因或等等, 毒物((性消化系统, 常意引 起条件俱隔炎(如藥中毒)、雙控痛(如铅中毒)、中枢 神必得高(如汞中毒)和肝损害(如磷中毒)等疾病。 常见的盎物对循环系统的影响是中毒性心肌损害和 休克, 毒物进入泌尿系统后, 将引起中毒性脊损炎和 尿道灼痛、尿频和血尿等症状。

职业中毒预防应采用综合办法:①严格执行职 业卫生法规和卫生标准。按照《中华人民共和国尘肺 钻防治条侧)。(关于加强防止砂尘和有害物质危害 E作的通知)、(放射性同位素与射线装置放射防护 条例》和《工业企业设计卫生标准》等卫生法规进行 新建、扩盘、改建企业工业。②对新建、扩建的企业设 什么领进行 [生学审查,新律,改建的企业必须按照 《「业企业设计卫生标准》中的具体要求设计与施 工、一定做到主体工程和防毒设施同时设计、施工及 投产。③进行工艺技术革新、采用无毒或低毒的新 [艺、新技术。如为消除基的危害。采用静电喷滚取代 人工喷漆,斟产品抽余油代替苯、甲苯、二甲苯。③进 行化伦物源的套件客户。规定原料中毒性成份的含 量标准。⑤生产工序尽量实现密闭化、机械化、自动 化、个别扬尘、散毒、接毒部位采取特殊减害措施。悉 加强规章制度管理,加强设备维修,防止跑、胃,滴、 融。①合理使用个人防护用品。概律过滤式防毒口 習, 吸引者防毒面具, 洪风式防毒面具, 空气呼吸器, 淡复式碎吸器等。注意个人卫生,下疳后及时体俗全 身,更換衣服。⑧生产环境加强通风换气。降低有害 物质浓度在最高允许浓度范围以内。⑨坚持生产中 有害物质检测,坚持工人就业前体检和定期职业性 体始, 独立健康档案, 加强职工安全教育。

 应于定据不使,缺乏劳力的欠损积度此反被选补,撤 需查根垫用用用来大阪高外需的的性。由于指面 不整施,指示「個上原以必须或养疫者性施业应养导 下,茶桶是在是必要能必高速制。这一定的各种而开 为值钟、汽罐是被一定的核杆型并汽爆种,其方法没 后径较大。适用了各种直体条件,是当高音体行用量 厂包的方法。在每度是含严固多大型等之故种。 上也可是养适"均度开度精神、火桶是按火料种 子 物表1—3条。中报收入5—10、小档整次2—3 较去1—18条。中报收入5—10、公档整次2—3 较去1—18条。中报的大二分。10、时整次2—3 数量的发生物类。

繼續 一定地区內,理由也的植物和能物群 需的总称。全域政策物称为世界情報。其个地区的 植物房为地方相值。如广东推整、大灰安岭植物平、 天物的海林、粤圳等等为自然情能。两人工政场的农 特别。人工制物或形为人工制物或收销能。各个条金 的森林可称为森林模板,被接是一个国家、地区的宝 贵村富,从情能进行原人的研究和合方的开发利利。 人民的企品和健康验切相处。应当更到电极、不同的 城市特定种情能。可以取得最佳的生态发集、如则或 或培特在种情能。可以取得最佳的生态发集、如则或 或培特在种情能。可以取得最佳的生态发集、如则或 的物象。并可以形成金 经粉板地系统

 图内进行「不同的植被区划工作,形成了类型齐全 的资料丰富的区划成果,对土地利用结构调整起了 重要的指导作用。

精血菌体 是根据不同同种农品本大小采用穴 位、整型被操和整植的 "特方法"、穴场即形块栽植。 是它用最有温、收物服实的数核方法,用:我就模求 发生的物质。穴体要使由取损解,做到"二"而同區一 概念"、整理校准 安康·政绩,是实力。例 概念,这些故时使苗根紧贴等直壁。从 侧侧 土地 板、皮肤的使苗根发射吸水,利于成活。多用于干旱 地区,被胜时中村市。 随地是老师的创生,特高 在火坡世叶中村市。 随地是老师的创生,特高 集场的概念,然后用粮火制行场压。使 上壤与稻银密接,此依多用于在土壤底份的的地 上壤与稻银密接,近依多用于在土壤底份的的地 上壤有积极的一种。

機構 国家以法権形式樂定的以資產產格效益,并為股聯及参加义务直接外方應物內容的下旬。按 計劃於與自分權制 日、推問周直徵制 月、基幹權 財 一、通过設計活动。提高人則对產來的用的认识。达 對 學校中來,尤二級本於舊、或者是本好境的16分 最早以立權制 市的島曼周內右拉斯如州。1872年次 章 自 1885年底。每年 4 月 至 日 另外機衡 1972年 下 另 13 日 中间或附近海中水 安房 明 1972年 市 4 月面限完成解为允之為中山多日,等原權 門 不 成 7 月 13 日 中间或形成海中不 为 1度 明 下 在 4 月面限完成解为允之為中山多日,等原權 門 代 大会事务最多会聚五原系八次会议于 1979年 2 月 決定部本 9 月 12 日 万 加 附 円 定 2 月 决定的本 9 月 12 日 万 加 附 円 定 2 月 决定的本 9 月 12 日 万 加 附 円 定 2 月 决定的本 9 月 12 日 万 加 附 円 定 2 月 决定的本 9 月 12 日 万 加 附 円 定 2 月

海集衛中事件物防治 biological control of m-

sect pstand denser of plant 利用条种储食性。等 生物高生物产级以及微生物等有量生物、死别被 物的病血、单、腿害的方法、风中也物质治。与有容生 物危害一些有益性物等人员可以上动地培养和 放达些有害生物的产发生物,使其效便利用利利 人工结节繁颜水服棒。在回间释放以物剂相特的血、反 根据的一点,是不管地以及的方规。如为一点 每高、不走流环境污染。缺点是以效按模。故仅在平 时的故处作业环境中心,非常是就是一点一样,不是一样 有事者物质。在这间被事物口的社里

植物鋼響附治 plant disease contro 保护植物 不受或成轻病等为目的的措施。20世纪70年代日 际上提出的有套生物综合治理原则:把植物病害防 治提高到一个部份水平。筋粘植物病害的原则是:消 灭病原物或抑制其发生与蔓延,根高新主植物的抗 细能力,控制基或皮虚环接条件,使之有利于等主植物 国的植物园已达70 外以上。

捕物条件制 anti plant agent 军事上用以引 起植物枝叶凋蒸,不育甚至枯死的化学药剂。其目的 基體环农作物和牧场, 毁坏道路、河流沿岸及军事设 **验周围的林带和灌木丛**,以改善水平和垂直能见度。 接其作用以施用方式可分为。①除意料、能杀死所有 植物或只系死基些种类的植物。②落叶剂、影响落叶 植物正常落叶机制,使其提早落叶;③干燥剂,使常 经修饰做计基础于从而易为见面杂花, (4) 十億不孕 制。必要证据输输与上中的负荷、防止或证券植物重 新生长,植物系伤刻按作用机理还可分为;灭生性和 选择性两类。前者能杀死所有植物,后者只杀死某些 种类的植物。按其作用方式又可分为:触杀型和内吸 型两类。前者能使所接触植物的枝叶枯萎、后者则被 植物带的并传导到其他那位而配作用。植物杀伤剂 + 要有 2,4- 滴。2,4,5-沸、毒莠定(picloram)。□ 甲胂酸(cacodylic acid)、除草定(bromacil)和天草隊 (moneron)等。-般赴配合使用。植物杀伤剂在军事 上的作用,尚未受国际公约的约束。

雅民战争 colonal war 为了郊夺殡民地和推 护被民地统治而进行的侵略性的非正义的战争。推 民战争反映者剥削阶级的政策和他们力围通过对别 间和别团人民的都夺接自己致富的欲望。资本原始 积累时代(1)—18世纪)广泛被采用。

殖民主义 colonslism 资本主义强阀用政治、 经济、军事手段压迫、奴役和掠夺弱力的国家,把它 们变成为自己的殖民地、半殖民地的制度。殖民主义 显寄本主义的产物。其形式和内容随着资本主义发 展阶段不同而发生变化,早期一般是武力征服改通 过海盗式抢劫。敝诈性贸易,奴隶贩卖等方式,从殖 民地、半殖民地国家掠夺巨额财富、资本主义制度确 立之后。资本主义强国奴役和剥削殖民地的主要形 式是商品输出,它们通过占领,殖民地实行形式不同 的百誌, 回接垮治, 使其成为宗主国的销售市场、粮 食供应地和轻工业原料供应地。19 世纪末 20 世纪 初,资本主义变为帝国主义,其奴役和剥削殖民地的 4. 哪形式悬管本输出。帝国主义国家采取军事、政 市、经济、文化的侵略手段,使落后国家丧失独立和 主权。成为它们所垄断的商品市场、原料产地、投资 场所, 廖价考动力供应油和军事基地, 殖民主义严重 地阻碍着殖民地、半殖民地社会历史的发展,引起殖 **导**娘、半雍民娘人民的强烈反抗。第二次世界大战 后,面对殖民地、半殖民地人民的觉醒,帝国主义殖 民体系的瓦解,超级大国和其他大力霸权主义者又 罗斯比较隐瞒的無確臣主义形式。如侧遊假独立、附

如条件的摄助、扶植代理人、策动政变、制造分裂等 以求保持或扩大其对其他弱力国家和地区的控制与 按存。

建設主义体基。colonalama system 副帝国主 之戰化体系。信因上义所统而和控制的激烈地。平衡 防投的过程中逐步形成的。是世界资本主义发展对等的 防投的过程中逐步形成的。是世界资本主义的一个 超级部分—是何里上义绩处了年初的自己的电方场。 每代,它们是帝国上义组或全身利的商品领害市场 和资本物出场,是撤价的原料和劳动力的民况高 也,并据用作业命和投场的合品领基地。使国上写本等 的资料。可能上的是一种国生之级企业,但国土写本等 故运动的需遇高涨。加举了这个他们。一系列组民 地,增强民的国家。经过民间十多元后取得了故 地,增强民的国家。经过民间十多元后取得了故 也的盘之,加速了可能上类现代来的情况。

(日有一个始號) 书名、副标题为"对一个小小 打旱的美怀和维护"。 基一本讨论全球人类环境问题 的著作。本书为受联合国人类环境会议秘书长 M· 斯特朗的委托干 1972 年 6 月在瑞典斯德哥尔摩召 开的联合国人类环境会议而提供的一份非正式的背 最资料报告,在58个国家152位成员和专家组成的 通用畅回委员会的协助下编写而成, 由英国经济学 岁巴巴拉·沃施和李因衛生物学安雷內·杜博斯博 十丰值、全书包括五个部分。①地球基一个整体1② 科学的一致性1③发达岗窗的问题; ①发展中国家的 间景;⑤蚰跛上的秩序。本书不仅从整个地球的前途 出发,而且也从社会、经济和政治的角度来探讨人类 的环境问题。即不仅从最明显的污染问题。而且还把 人口问题, 资源的滥用, 工艺技术的影响, 发展的不 平衡性以及世界范围的城市化的困境等问题作为总 体,来探讨环境保护问题,目的在于呼吁各国人民共 同关心和维护人类棘以生存的地球。

本书已译成多种文字出版。中國于1976年出版 了中译本。该书的出版对于推动各国环境保护工作 的下降有着广泛的影响。

指微性素 testate succession 亦作。這個語 亦"它与"是於極來相談"相談及技術國際人人與"國際之 前別立於國際处理支援性權系问题的一項技術制度 或。故學規定,公使可以立繼輯制作人對产用從由能 定准承人的一个人或者對人继承、遊囑的形式和內 若不得起反有关处的規定。公正週編由國外起公 位便大分應,目目。代代遺囑也等有两个以上完成之在場 與医山 其實一人代表,我們以上 其他目示人和清醒人答名。以录音形式分的清明、应 当在两个以上见证人在场见证:清疆人在贸急情况 下,可以立口头溃疡,口头溃疡应当有两个以上见证 人在场见证。危急情况解除后,遗嘱人能够用书面或 者录音形式 立遗嘱的,所立的口头遗嘱无效。遗嘱应 名計論を表动能力型投石生活来覆的機械人保留の 要的通产价额, 许反该规定的, 处理遗产时, 应当为 该排承人留下必要的遗产,所剩余的部分,才可参照 溃嘱确定的分配原则处理。遗嘱维承附有 2 务的、继 承人应当照行义务,投有正当理由不履行义务的,经 有关单位或者个人请求、人际失踪可以取消他接受 港产的权利,无行为能力人,辍制行为能力人所立造 哪无效;溃嘔人受胁迫、欺騙所立溃嘔无效;伪造的 遺囑无效:遗嘱被篡改的,篡改的内容无效。遇有遗 罐玉效, 清醒去外分全部港产, 清暖健康人多失嫌水 经等无法适用遗嘱继承的情况时。适用有关法定继 承的提定来处理遗产。

指示调导法或手指诱导法 这是一种以声音为 主要手段的诱导组缩的方法。诱导者大声呼叫,"出 口在那边, 操在那边旗。"诱导者自己也向出口的方 向修动。此为方法是在避难训练时广泛使用的具有 代方性的流导法。

治安处罚条例关于违反消防管理的处罚 《中 华人民共和國治安处罚条例》于1986年9月5日第 六年全国人际代表大会营各委员会第 17 次会议通 对、1987年1月1日起客施。"条例"对该反消防管 用法理的治安管理处罚的行为作了其体规定。分两 个档次。一共包括8种连法行为。"处10日以下拘 罐,100元以下到款或者警告"的有,在有易燃易爆 物的地方,违反禁令、吸烟、使用明火的,故意防碍消 防主、游路艇通过或者推乱火灾现场秩序,尚不够刑 事处罚的。指不执行火场指挥员指挥,影响灭火救灾 的。过失引起火灾尚未贵成严重损失的。"处一百元 以下罚款或者警告"的有:指使或者命今他人违反消 防安全规定,智险作业。尚未造成严重后果的;违反 酒助安全罐穿,占用防火间距,或套搭棚、盖房、挖 沟、砌墙堵塞消防车通道的:埋压、圈占或者损毁消 火栓、水泵、水塔、蓄水池等消防设施或者将消防器 材、设备都做他用。经公安机关通知不加改正的;有 省士火灾隐患,经公安机关通知不加改正的。

治淚水鄉 flood control by reservoir operation 利用水库调蓄洗水、承担下醇防跌任务的工程销 施、水库防铁一般分两类。①综合利用水库水型的铁 任务。②专用于防跌的水库、水库根据下擀的洗嘴板 及能一的防洗规则。可以合理调客从库床水、降低出 家洪峰流景,报薯下游成灾水量。错开下游洪水高 46. 他下她防进保护教区的海道水位。保持在保证水 位以下,以保证防洪安全,承担防洪任务的水库常与 其它防洪下网带催与防洪工程措施 -起。共同组成 防淋系统, 相负防洪仟条。在充分了解洪水特性, 洪 **灾成因及其影响的基础上。根据防洪保护对象的防 举感求、按 考虑有关方面,以及可能采取的其它防 批揩蘸,**合理地确定水库的防洪任务。一般来说,水 康适宜用来削峰、错峰,如用来提套洪峰中下部的洪 水量,则需要较大的防洪库容。往往不易做到。应在 作一为成各种防治措施配备的条件下,对水库安排 合适的防滞任务,根据设计洪水及震洪设备条件,选 柽可戴的水座调洪方式。采取符合实际情况及设计 阶段的调洪计算方法,经水库调洪计算,求出所需防 洪虚容,在防洪系统中水库的运用,应与有关工程合 理配合,使其作用能充分发挥在运用程序上。一般来 说,首先在分发摆爆防的作用,再适时运用水库调器 洪水,当水库雅以在正常运用情况下保护防洪对象 安全时,适时运用分供工程。

水库的防跌调度方式,若先考虑安全可靠。以确 统定到底危的防洪标准及人项自身的防洪安 全。一般来说。如水库宏防洪中制皮之间的达同来水 不大,则可采用固定恶量(级分级固定质量)的调度 方式。因用,它根据区间供水。的大小果用补偿调节 方式。以后分类维水库防洪床等的作用。

治准 harness the husibe river 淮河流域在中 国历史上属灾害严重的区域,一度被认为是"小商小 灾、大两大灾、无耐旱灾"之地,经40多年的抗洪斗 争,整治了河道,修堤防1.5万公里,扩大了人海入 江港洪能力,修建大、中、小型水库 5300 多座和一系 列灣洪区和撑鷹站,形成了能防御普通水旱灾害的 L程体系。1991年在较大洪水作用下。除水利建设 世程的防御能力外。准确的洪水预报、水库的科学高 度、行蓄洪区的合理运用以及百万军民的抗洪斗争。 使当年报失降到最低限度。但由于气候、地貌等自然 和社会经济条件限制,虽骨干堤防役决口。仍造成成 灾面积 5611 万亩,受灾人口达 6300 万,担失粮食 135亿公斤,公路、铁路中股冲毁或淹没。今后治淮 减灾的战略措施应有:①经济发展必须同抗灾减灾 同步增长,殖经济水平摄高。旧的抗灾标准已不适应 当前经济发展的需要,②加强宣传教育、遭强忧患意 识,坚持洪早并重,以防为主,综合防治,并做到制度 化、短蒸化(③把抗灾防灾列入经济发展规划中去。 切不可只顾经济建设,忽视防灾;④提高和巩固现有 防少 下现标准和抗安能力以及管理工作,充分发挥 工程防实效益;您加强非工程精纖達设;您实行防供 保险,加强防灾资金的规范化,⑦制定防御特大灾害 的应急措施和成立自己的专业化抢免救灾队伍;您 有一划修理一组具有被略重义的骨下工程,进一步 解决行货通道,提水以降等问题。

遊步 control desert 拍理炒湯的開除,包括 砂塊改進的炒塊利用两个方面,砂屑吃害火肉洗 須用用煙。房皮村值。包套炒吃工。47.交通 国防设 施,炒根改造是用进味,种等等干的措施和比之工程 槽施,改造炒碗或是用进味,种等等干的情趣和比之工程 槽施,改造炒碗或炒一干米,盆塘等不利因素外还含不少 有利因素,先也需求,此大常期的效果,也需不少 有利因素,是也需求,此大常期的效果,也需求 至、滋料、据。原等。炒油均用是在改造炒碗的基础 是一些活水就使生产,炒油产也最是在价的的高级基础 上热利温客,构容场侧的一种新划产业,正逐渐为 人们所以因,

治水工程 water regutation works 为稳定河 槽。改善河流边界条件及水流流态采取的工程措施。 治水任务是满足防洪、航运、引水、以及保护城镇、码 头、糯地、拆提等需要。整治可以是单目标的,也可以 是多目标的。可以是全河性的、河段性的或局部性 的。现代治水工程措施有下列几种:①护摩工程,修 被工程, 每4、暗绳, 平偏护岸等工程以控制主流, 归 顾河道,防止崇藏冲蚀。②藏渗工程。利用挖泥船、常 铲等工具,以及爆破清除残薄、暗礁等横施改善河道 流态,增加水探。③裁弯 £程及增没工程。为扩大河 道潘洪能力,缩矩就程,集中水流,对部分弯曲河程 洪行截弯取页;堵塞搜道,歧流及护障游准等工程。 1949年后,中国长江中下辦 1850千米长河渡的藝 治以防洪为主。保护城镇、农田,并为航运服务,其有 护岸工程 200 多段,主要由平顺护岸,矶头和丁坝构 成。总维护长度 660 多千米。美国密西西比河自 1928年进入全部整治时期,上游河道已达到原化, 中下游河道的凹岸和凸岸修建了大量护岸工程。以 控制水 流、缩窄河槽、进行了一系列人工载弯工程 及经常的藏液河道工程。在防洪和航运方面都取得

 积、田野茶茶、草茶等灾害。 建国后通过3次加高加 周 七 44. 上 始 谢 栏 洪 水 库, 下 約 46 建 四 个 海 址 反。中 激治很水上沒生等"上把下挂面你分类防滞"措施。 加上黄河两岸人民的抗洪抢险,终于使黄河 40 多年 来大汛而不决口。 最終 40 多年的斗争。在黄河治理 中取得了一定成绩,但黄河粮患依然存在,主要表现 千。(1)"最河"愈来愈悬的局面在发展。目前下游河道 四年3~5厘米的速度的高、两岸大湖内由于被开 B.利用、河水海滩和满心、大量泥沙堆积河槽、形成 "最河"中的"景河",②水位被抬高,河道排洪能力降 低、盼情加重:③工程防御能力有限,其强度和配套 工程不健全: ④水库库容减小, 扩洪能力降低。今后 黄河沧理的战略性措施有;①加强工程措施建设和 配套,除解决现有工程存在的问题外,加快小液底水 陈础设和选简故县水密建设,以配合三门峡,陆潭水 **成联合运用。不仅可栏沙防洪,又可防凌蓄水**;②加 倡中游水土流失治理,力争能水土流失达到自然流 失量,③加强难区与游洪区管理。至决废除生产堤。 传明"谁设罐、准清障"的原则、清除河道阻水片林和 ·切有舜水路畅通的阻水工程;④强化分、泄洪工程 管理,促近使用时万无一失;⑤加强水文预测预报系 特和通讯网络维设、维大水过后无大灾; ⑧提高群众 的忧患意识。减少人为致灾现象,并成立专业抢险。 教险队伍,作到有备无患;⑦建立社会防洪基金,改 松本宫相与的圣相方式,②作好分洪、搬洪区群众的 生产和生活安排,并提出切实可行的灾发时期退方 案.

制定灾级原则 制定灾级应遵循如下原则:其 体原则:统一原则:习惯原则等。由于一个顾家一个 地区的具体历史条件不同,制定灾数必须适合这些 具体实际,对一个地区来说,应同本地区的实际结合 起来,还要實物號一照到。尽管本地区本都们可以根 据自己的实际制度出不同的灾败,但对全国家。此必 現有一个性一的灾饿。另外、在即定实银时超少橡则 传统的因素,實物习惯原则及效用原则,制定实根不 仅是理论上的需要,也是心为我们减支所用,制定的 实据必而变相。必须持数法治方着重义。

新國重素遊轉高級 指制途、原来、比喻轉 片、陶落坝、吗啡或含其性毒品的行为。 该行为侵害 「国家共毒品的信券保护、例此、原本、远海毒品的 安吉行为。不应直接的有面梁对毒品的管房保护、并 起降在空户下坡地,为大字后则。从而在客户, 社会的管理表评。原照中调剂故第 171 未规定。对印 有别选、服美、运输事品能的,处五年以下有别提供 运输事品的,张五年以下有别提供。可以并处役收割 广(关于严惩严重或环经济的罪犯的决定,规定,对 经则或是采刑,可以并处处收割产,但家工作人员利 即即 印度基本规则,可以并处处或引 使用或是采刑,可以并处处或引作,但家工作人员利

制油整度機器事 rime of manufacturing or selfing bogus inedicanes 即以是书》的的,这匹药品等度过滤,则是,该支配药。危害人民健康的行为。该行为使定了国家均与品的管理规定。而且是人们用于粉碎。由闽的特殊商品、实度基份环工高便关。则人们的健康和也由安全、创造、原来使所约次省行为、仓害了人民的健康、诺以下国家政府品的管理。由社会带来危害、根据附近第164 秦规定、以费利为目的。制造、原来银行后生产以下有别提供,例次也会管制,可以并处理令人从可以由,但是不是不是一个人。

制作概要進书進而服 crime of producing or sciling pornographal books or pictures 指以贯利力 目的。例作、服务柜号刊级团服的行为。旅行力程 言于社会理境外,创作、需卖股子、活面的文字行为,原位人们的股票。请求各种任业的资值、共产 发 黄 汽柜配带的发生构造长,严重破坏社会管理秩序、 保鉴的技术所以资本的工作,所以资本分目的、制作、原实 在 影 托德的 处于 年以 下有解析

產島性醫劑。chokung agent 主要視音時間 別、引起肺水肿。导致呼吸功能被坏的毒剂。又名仿 肺性毒剂化四面。如用用引、有光气、双光气、似气和 似 化苦等、光气热这类毒剂的鼻型代表:它和它的衍生 物是生产型料、合成纤维、染料等的重要燃料、它 下。 双先气性物質次集化活让因为训练用磨损,光气可 勢順、背景。应磁频、验息、缺乏分解以、微测中 使用、液成空气软器,通过时暖。這段、就在 用于静态、使物推造或协步特性机体聚改加度 家。直蒙多。肠泄造或协步特性机体聚如恒星。 等是为少时经济,排出压。可使服于升高,血压 蒸发力均强低度,排出压。可使服于升高,血压 等。一边进行。影響面限可引发起于海体。 高、运蒸光、影響面限可引发起于海体。 高、发展的有乌洛托品等。出现转水种症状态 化。

滞后变水 delayed water bursting 是指采掘 断或己采空的巷道、采场发生的插水量由小逐渐变 大的突水现象。突水发生后需要一定时间(几小时、 几天,几个月或更长时间)才能达到高峰值,高峰值 过后突水量趋于稳定或逐渐减小。滞后突水有两种 形式, -是在采掘面附近发生突水,达到突水高峰值 的时间不是很长,只有几小时,几天或再长些时间; 二是在采掘工作已离开某一距离的卷道或在以往巷 道、采场内发生的突水,滞后时间长,达几天、几月甚 至名年。有的人称第一种为继发式突水、认为第二种 才县得后突水。发生滞后突水的原因是导水通道的 赏能性不太好,水压力不大。故早期突水量小,后来 由于水流的潜蚀作用以及其它各种作用(如地震、放 构, 胃蒸, 烙陷等) 使导水通道的衰通性逐渐加强。突 水量亦从小逐渐变大,最后达到高峰值,滞后突水的 特点及变水性小,多以正常速度的水量插入并卷危 客性较小。滞后突水一般采用藏干、注浆封堵等方法 进行防治。

潛版 stag flatton "停港廳原"的商房。 国家 垄断许太主义及预司。它时期后。在发达异本主义 国家里出现的,特伦所停滞与通货商账的并发达。 它包括两个方面的内容,一起经济的停槽和衰退。包 核由经济危机引起的生产的大量下降和引起的高失 业本另,方面是本部的资源版。以及由此引起的 新价格级上版。 医阿特奥索伊烈士 医肾下半代素 本上支通生产的各个阶段,并成为发出资本上支国 家的一通前。博鳌的李实摄后原本都将在主支及模 到一定时期后,资本主义基本水着在也济成动中的 一种物的特殊技术形式、对用张顶的剪糊料。有不 同的容量。一般为、那座是势本生之不解长所则推 和不断发展的产物。是发达界本主义而聚长所则推 的国查者服务化主义的信息机或的效率,出海等能 的国查者服务化主义的信息机或的效率,出海等能 的国查在于。如果采取了非性财政货币或制、退售可 订新农产业。但却加到了"重发影胀"如果采取了解的 政资后来发展,是和增加了产品。因此,形成 。

由法榜● 1883 至 1885 年抗击法国侵略越南 和中国的战争。鸦片战争后。法国对魏南加紧侵略、 企图打开通向中国的两南的大门。1883年12日·法 国讲攻驻摄越南的中国军队,挑起中法战争,法军在 刘业基领导的思维军打击下, 局责失败, 但李鸿章力 ± 容体。1884 年 5 月 在 天津 与 法 国 签 订 《 中 法 会 议 简明条约》。助长了法国侵略者的野心。6月向驻凉 山的中国军队进攻,中国军队奋起击退法军,8月, 法国舰队向台湾进攻受挫,转攻福建。闯进马尾港。 容然差去已解避者扔厂。诸军官员死伤七百多人。8 月26日, 诸政府被迫向法宣战。10月, 法军再次进 犯台灣。占領基路與台和澎湖。清率及当地人民奋勇 迎战,击退法军。1885年2月,法军增兵越南,进攻 该山,直赴中越边境。1885年3月。两广总督张之纲 起用老将冯子材在镇南关(今友谊关)迎战来犯之敌 在女龄、并编胜追击出关。取得谅山大捷。 而李鸿章 则主张乘胜议和,清政府派英人金壁干为代表在巴 警与法国秘密议和。签订停战协定。6月9日北洋大 臣李鸿章与法医公使巴德诺在天体签订《中法新约》 孟认越南县法国的"保护博"。在中越边界保胜以上 和该山口北省定两处为通商地点,允许法国商人在 此层往并设领事。降低中国云南、广西同越南边界的 出口程率: 日后中国修筑铁路应向法国商办。从此, 法国势力侵入我国云南,广西,加深了西南边疆的危

中國 SCS 儿童村协会 the chance association of suc childrens village 中國 SCS 儿童村协会是经中华人民共和国民政告批准: 1985 年 5月 6 日正 武成立、是由热爱社会、热爱孤儿爱业,并愿意为孤、从服务的人员组成政府问题利时间。 某任务是大事社会主义精神、积极推进对减儿的先进管理办法。在国际 SCS 儿童村的资助: "本今是合中国简简的人意会社,很要人是为企业发展,接受人

(中国安全科学学报) china safety science 祭 中国英动保护科学技术学会主办的综合性的一领学 术刊物,具有学术性、探索性、信息性、和应用性特 占, 访刊遵循百花各放,百宴争鸣的方针,发展农国 安全科学技术,整持理企联系实际和事实求量的学 风推动安全生产。提倡学术民主、开展高层次的学术 活动,并成为国际学术交流的窗口;结合国情,面向 其間,为摒弃劳动保护工作水平、保护劳动者的安全 与健康竭波服务、该刊内容广泛、题材新额、涉及到 人在生产、生活和生存各个领域有关安全与卫生的 问题。它是世界各国最为关注和急待解决的问题。该 刊热探索安全科学技术的知识宝库;发展安全科学 教育和以研事业的参谋倾间, 预防事故, 防止安害的 长选整体,安全生产的科技指南:保护个人身心安全 的身师益友。研究和运用安全科技的重要工具。该刊 为从事保护、劳动安全与卫生、安全生产、职业卫生、 预防形型 环境保护 防灾保险等方面的斜哥工作 ★. 技术人品:企事业单位的安全区, 劳动保护的管 阻下級,各级安拉人员,各中等,高等院校有关专业 而生: 各行业广大职工。与安全科学技术有关的专 家、教授、学者以及各级安全卫生监察、监督论断工 作者服务。

中國人民粹卫儿童全國委員会 the national committies of defending children of china 1950 年11 月在北京成立、由全国知晓、青年、工会、账再卫生、教育、将学、文艺、司法、教济福利、宗教和兄弟民族 等各方面的代表组成、其中心任务是面结全国所有 总心儿童福利李金的机关、团体以及个人、冷酷人民 政府促进儿童福利事业;联合世界上爱好和平民主 的人民共同反对帝国主义侵略战争,保卫世界和平, 保卫儿童权利。

中国教育互保协会 china shipnwhere mutual assurance association P. R. C maritime law 随着我 国海洋亚输事业的发展。1984年以中国巡洋运输公 司为中心的推运业务组成了中国第一个船东互保协 会。到 1992 年 6 月入会会员已达 61 家,548 轉船总 mi 6119509 mi 协会的空旨悬维护与保障其会员信 誉。并为之提供各项专业性服务。协会承保的风险 有。①人乌伤亡、疟病。②龄员请派和核工的派请费 用。③私人物品、财产。④根据赔偿合同而产生的责 任。⑤碰撞者任。⑥财产的损坏。⑦改变航线的费用; ②安要倫理与書館人用的费用。②數動人会费用。① 污染风险: 心根据契约所负的责任: 珍晚骸处理: 珍 检疫费用。现货物费任。仍入会船上财产。现会员无 法取得赔偿的公共海视分摊费;(0)罚款;(0)救助人的 會用。沿海事调告费用。 动求船舶背运而引起的费 用: 印法律诉讼费用: 四执行本协会旨意的费用: 印 集装御鲜运费任, 60 年装箱的损坏。

(中國八大城震觀音器图點) 演作由中国国 京业展刊地质研究所留寫。地度出版社 1983 年出 版。限度汇集「我限 1986年至 1976年八次大地震 蔣高楚武共 434 億。目的在于研究起棄和「預批票 優供出地原本身所古接反映的資料。由于这个大地 藥的環狀,環路所足、远域地质特溢疗景。展区为大 性质。地形地检察作及經濟物结构变现的不同,因此 人照片上反映的寓客各具特色。本图集不及最小大 地震中的历史记载。而且也为押定地震烈度、确定宏 程案中,进行地震地段和工程抗模等研究,提供了直 理的作制。

 禁刑物

中国残疾人联合会 the deformaties umon of chana 中国残疾人联合会成立于1988年3月11 日,简称中国残联,会址在北京。其宗旨是:代表全国 各类残疾人的利益:为残疾人服务:承担政府委托的 任务, 动吊社会力量, 指讲程在 人事业, 这组织机构 为,中国确体人群合会全国代表太会,丰度团,和行 理事会、评议委员、 全国代表大会和丰富闭路中国 發來人聯合会的決策机构,其成员中發來人翻过半 教:执行理事会是中国现疾人联合会的常设执行机 构、下设有办公厅、发展部、群工部、食教部、康复部、 基金部,国际部,人事部等亦享用物,负责日常工作。 产以本品会易监督, 咨询机构, 评论委员会中残疾人 的比例超过三分之二。中国强疾人联合会内设有中 国有人协会、中国要人协会、中国脏器人协会、中国 蜗智人精神病残疾人亲友协会等专门协会。中国残 疾 人联合会第一届主席团主席、执行理事会理事长 为邓朴方。

中国操作人事业 提 1987 年调查统计,中国五 水程疾人共 5164 万人,占全国总人口的 4.9%。 18.1%家庭有残疾人。其中听力和育语残疾 1770 万 人, 智力确据人 1017 万人, 防体确存 755 万人, 押力 雅袋 755 万人,精神残疾 194 万人,多重残疾 673 万 人。其基本情况为:教育方面,文盲率,全国为 20.6%, 确存人为 68%, 适今儿童人学事, 全国为 97.1%,育、使、扇智儿童不足6%。就业方面,待业 車,全関为3%左右,殖疾人为49%。婚姻方面,没有 配倡的成年人,全国在8%左右,确辖人为45%。中 活方面、30,27%的脊索人靠自己的劳动收入生活。 2,65%的發布人黨国家, 事体救济补助。67,08%的 转兆人裁金属供养。 密复方面,有 490 万白内障患 者。124 万儿麻后遗症患者和 172 万 4 岁以下的登 儿等待康复与训练。为此。1988年3月、成立了中国 确据人部合令、目前。全国省级模联已全部建立。全 国 403 个地, 市已推榜联 383 个。占应律的 95%。 2690 个县,已整ر联 1950 个,占应建的 73%。政府 设立了残疾人工作协调机构。1986年国务院设立了 有 20 名个部委和团体参加的"联合国残疾人八十年 中国组织委员会"。近两年,各省成立了残疾人事领 导小组。使残疾人事业取得重大进展。无论是康复、 新育, 劳动就业和社会福利等方面都较以前有很大 极高.

中国湘灾分析与咸灾对策学术交流会 1990 年5月10日至12日在北京召开,风暴湘及海洋研 农会受中国海洋学会和中国海洋湖沼学会的委托组 织召开「这次会议、会议会下了中国潮灾特点、中国 潮灾平勢的严峻性。越轻增灾的取巨性以及减轻制 灾的追切性和性能。提出了那些潮灾的一位基本对 策比如建议用先进的技术手段。完善全国验期站阿 和建立全国调览警报系统。初实加强全国防赖工程 的规划与整体系统

中国城市的自然安全 城市的起凝和形成与高 品经济纳产生和发展有非常密切的关系,所以,大部 分域市的建立。与自然地弹环境条件密切相关,它或 者"依山"(山间盆地,山谷出口或山前台地)而立,成 者"锋水"(河边,流边或湖边路)而建、旧界,物质与 恤算上的"佐山"、"倭水"之地、往往是赖壳结构灌溉 途,各种外动力因素相互作用的条件下,偶发的或用 期性爆发的种种自然灾害比较多。大体可分以下几 奏:①风沙尘暴的侵袭。中国北方的大部分城市以及 长江流域的部分城市都在不同程度上遭受风沙尘暴 的侵募。它不仅伤害人臣的身体健康和城市设施,并 引发事故。甚至会导致城市的毁灭。如占佛兰园的古 楼兰城,因风沙的怪器,在公元前七十七年前后趋向 要集,到公元回世纪左右被迫废弃,如今仅得在用着 十垒成的断缝,②洪将安客,中国东部展东亚季风气 会び、参征ラー長年降水比较集中日很不稳定。因前 中国东部与中国的大部分被市都蒙受着洪涝灾害的 得找。③滑坡、泥石液灾害。泥石流灾害在中国相当 善鑫。依山而立的城市经常受到清坡、泥石流的侵 毒。加潮北省昌阶长江往上到四川重庆的 630 公里 的两岸城市,差不多都受到滑坡的侵扰。 ④ 地裂镜、 抽筋和地面沉降灾害。城市中出现地裂缝、地略和地 面沉釋灾害,均与城市地表及其深部的物质组成及 结构饰占有密切的关系,如两安市区 60 年代以来相 域出现了各各地型建带、已治成了非货相毁、进路变 形和油下管道设施的断裂等,破坏程度相当严肃。武 沒市 1976 年以来,相继发生的地陷,上海市 1921 年 来歷发现她面的悄悄沉降。③海啸、海侵和风暴潮灾 害。中国有漫长的海岸线,沿海城市经常遇到海啸、 准得和风墨的得券。如1922年8月2日,广东汕头 - 次风暴摧啸, 染病去五万余人, 伤者倍之, 无栖息 衣食者四十余万。宝坻、武清、静海、黄狮六市县的大 范围内遭受海侵。使该地区出现几个世纪的间断。⑧ 地震灾害。城市地震灾害是综合性的,包括建筑物的 大批震場和製崩,地下设施的折断与水、电、气的喷 看和大火以及随后的瘟疫等。(7)早灾、被市的早灾或 - 新所证的缺水,通常与气候变化有关;另外也亏城

一般所说的缺水,通常与气候变化有关;另外也与城市人口的增加,工业用水和生活用水以及上游地区 用水增多有关。⑥酸兩灾害。②城市高温灾害。如 1988年7月,长江中下部几个大城市连续多天出现 38℃以上的气温,如果按某些学者估计。随着大气中 CO 含量增高,地球气候增暖,夏季降水带北移的 话,长江中下游地区的城市,今后还将出现更为严重 的智鑫宏组安全。

山国城市蔬菜污染 海菜品未经加工而有接食 用的简生合物,在草房量的高低与人民群众的生活 及健康政况直接相关。但由于城市人口的邀增和工 业生产的集中,导致大量的废水,废气、废料及城市 防物的大量排放,这样就使蔬菜不同程度地受到污 袋, 据调告, 有关城市蔬菜综合污染超过国家和世界 卫牛规定的食品卫生标准者占抽样总数的 27%,其 中有的蔬菜区达到 41.7%,有的蔬菜综合污染指标 会忽初标, 菠草中致癌和可能致癌物不断增加。由此 可见,大中越市蓬莱污染程度是很严重的。它的污染 不仅影响健康的品质和质量,降低经济效益,还直接 威胁到广大城市居民的健康。长期食用污染蔬菜会 导致多种慢性疾病的发作。导致畸型儿出生率增长 及癌症死亡率的上升。给社会带来严重的后是. 因 此,必须加强对大中城市蔬菜的环保工作,使產要能 本良好的生态环境下生长,保证人民群众的身体健 麻.

中國動體 chana shop sunrey 中华人民共和 別船能被設局上等。1992年3月始刊,该得包置传 預例老和国家对走电、水土制造:海上开发在将天工 也产品安全质量的原来,重传贯频能位工作的方针、 政策,法令、法规、交流还验的信息。为指导公园船位 业务技术工作。及废船检事业、促进水上安全服务的 综合件材构。

○電報代整系團第 | 排電期日中国級批混的 開報性被助預象。从 1950年到 1990年,中国创作已 反成了七次周期、1992年后企业仍第八人員期, 5 5年91年26年 | 1992年日 | 1993年 | 1994年 | 1995年 | 199

中国的主要客級及地理分布 the china chief harmful mouses and geographical distribution

中国主要書風及地理分布

省名	黑		ıΙ	河	Ш	阿	趙	内	新	陕	Ħ	Ť	育	丙	M	贵	ž	江	浙	安	江	潮	謝	嶶	台	١,	J**
M #	龙江	林	Ť	北	东	崩	酉	家古	Œ	Pi	瘒	更	海	亷	14	州				牽	西	北			湾		西
思经恢复	1	-	-	+	+	1	+	-	+	+	+			П	+	+	+	+	+	+	+	÷	+	+	+	+	
大林姬鼠	1	_		i	+	-	i.	+		+	+	+	+		+		+		+	-		+			ш		+
小林姬鼠				i		1.	ľ		+	+	+				+		-				+	+		+	+	+	
小家鼠	1-	l.		l÷.	+	+	1	+	i.	Ι÷	+	4	+	1+	+	+	+	+	+	+	+	+	44	+	+	+	+
	1-	7	1	1	١.		1.	١.,	١.	1			Ι.		1	i.	4	1			ļ.				+	÷	+
板炭額	+	١.	+	+	+	ĺ÷	₊	1		1		+	4		-	1	_	+	1+	+	+	+	-+	+	+	+	+
板 街 駅 棚 彩 駅 針 毛 駅	7	1	7	1		ĮΤ	17	Ι.	1	l÷.			۱÷	4		1	1	Ιì	Li.	-	+	1.	+		+	+	
針毛鳳		1		١.	+	١.	ŀ.,		1				ΙŢ	ΙŢ			1	li.	1:	i	L	1.		+	+	+	+
社 観				+	+		1-	+		+			ľ	ΙŢ	П	T	IT.		l;	li.	L	Ľ	40		1.1	+	1
黄胸鼠			1	1		+				1			1	1.	ĮΨ.	1	E	ΙŦ	ĮΨ	i	I÷	1	1	+	14	÷	l÷.
黄毛肌	1	1		l l				į.		Ι.				ŀ	١.	1	l±			T	ļΤ	ľ	17	T	ΙŢ	1	1
大足鼠					i		ļ.	i .	ŀ	1+	+	1	ŀ	ŀ	l÷.	١.	+	÷	1.]			7	17		т.
健康抵抗					1	1	1								+		١. ١	١.	1+		!		١.,		١.	١.	١.
36L BE.	1+	+	+					+		1+					+		+	+	1	1			+		+	+	+
青毛展	Ι.			ı	ı				1	+			1	1	Ī				1	1	1	١.	1		1		
大 在 鼠	1+	+		1+	+	1+	1+	+	1	+	+	ł			i	ŀ	Ì	+		+		+					
蒸绽企業	1+	1+	1+	14	1+	1+	l+	1+		1+	+	+					į	+		l±	į	1		Ц.	\perp	_	_

	T			-	١.	-										1											
省名	思龙	ñ	i.	訶	ŧΝ	訶	Ш	内部	新	陕	Ħ	宁	育	西	점	费	É	1I	浙	安	lΊΙ	湖	潮	福	台	ŗ	ŗ
級 种	îĹ	林	Ť	112	东	南	西	舌	Œ	ě	瘒	夏	海	瘊	Ы	州	南	苏	Œ	康	西	t	南	建	湾	东	西
灰仓鼠	Т	Г		Г	Г	+		Г	+		+	+	+			П	П	Г	П	П	Г		П			П	Г
长尾仓鼠					١-	١.	+	+	+		+	+		+													
小毛足鼠	1	+				+	+			+	+		+														
大沙鼠							+	+	+		+	Ŧ	+														
村柳沙鼠 红尾沙鼠									+		+																
长爪沙鼠		+	L	+			L	+	+	+	+	+	+														
子午沙鼠	T	ᆘ	-	1			1	Ŧ		+	Ŧ	Ť.	+														
AL 18	+	+	+	÷			1		+	١.	ľ																
棕 髀	1	1	÷	÷					+	+	+																
招採田鼠	+	+	+		+			+	ľ	+	+	+			+			+	+	+			+	+			
爽氏田鼠	+	+		+				+		+																	
布氏田鼠	+	+		+			+	+																			
综色田賦			+	+			+			+																	
根田畝									+	+	+		+														
窄颅田鼠	+	+		+		i		+			4																
形田献 草原兔尾献								‡	+		+																
首条尾鼠	ı	1					+	1				+															
な原齢 観	1+	+		+			I.	Ŧ		1		ľ															
中华酚鼠) `	1		÷	+	١.	1	+		+	-	4.	-		١.					4		+		;			
东北酚枞	1+	+		÷	+			4				1										1					
岩松似		ŀ		÷	+		+	ļ.			+	+				+	+										
豹	ĺ	}																						1			
花 版	+	+	-	+		+	+	+	+	+	+		÷		-		+				+		١.				
红腹松鼠															+	-	+	+	+	+	+	+			+	+	+
蒙古黄鼠	+	+	+	+	+		+	+		+	+	-	÷													ш	
长尾黄鼠	+			+				+	7		+	-														ш	
赤頸黄鼠								+	+																	ш	
天山黄鼠 4.马拉雅早費		ł							+		+		+	+	١.		1									ш	
西伯利亚早期	1	+						+	1		+	_	+	Ŧ	ľ		ľ									ш	
草原早瀬	1	+						ļ,					,						١.							ш	
₹ R		+		+			_				+															ш	
福建棕屬鼠	1	-																	ì					+			
复齿鲢鼠				+						+				+	+		+					+					
银星竹鼠													1					-						Ι.	+		+
中华竹鼠		Ł								+					+		+	1				+		+		+	
大竹鼠																	+									П	
五趾映叙	+		+	÷			+	+	+		+		+					1								ш	
三趾跳鼠 长耳跳鼠		+	+						+	+	+		*			i	ì	5								ш	
羽尾鉄鼠		ŀ						I	I,																	П	
27元明県						l		ľ		_					+	1	-	i	+	+	+	+	+	+		+	+
东北阪兔	+					ĺ		+							Ι.	Ľ		1	1							П	
达乌尔强免							+	ļ.																		П	
褐斑鼠兔								+	+	+																П	
高原級免													÷	÷												Ш	
高山鼠兔	+	+							-			+														П	
西藏嶽兔							-			+	+	+			+	1	+					+				П	
大耳鼠兔									+		+		÷			i			Ι.					١,		ı,	
屋 頂 鼠 岢岚絨鼠			+				+								+		l.	+	+		+			+	+	1	
可必吸服	١.,	-			_	_	1+	_	_	_	_	_	_	_	1.7	_	1.5	_	1.7	_	_	_	_	T	_	_	_

中国的主要沙漠 mam desert in china 中国 是世界上沙漠分布较广的国家之 。 面积约为 100 会万平方公田。约占会国上抽总而彩的 13%。 何长 沙湖, 文體和多种傳播競在内的沙漠, 主要分布在中 對北部線区,分布花開东起东北馬加江省两部,西至 两北新屬據再尔自治区的西部、南北在北纬 35*—— 50°之间。塔克拉玛干沙博是中国最大的沙滩。面积 为 32.74 万平方公里,位处塔里木盆地中部。以淮 动沙丘为主,沙丘高大,形态复杂;中国第二大沙滩 是面积为 4.7 万平方公里的 古尔琉通古特沙漠。在 准遵尔盆独中部 玛纳斯河以东及乌伦古河以南油 区、以半届完於丘柱。第三大沙滩最位层内蒙古西部 的巴丹吉沙滩,面积为4,71万平方公里;面积为 3.67 万平方公里的歸格里沙漠,最中国的第四大沙 准,在沙漠地区内在沙丘、年轻沼和潮盐交错分布。 柴达木盆地沙漠位居柴达木盆地的西部。面积 3.31 万平方公组,以海沙为丰阳右乡暖分布。

中国抽製練 land crack of china 中国旅型籍 分布十分广泛,在黄泡海平顶、黄土高质等地区,都 曹出现过大面积的地裂缝活动。受工域地质构造和 岩土条件影响,汾渭盆地、太行山东麓大阴山北麓等 嫩区, 地裂缝活动尤其强烈, 形成灾害严重的地裂缝 審集带。在华南、东南沿海、西南和东北地区、伊随地 震、崩塌、滑坡等活动,也有不同程度地裂迹发生。但 提維 - 粉比较小、多零散分布在不同的地区。西北和 會藏高原地区,虽然也有地整缝活动,但规模不大。 而且大多发生在被原旷野、狭西、山西、山东、湖北、 安徽、江苏等九省市初步调查结果。自 60 年代以来。 约有 300 余个县、市发现地袭缝 1000 多处。受不同 程度危害的城市主要有天津、唐山、促定、石家庄、那 台、邯郸、淄博、大同、输水、临汾、侯马、运城、西安、 推南、韩城、宝鸡、郑州、商丘、朔口、合肥、蚌埠、阜阳 等,在各类地器除中,以构造蠕变地裂缝和地震地裂 辦分布最广,危害難意。在非构造地裂缝中,膨胀土 地裂體、貧七型限地裂和伴隨崩塌、潛坡、塌陷出现 地毁缝比较常见。这些地裂缝虽然分布范围比较小。 们为生的占外名,它们作为独立的或衔生的集质实 客,对工程设施亦产生比较严重的危害。灾害性地裂 歸活动主要出现在 60 年代以后,受地壳运动和人类 活动等条件影响,活动程度时强时弱,总的变化呈现 缓慢加强的趋势。

中国地面沒購 land subsidence of china 中国 是世界上地面沉降比较严重的国家,地面沉降活动 始于本世纪 20 年代,至今大致经历了三个阶段。第 一为初始阶段,从 20 年代初到 50 年代中期,仅在上

海、天津等个别城市进行较大规律的深层承压孔数 水开采活动。在集中开采区形成局部性堆下水路落 量业共出现地面沉露现象, 但除上海外, 沉降机限和 · 高塞都不太。安塞不明显。第二为发展阶段。从 50 年 代后期到 70 年代中期,许多城市和北方平原地区大 量开发地下水。除原来的上海、天津等沉降活动发展 外。北京、西安等许多城市和华北平原等并遭区开始 "发生广泛的地面沉降活动。第二为急剧发展阶段,70 年代中期以后,中国人口持续增长,城市模模和北方 非確認發訊,因此地下水开发强度急倒加大, 在众多城市和北方平原地区出现日益严重的超采现 象,形成以城市和集中井灌区为中心的许多大型地 下水位降落面斗或降落区。进而发生严重的地面沉 藤活杰 因此,尽管上推築个別城市在该阶段采取了 有效的技术措施,使他而沉隆活动得到基本控制,但 在其它更多端市和更广泛地区的地面沉降幅度,均 达到历史最高水平。据初步统计,到1990年底全国 发生地面沉降的城市大约有 72 个,比较严重的有上 海、天津、台北、西安、太原、苏州、无锡、北京、常州 等, 这些被市有的强立存在, 有的剥密集成群或断线 相手。形成表層比较广麵的無沉降区或地面沉障带。 ≠要有下列6个。①辽河下游平原的沈阳一营口况 臨区:②北部黄淮施平原的天津--沧州--梅水 揕 州 滨州 - 宗君一維坊沉降区。③南部黄淮海平原 的徐州~商丘-开封-郑州地面沉降区。①长江三 **参测的上海—苏州—无锡—常州—镇江、南通故面** 衍藤区:(5) 治槽河谷平原的太原- 侠马一运城 西 安迪面沉降者。⑧台湾山地边缘的宣兰-台北一台 中一云林一喜义--探东地面沉降带。根据地面沉降 发生的地质、地貌条件。不同地区的地面沉降活动可 分为4种类型。其一、沿海平原及大型河口三角燃地 区的绘画沉降。如上海、天津等:其二、小型河口三角 测地区的局部性地面沉降,主要分布在南方沿海坡 市。如温州、海口等。其三、山前冲洪积崩和倾斜平原 地区的局部性地面沉降,如北京、保定等:其四、山间 公益式河谷盆盖地区的局部件地面沉降,怎太原、西 安等。她順抗降的主要原因是长期超强度开发地下 水,一些油灰一特别是沿海平原和河口:角洲地区。 独市特殊沉隆,对地面沉降也产生重要影响。

(中國地震) 该书由李彝邦亭·地震出版社 1945年 5月世版 1/32 开本 515 千字。本书是一部 "她雅美斯"战是她获科学的主要方面。分作专程、 系统地作了必要的论述。并尽量用中国地准等等例如 以说明。全书位抗"浓宏地廉"微观地概。中国地震、 绘趣成因及处理报等五篇片十六章。每篇论述的 内容就其发生、发展以至现状。密切相联。自成一个体系。全节可合而为一,亦可分为丘部。代从读者之便。 总之期望波者以最短的时间。对于地震问题在 始、中、近三个阶段的发展。有比较系统的了解。

中個國家地震五工權力學研究所,中四国家地 額人工用力學研究成立于1945年。也多代核上程 有損質視應,工程地震,工也与民用建筑抗震,生命 放工程抗震,沖由与探动。上的力学等研定。上层 括,流微工径,状爆结构,结构力学。上场力是一条一层 括,流微工径,状爆结构,结构力学。上场力学。 中华、夏仑相对产业以及条构的基础を将制等。成功 中华、夏仑相对产业以及条构的基础を将制等。成功 专业有、组施规则据,组结果已法,在股处理计分析。 经概化方性分析,地震小区对。还场地震学,工民地 结构投程,高度有限,桥梁北度,水工结构就度,接护工 程,设备解析,成功分均为产光份等,也上域化,地态 扩展,设力力学。近台柱相力学、计算技术指动设器 58 所述的基本和知经的计算等。

中国國家地震與分析預報中心 中国協議局分析預報中心成立于1980年,业务机构主要有高模能 稅損保地環分會与地區機能、減度量下水动态。接 獲的限度技术;计算地理平、地震原系物理、油 額的成果等。在一个企业,可以是一个企业。 12期不限地震域合而性等的。 12期不限地震域合而性等的。 2.前获于超过分。 2.前获于超过分的地震形分类点化能分离。 2.前获于超过分的地震形分类点化能不是一个企业 高位验证并划定。如安全国他地度形分,但是一个企业 全国各种遗嘱或成用使用的。 分全国长来的问题, 分全国长来的问题, 分全国长来的一个企业。

中國國家地震局地壳应力研究所 中国国家地 蘇馬地光应力研究所建立于 1986 年。其前身为国家 地震局地蘇越质大队。超速于 1966 年。 业务机构 主 要有构造应力编与岩石力学、地应力观测技术、新居 力學、监測預報、构造但力學、權和实驗、地囊地质、 工程应力需量等研究和內殊、得數大率。主 整新化整宗由並运物应力·格及即时向爱伦的过 程与地震學育发生的关系。包括构造活动。构造证功 以及相似的测量技术与理论研究、增重应用于解决 地震和发展和工程地震中的问题。为国民经济建设取 第。

中個國家地震與益州地震研究所 中以地域的 "州地區研究所成立了1970年,主要业务机构有能 面物页。水化学限性地震、综合物胀、电感预性地震 传输计算。工程地震、地震达纳、情报资料等研究室。 主要从等各种学科知识运用、地震运淌、预报、工程 地震、页上向力学特性的研究、分各类工程或是被 型度 通便、页上向力学特性的研究、分各类工程或是等分 型度提供服务。为城市规划提供地震小区划、展署的

中国國家地震和推廣和政策形於所,中国周亚北海域 地區研写形成立于1970年,业场特别,主要有足 直地完全形。大地形变。直力与国体限、重力仪器、 同人规模是,通告技术尼川思、情報资料、通常处 成为中分同论。力些和技术及研究、现代地无形化等和 成为中分同论。力些和技术及研究、现代地无形化等和 或用量化的。现象分别。 或用量化的。现象分别。 或用量化的。现象分别。 或用量化的。现象分别。 或用量化的。 或用性的。 或性的。 。 或性的。 或性

中国地方特異中華助治 地方性集中等 简称 在 解明》是严重危害中国人民群众身体健康的地方 有之一中回周集简有同类型 达水型量中率和原 理型集中重,第在 29 个省 6 自治区、直辖市本区间 程型集中重,第在 29 个省 6 自治区、直辖市本区间 设于 20 多元 7 。 10 元 10 名 元 20 多元 7 。 20 元 7 。 现于 20 多元 7 。 20 元 7 。 20 元 7 。 20 元 7 。 现于 20 元 7 。 20 元 7 。 20 元 7 。 20 元 7 。 证 20 元 7 。 20 元 全国放失增集中毒构区已定成40分中等以上构区 村的饮水任务;全国改护改址已达40万户,有14分 的油度构成已高水达到控制标单。但由于电弧 防治起步投受目前尚有60分的饮水型集中最的中 等以上标区村投存水、55分以已的燃烧的发中毒有 成及有沉炉改址、这些板区的即众仍受着重确的 企高,少小的重版匠子。成人的重构后继接发生。提此 更加铁地放长程序中每的路巾工作。

(中國物權問目) 本目录 於一口以股級集局 也接近的成人 1/18 开本 1/35 干平、本月水市 18 一 用 22/4(4.7)级以上的被环性地震。 資料產上日期 月 22/4(4.7)级以上的被环性地震。 資料產上日期 內 19/6 年 9.8 月 8.1 9/69 年 10/8 的地震會變数 市 19/8 年 8.8 日 19/89 年 10/8 地震自動。 10/8 年 近年來的工作、形具中 244 次地區的整数性下 18/7 上 月 24/8 年 18/8 年 244 次地區的整数性下 18/7 上 月 24/8 年 18/8 年 244 次地區的整数性下 18/7 上 月 24/8 年 18/8 年 244 次地區的整数性下 18/7 上 日 25/8 年 12 月的地震资料上于整根据中国科学院地 球物用每 25/8 中 18/8 中 18/9 半 地域的原本 25/8 中 18/9 年 18/8 中 18/9 年 1 1 00/8 年 18/8
《中國地震考察(第二卷)》 本系列图书由图家 地底純地球物理研究所编纂,时報樂任主編,自中华 人民共和國成立开始,編 10 年为一卷,该卷为第 二 本 1990 年 3 月由地震出版社出版, 1/16 开本,30 编 0f.524 千至.

本能主集「1961年至1970年何发生仓税届 / 希、青海、广东、展龙江、河北、湘北、周川、安徽、六 林、山东等省、新疆指苏东约市、内蒙古自治公、爱 夏则级后拾区以及遗传。现来海等增级的 37 七炮 所 / 这代提合多由技术作效等料中重新管理协议。每 个地度均由了"地度的发展时间、展中也要 发现实 特、原中型度"地度能及以及废废患度等,关于1966年 年 3 月 8 日那台地震、巴达令专集,故本卷只作了同 活动。一些数据的逻辑。

(中國地震科技文獻是東大全) 是中国第一部 人型地度文献指摘,它包括「中國 1900年至1965 年间的金额异社文献价全部日本,在了二千一会 条,来自数千种期刊、文献和图书。《大全》正文分解 政前,进台、解故后和图书图大部分。全部书目按分 荣编目。为便于检索,正文后还附有客用词汇、地集 事件和报者索引、《大全》具有文献齐全。分类明编。 多维检察等特点,不仅且有实験检索价值,同时也具 有文献、情报研究和收藏价值。该书由地震出版社品 版 140 万字。 大生全的房板文献具有专籍性,同时 文献也涉及到地版、矿产,地域物理、地理气象、天 文、生物、建筑、水利、电力、交通、岩土医学以至社会 的内容。

中中國地震历史實勢工會。 瓜倫由中陸地震历 史等相線學及企組策協等: 由被稱等, 孫突彪任 主编, 周文輔为责任主编。由科学出版社 1987 年 6 月出版, 孫客紅纖是延占至 1990 年中国历代地震历 史資料的总集。全节按时间服产份温正卷。该汇编可 传地震学和地震史研究利用, 也可供查设部门 5 解 余地始

(中國地震目景) 本书由李善邦上端、科学出版社1960年4月出版。1/16 开本、推页:3、字数 6/52 千字。本目录光分二集,第一集是大地震目录:第二集是分省地震日录:第二集中搜集了从公元前 1189年至公元1955年止在我開发生的 1180 个或 环性地震,每个地震的均称明了发生时间,集中位 置、應級大小的记录要点。并尽可能用等震线阻表示 出地裏影响的面积和程度。同时,在附录中附有可疑 的地震情况和中国境外发生的可能对阻内有影响的 大地震以及分省的小地震目录。最后还有按震级大 小和按省、区编做外地震目录者引。

中国論理判定区制限(1990)及使用規定 division map (1990) of chinese earthquake intensity and using provision 该图及使用规定经中华人民共和 国网络哈州湾, 中国李治霍局, 建设落于 1961 年 6 月6日联合发布。"使用规定"中规定:中国地震级度 区划陈、系国家经济推设中的地震设防的技术图件。 在其话用药刚内,像设项目的抗震设计和已律项目 的抗震加固,均应非现执行,中国地震影度区划图上 所标示的绘舞到度值,系指在50年期联内。一般场 油条件下,可能遭遇認能恢复为10%的列度值、该 丹市债款为抽票基本刑度, 中国抽票刑库区划图的 活用在用事。①国家经济建设和国土利用规划和基 融资料。② -赖工业与尼用建筑的地震设防依据。③ 测定减轻和贴额堆震灾害对策的依据。使用规定中 不確定,在本地震到度区划图的基础上,应进行专门 抽掌安全性评价工作的工程和地区有:①地震设防 要求高于本地震烈度区划图设防标准的重大工程、 **排铁工程,可能产生严重次生灾害的工程。②位于震** 强定区分界线地近的新建工程。③某些地震研究程 度和资料详细程度较差的边远地区。④占地范围较 大。两越不同工程的条件的大城市和大型厂矿企业。 以及新建设开发区、见进行过专门的编纂危险性分 标,独套到度复核、娘露小区划分工作的工程或地 区。其结果经国家地震剂度评定委员会审定通过的 均有效。对不执行本规定并造成严重后果的部门或 单位将模据使用规定和有关法规追究其责任。中国 抽畫列度工区图及使用规定由图象抽畫局负责解 ш.

《中醫地靈年權(1883)》 本书由中国国家地震 局地浓耀现研究所為。在國際排傳。別任編集 赵其 時,1898年3月與直出新社也版。1/16年末7-07七 年。中国地震中报。是我国地震任何对设生在中国 明宏正区的地震观测数据的汇编。本程序采用协 面优异时 UTC,日录能分也给出北京时,中国地名 和人名采用设进销售。外围地名和人名前用灰头。

《中國地震年鉴》 中國地震年驱由高文学主 编,施震出版社出版:1/16 开本,目前已连续出版十 卷,750 万字。本年至主顿有 8 个方面的内容,一是 专载,共校录 94 編圖家及地震局领导人的重要讲诉 和局每年发布的法提文件。二是震情及震客共收录 震倒437个、"压参论上整板录论差及专论块111 篇、网是特研·收集绘度系统特研成单和逻辑·构成 了等相关限史相似点。五是多量与研究、共效集311 篇地震展历,历史地震等字据资料、六层间际交往、 等最心或能震系统出的京东资及参加同际全设模况。 七层记率,记藏教育。出版、银购、字末结动等情况 人足绘框目录,记题每年中国 M、3-4.6 號、全译 M、 3-7.0 线地震目录,是近压附舟地震被大事之。年 宝是中国地震事业的原则史册。是地震化作的步步 定即,不仅是中国地震工作者的工具书,并已成为技 贯了解析和实验。

《中國地震前兆资料图集(1962——1980年》 本图集由国家地票局分析推推中心第一研究室编。 責任编辑:姚家镛。1984年12月地震出版社出版。 1/16 仟本。

①本田鄉的茶料起目前內公开支援的地震符 4. 有关专业企的报告, 企义需要。 《应理人上报 供的手模或资料。②图像形式邀请沙集器具有"定 整體前官预制的抽磨。包括5.5个3量以上地震。对 这些模制,只用那分并们企业的原壳资料,共加 50少度。 2000 会对资料。老型所有病壳资料包括在内。 ②为了便产资金对土田商是用的更有背景型名标写 新、图像的附设中刊出了关于部分观腾条件和环境 的图仪。保证基础

(中国地震維勢預測研究(1992年度)) 该书 由国家地展局分析预报中心编套。1991年 11 月地 援出版社出版。1/1 开本。333 千字。

本书是國家地震局分析析預报中心关于 1992 年度中國地震趋势问题研究文集。书中汇集「国家 地震局分析預报中心各方面专家对 1992 度我国地 震形势的中期预测忽鸣意头及学术研究论文。

此书可供直接从事地震预测研究的专业地震工作者,地震分析预报的主管领导参考。

(中國地震史话) 唐锡仁编纂,科学出版社 1978年12月出版,1/32开本,57千字。这是一本有 中国集局科学院 中国地质科学院创定于 1956年。30条年来,几经查革,现已发展成为拥有 5600 余名职工的多学科、多功能、开放的综合性地 睡科学技术和游费高级科技人才的科研机构,亦是 我国规模最大的地质科研机构。中国地质科学院从 ■干油适矿产部。下属有20个各具专业特色的研究 所(队、中心、家)还有全国地质博物馆和地质科技开 发总公司。主要从事重大地质基础现论和基础地质、 矿产油质, 尝矿测试技术, 洗冶技术及授账技术研 专。其中环境抽质与抽质灾害研究基近年来迅速发 罪紀來的新領域。其主要内容包括:区域地质环境、 越市旅后环境、矿区施质环境工程、地质环境调查与 逐价。以增纳要辩定性证价,水污染证价与综合的 理:土地沙化调查与防治:崩塌、滑坡、泥石流调查与 防治, 崇蔣始重与石山治理, 族土带与族融灾害研 京。海岸带油质环境与资源开发;农业堆质;地方病 与医学抽磨等。中国旅费科学院现有各举专业技术 人员 3400 多人,其中研究员或教授、教授级高级 [程师 140 余人, 副研究员、高级工程师 830 多人,中 您科技人员近1800 人、拥有一批先进位额设备。30 名年来, 井完成斜哥邊顧(項目) 2000 多項, 其中 1000 余项获得国家和地矿部科技成果奖。与 40 多 个国家和地区以及 40 多个国际学术组织开展了科 拉合作与学术交流。

中国地震灾害的治學本讨论金 1991 年 10 月 20 日至 55 日。由中国地版产产部和中国地质灾害 研究会及是辛办的"中国同居地质灾害"的治学术员 论金"在北京行开。会议是"趣用容易是对治规"地 完善,他是一个企业,他们是一个企业,是一个企业。 成四、则、发展规律、研究动态之同的方法。因务最 多字数据,据文类验书长修理、后等。 多字数据 据文本发验书长修理、因务最 66 以 20 规律、研究的公司。 67 日间,美国、法恒、加拿大等 20 多个国家和地 仅 150 多伦地保护学家参加"发现的"位于《国家和地 仅 150 多伦地保护学家参加"发现"的 中国自執灾毒級因另對無料學研付金 1991 年11月5日至7日在中国森尔尼开"全国的核文 各成因当对權料学计论会"。主要內容者,求率十年 我国城灾每死的重点和威灾对现金设计社会原和 条次高市权方面的 100 8亿专家、学者出版会议交 成了文客或因与对策的解除了作的。由版了确定大学 学报的"自然次客或因与对策"专辑。成次全位由版 京大学作旅灾客研设中心。"时期特协、江苏省等等。

中国输后安全 40 年安锋及基本规律研究 为 了落本(全国地质灾害防治工作规划纲要)提出的各 珍任务, 成质矿产部会同有关部门在"八五"期间安 **地了、系列始派安宏助春、研究项目、中国始级安宏** 40 化灾情及基本规律研究基首批科研项目之一。该 项目的基本任务器,在广泛收集已有资料基础上,刘 分中国被盾安害的基本带要;总结新中国成立以来 各举被盾灾害的发生颗次、分布区域、数灾程度、形 成条件,划分中国地质灾害区,初步分析中国地质灾 省的基本特征、分布規律、发展趋势:提出中国地质 次客研究、防治工作的基本对策。为中国地质灾害减 安丁作場供益等依据、本研究運動由地度矿产部科 技司主持,地质矿产部五六二综合大队负责,中国地 而灾害研究会、中国旅质矿产经济研究院、地质力学 研究所、地质矿产环境研究所、中国煤矿安全技术委 员会等单位的 16 位专家和技术人员共同完成。课题 负责人张业成。梁题文字工作 1990 年开始。1991 年 京成、楊春的成果由文字报告、地质灾害系列图、地 所灾害灾情表组成。文字报告共33万字。分十章。一 ~八量分别阐述了八类 25 种地质灾害(地震与火 山,崩塌、滑坡、泥石流,地面沉降、地面塌陷、地型 赚:矿井突水、冲击地压、冒顶、煤与瓦斯突出、煤臼 燃、矿井热害、矿震;黄土基陷、脚张上账罐,淤泥质 软土变形;水上流失、土地沙漠化、土地盐礦化;冻 融,海面升降、海水入侵、海岸侵蚀)的基本情况 一 灾害发生频度、强度。危害方式及破坏程度。时空分 有報檢,形成各件或主要影响因素。防治对質,典發 空侧, 筑九童柳椒系统工程理论, 分析了地质灾害系 统组成及其特点,提出用地质灾害灾度指标,综合评 价独质灾害危险程度,并运用 AHP 法,用计算机技 术计算并分析了 173 个计算单元的地质灾害综合灾 度。在此基础上结合地质灾害形成的自然地理、地质 条件和要素,划分了她质灾害区和亚区,论述了各式 和亚区的地质灾害条件。第十章全面总结了中国地 颁灾客的主要特征和基本规律,提出了地质灾害研 究与防治对策律议。中国地质灾害系列图共13张。 **並中 10 顧問反映人表 25 発動委定案的反域分析情** 没和形成音号。另3张图分别为"中国市图次客程馆 分布用"、"中国被俄安实实用有限"、"中国地质支 实分区图"。它们从不同方面反映了中国地质灾害发 音程度与分布的区域规律。中国地质灾害灾情表逐 · 利比了 1949 年 10 月 ---- 1990 年 12 月期间存中 国大陆发生纳典型重大地质实家的基本情况 - 灾 实发生的时间,她点,规模、货客、简要形成条件及防 治措施。专家评审认为,该项研究是对近 40 年中国 独质支害的 庆全面系统总统。其内容丰富、资料可 盘,具有重要的使用价值,课题提出地质灾害系统和 综合支度概念。并运用相关学验的一些方法、计算并 评价了她听灾害综合实度,充分反映了中国地质灾 实的基本特点和主要规律,对此所进行的探索和创 新, 对于主席始后字宫理论与方法具有一定意义。研

专成粤达到国内领先水平。

中国维重安容研究会 中国地质安容研究会是 经国家科委(1988年)国科发統字第 851 号文作批 准。于1989年1月在北京召开的全国地质灾害防治 工作会议上宣布成立的。它是中国地质灾害专业(包 括她后宇宙點擊, 监测, 防治) 科学技术工作者的学 太性群众团体, 过完旨各, 闭结全国地历灾害专业的 科学工作者、面向现代化、面向世界、面向未来、促进 她而安容专业科学技术的普及和推广,为摄兴经济、 传统而实实造成的生命、财产损失减少到最低限度 作出贡献、地质灾害研究会的主要任务基。①开展学 太空海, 法联举术思视, 提高学术水平, 推动地质灾 客专业的科学研究工作;②对国家地质灾害专业科 学技术发展与抽版实害防治战略,政策和经济建设 中的重大决策进行技术咨询,及时向政府提出防治 对策和措施,接受部门或单位委托,开展专业科技项 目论证、技术成果论证技术文献和标准编审,为地质 安塞研究与防治的技术咨询和技术服务:③开展专 业讲座和技术培训、提高地质灾害专业科学技术工 作者知识和技术水平。①开展防灾减灾宣传及科学 普及工作。提高区众防灾减灾截识和技术知识水平。 ③协调所属各专业委员会等学术组织之间的关系, 加强旅后安客专业学科与有关学科之间的关系,加 强地贩灾害专业学科与有关学科之间的联系;⑥开 展国际团体、学术组织和科学技术工作者的友好交 往和合作。⑦编辑出版地质灾害专业学术刊物。推广 曲质字字研究成果和助於工作经验。(8) 向党政领导 施门反映她盾实实专业科技工作者的意见和建议, **麦彰在科技活动中取得优秀成绩的科学技术工作**

者,该研究全器高权力和物是全体全局代表长全。意 设领导机构是研究会观察会。下设移书外、学术委员 会、联络委员会、宣传组织委员会、负责处理各方面 日常工作。根据需要,在地质实实研究会组织领导 下、路线成立了她面变形专业委员会、海洋地质灾害 专业委员会以及中国地质灾害研究会云南省分会、 中国地质工家研究全国训省分合等专品特和地方特 机构、研究会主办了《旅赠安赛与贴治学报》(原名 (始派灾害与防治))几条度未出版。而向国内外发 行、并定期出版《中国地质实客研究会会讯》及时交 **流有关活动情况、重大地质灾害实绩、载要研究成** 果。研究会第一届理事会由120人组成。由地账矿产 然然长生业任理事长,国家科委,国家民委,中国科 学院及建设部,民政部,铁谱部,能要部、国家块罐 局、国家环促局等 16 个部(委、办、局)的有关领导任 副用事长,有关学科和部门和专家任理事。研究会现 有会员近 2000 名。

(中國地國安賽獎製图) 编图单位:地质矿产 原动额水文绘画工器绘画中心, 主编, 墓中远, 比例 尺,1:500 万, 引用寄料至 1989 年底。1991 年級抵 出版社出版。该图县曲括矿产部曲质环墙管理司、中 图水文单矩 [程號電點查除 1988 年下达的科研课 额。它是一幅综合性并带有评价预测性的区域性图 作。基本内容是反映在不同的地质环境下。自然和人 为烛质作用所形成的地质灾害的类型、发育程度及 分布排除,反称的物质安实有始重,崩竭、滑坡、泥石 施、矿山映而場路、片容場路、突水突泥、地面沉降、 地裂缝、水地流失、土地盐碱化、土地沙漠化、冻融、 诱发地震、煤田自燃、沙土液化、土地沼泽化、淤积、 r 体胀熔变形, 营崩等近 30 种主要地理实务类型。 图 上用非染色反映致形实害的组合基型。不同颜色 的深没负调反映绚质灾害的发度程度;用不同的个 体符号反映灾害形态类型:个体符号的不同颜色反 映灾害的成因。个体符号大小反映灾害规律;用线状 符号反映第四纪主要的活动断裂等地质构造背影条 件,为容出反映地震灾害,除表示6级以上主要地震 震中外,另用线划网纹显示6级以上地震危险区划 期,用量带表示地质灾害组合类型区和亚区界线。所 附说明书简要论述了中国地质灾害类型、形成因素、 分布規律、地质灾害分布特征、地质灾害危害情况与 防治对象。该图为国民经济建设规划布局、国土开发 整治宏观决策、地质环境保护与地质灾害防治提供 了基础资料。

(中國地脈灾害与防治图集) 为了配合国际减 经自然灾害十年活动。提高全民族减灾防灾意识、推 动我国地质安容研究与防治工作的讯波发展,在地 所矿产程,国安科学技术委员会,国安计划委员会主 接下,由他所矿产部环境管理司纽织因内勒十个单 位的百余名专家和地址灾害专业工作者编集了《中 网络原文宝与防治1七周围集、探集主编整条析、图 集的基本任务县,遵明秘鲁性和学术性相结合的原 则。妥用细片、阴类和文字介绍相互配合的方法,有 **週明了地反映我国地质灾害的主要类型、形成原因、** 分布特征、磁坏方式以及防治方法。图集除有关的基 磁性序图外,共分11 篇。第1 到第10 篇分别编入10 态 30 种物质实容、它们依然导致器,火川、地影锋、 砂十端分:地下铁水、煤和互新安出、岩梯;剧场、滑 坡、泥石液、堆面沉降、堆面塌陷、膨胀土和红粘土湿 學工權, 景观春形蔽灰。冰川运动, 庙上海胀静陷, 冷 侵印, 十曲处暗化, 十曲沼泽化, 十曲沙灌化, 水土液 失。河潮夺汗、海洋伸后安害: 地下水污染、地方树。 反映了它们在全国或主要做区的成灾情况,列举了 大量类型原侧。第11 第反映了地质灾害勘查,监测 以及抽质环境保护的基本情况和部分实例。图集共 收入彩色照片 500 余幅,图表 200 余张,这册图集是 身間第一份油质安富方面的大型综合件图像, 经专 省评省后,干 1991年由她盾出版针出版,向国内外 公开发行,

(中国缺后安容与防治学报) 原名(地质灾害 与防治》。1992年改为《中国地域灾害与防治学报》。 基中國級贩灾害研究会主办的学术刊物,为季刊,每 季志出版,面向国内外发行。办刊宗旨是:努力贯彻 党的"百步齐放,百宴争鸣"的方针,介绍、发表国内 外域盾斷者,评价,监测、预报、防治、救援的理论、方 法、及经验总结、专案报告、研究成果: 开展学术讨 论,据高学术太平,开辟他需求客科学技术知识的普 及知宣传。但律社会各界充分认识旅贩灾害的严重 性和危害性。提高全民族地质环境保护意识,推动群 众性防灾减灾工作。开辟的主要栏目有研究综述、专 颠研究、防治研究、灾害灾例分析、国外地质灾害、简 讯等。现任主编张成恭。副主编彭一民、方鸨联、孙广 虫、何每宁、旅海沙、夏其发、编辑都设在中国地质大 学(北京), 刊输 1989 年 10 月侧刊,对提高我国地质、 灾害研究,推动地质灾害防治发挥了积极工作。

中國地震灾害研究舎海洋地质灾害者业委员会 是 1991年7月9日到12月在青岛召开的中国海 洋地级灾害防治学术研讨会成立的,是中国地质灾 害而完全下期的群众性学术组织、该委员会的宗旨 是团结广大海洋地质工作者坚持闪填基本原则。贸 服双百方针,靠告合作、交流跨岸地质文字方面的研 充成果。提讨防治和減支技术,免疫国的社会主义是 代化事业服务,该委员会的主要任务是,或员和组织 会员对各种解评地做过客进行调查研究,要出助实 和减支的意见和建设。组织会规模写有关字水论之 不论者,定原带办学水研讨会。加强"互阔外聚系,开 展调陈明合作与学术发展。采租有关部门条托的服务。 还和密规据务。提有关部门及案时参考。向有关领导 等门及原广大会的发星和联系。维护会员会位数 益,不定期出版合讯。加强或员单位和金员间的联 集,专业委员会部第二任委员例

中国国际地质安容防治学术讨论会 由中华人 民华和国旅后矿产部和中国流质灾害研究会发起和 组织的中国国际数质灾害防治学术讨论会(GIS-CHP)于 1991 年 10 月 20 日 --- 25 日在北京举行。 来自 20 个国家和地区的 160 余名专家、学者和工程 管理人员参加了会议,会议主题基础原安宴勤治与 他所环境保护、收到这方面论文证500篇。从中选出 163 鎮縮機了会议文集,按好地反映了目前世界许 多国家在纳质灾害勘查、监测预测和防治方面的研 农水平和与成果。有近50位专家学者在全体会议上 作了學术提供, 具有 60 多位代表在分组会位上作了 专题发育。会议期间还展示了各地灾害防治和地质 环境保护方面的图书、图片,各国专家广泛交流了地 质灾害情况资料。会议交流、讨论的主要内容包括: 故鄉与故學續:崩塌、清坡、泥石流,地面沉降、地面 場略:特殊土地质灾害:水土流失、土地炒溴化;河 制空迁和何口淤积;遥感技术在地质灾害调查、监测 和防治中的作用;地质灾害防治战略与对策。全体会 位后,与合外国专家和学者对长江三峡沿岸崩塌、青 辦以及而安執区地聯繫、潛城、黄土陽路、水土流失 等地质灾害进行了考察,这次会议对增进团际间相 **並了懈与合作,提高地质灾害研究与防治的科学技** 术水平, 促进地研究客庭实事业发展具有重要作用。

《中國與閩灣數》由中國努力等与「四學令 國習名「程令也委員会和中國地處安全」已經進展 安也委員会機構、科学部原於1988年出版。國際 员会生任务广忠、議定醫等負責組張來訂工作。本 子級機由中国主要被表別等之行。企會上等 在網北收費目的2006年6月19日到27日 在網北收費目的2007年0月19日到27日 衛級與股金子15年1集工作自然數表別15萬。可 看被某時14萬。河谷及水库库岸边坡帶接到15萬。 最边坡帶後6萬,这些论文对中国上要类用整构 能設各件。卷個原狀是一直接換 等进行比较全面的论述。同时还对中国增数地域欠 香料在即前被研究处限等问题进行了分析。从 个 侧面正映了中国附单文等的基本而被和目前阶段处 平、本书54.2 万字 逐一讲兴集办相即分析了再型 精被的特征、明新源、内容中率。但发并是、不但 精破研究和情報工程的估具有价值。而且可供从事 水料文庫。即以之連、海域。因每步工程能分广大 工程技术人及及有、蒸带按规律作参考。

(中国 2000 年積市水質潮及环境無菌周围 割) 由地质矿戸部水文地板工程地底可超级编写。 地质伯酸土1988 年出版。该书经根据国务院经济 成成编写的。2000 年7块投资酬的有关广接越研 成成编写的。34元组 可复阅了。建成价包括次、律、护三个直辖市 21 座省、自前区首府城市以及核 林等 3 座遊游域中的大量度质等解和环场质形 外运用参新方式。提购和评价分式最是机、施下水 行应严重下降、地面形底、地面编陷、海水入侵、地下水 行应用于原、地面形底、地面编陷、海水入侵、地下水 安使用水地质用圈、提出了按照相隔。为实风器 未投机域也水浆器环境问题。防治水环境灾等提供 使等的疾患。

中国抚顺西驾天煤矿滑坡事故 抚顺西第天煤

中国古代积极预防灾害思想 中国古代防灾思 根非常主富、这些里模对指导人们被安发摆了提大 作用,有两种积极防灾理论。一为改良社会条件论: 一为改自自然条件论、这两种理论,都注意灾害的预 防,着服子对灾害发生原因和概治。改良社会条件的 理论,概括为重农与仓铺两方面。在重农方面,我篮 历代郑扬俱"农本主义"字行意农政管。我因仓储制 度由来已久,在历代的教实中发挥了重要作用。改良 自然条件的灾防理论,包括水利和林盟两方面。在兴 條水利方面,历代復電視。我園历史上多次治水运 助。不仅截入我国水利建设的史册。在世界上也享有 一定的独位。在灌溉工程方面著名的塘掘有: 律水十 二类。据江堰、郑国渠、白渠、汉渠等。堤防工程有。黄 何堤、长江堤、海塘等。森林能调节气候。改善牛态环 雄,保持水十,减养水源。古人得意视森林的防灾作 用、油垛劫济思想,消极栽济主要指灾后的教济。可 分为畏灾治标和灾后补救。 遵灾治标为服济。调票。 养恤和除害四个方面。服济、一般是用钱、牲食等救 济灾民,分癥谷、聚银等。调票,主要有移民就票,移 颗就民,平葉,养恤,主要有範粥,居养,赎于.除害指 消灭蝗蛸,疫病等。灾后补救有安排,益蜀堰,包括在 免赋、免役、停征、援刑。故贷指发故教实贷款。节约。 包括减少食物,禁米職振节省费用等方面。数支的天 命獲項思想。我国教灾思想的原始形态是天命主义 被佴思想,这种思想的产生是在脱离氏族社会之后, 社会经济生活及政治生命中单 -阶级的支配权已经 确立。人们对于自然的认识仍处于幼稚、蒙昧的状态 中,农业生产完全听从自然摆布。人民茫然感到似有 支配自然万物的最高主掌"天帝"的存在, 吉凶福祸 均由"天帝"决定。对自然界的灾害。生产數枚。也认 为是天帝有意惩罚于人类,这便产生了天命主义穰 再思想。这种思想表现在实际政策中,就成为巫术教 差。后来又被历代统治阶级利用这种选信息想察察 人民。以推查其剥削阶级的本质,近代治荒极灾思想 显示步趋于科学化,但天命主义襄珥思想的残余 还存在。

中国古代安徽 中国自古以来的是一个灾害频 李翟高的國家,其主要类型有:火、旱、霧、疫、蝗、风、 霜、冻等等。尤以水、旱灾害最为严重。有关灾害资料 以多种形式赞见于各种书籍。据这些史料所统计。自 公元之前 206 年到解故前,我国共发生严重早涝灾 套 1750 次。1626 - 1641 年,黄河流域连线大旱、长 达十六年之久。尤以陇东、陕北、晋北等地最严肃。史 书上记载有"死亡进野"、"赤地千里"、"草木枯焦"、 "人相略食"、"彼民能谱"、民饥死者十之八九。特别 基在 1630 --- 1635 年的四年间,整个陕北地区"大 凯、民會草根、祠皮、饮石。僵尸遗地"。公元1286年。 由于连降大南、造成黄河泛源于豫东广大地区。决口 多达十五处,主道夺淮入海。这次大改道,不仅使华 北大平原的南部受到黄河的冲击。而且使鲁豫统广 大地区作为主要的黄泛区严重受灾。发生于1556年 以陕西华县为中心的八级大地震是我国历史上罕见 的篡灾之一。重灾面积达 28 万平方公里。分布维区 有陕西、山西、河南、甘肃等省,有悲范围远达福建、 两广等地,史载这次地震"爱然如雷,又如万车惊突, 右万马奔腾之状。人们往来哭泣。慌忙奔走,如失穴 之帷幄然,大树如带扑地,忽起忽扑,一时间,见地裂 如面。房屋尽倾圮矣":"庆死官变军民奏报名者八十 三万有奇。 ……其不知名未经奏报者复不可数计"; 会#"一样有二十余次,人口自履,而无生气"。其伤 亡人動之念,不仅在我国历史上,也是世界地震史上 之冠。除自然灾害之外,历史时期的人为灾害也不容 短视。例如,查伐准星森林草原,简单粗放的生产经 哲手段。据会使区域自然景观遭到破坏。从而造成早 诱支害加剧。水土流失严重,土壤侵蚀剧烈和土地沙 谁化扩大等支客。这些人为致灾的历史始终贯穿于 我国古代历史发展的全过程。总之,从我国古代灾害 的发生、发展过程来看。有这样一个特点:一是频率 高,等它快速出,如果果实害。 是连续性,即导致支 使,例如,我国古代常有灾链发生,大旱之后有的实。 水灾之后有值极等。这些现度的次生灾害,尤为严重。 它是导致成灾或积大,受灾人数多的主要因素。 是 从我国占代灾害者是,灾害发生的频率呈增大之势。 实实发生的侧侧被影响短。

中国"国际建中十年"委员会 中国"国际建立 十年"委员会成立于1989年4月21日。会址设在北 京,其办事机构设在民政部,首任主任由国务院原 副总理册纪云祖任,委员会的宗旨是,响应联合国偶 议,积极开闭建安活动,增强全民,全社会的防安意 识,提高我国防灾、抗灾、敦灾的工作水平,减轻自然 安塞带坐外损失,其职者是 积据联合国大会的有关 办仪和文件精神,制定出我国"国际减少十年"活动 的方针、任务、指导思想、活动目标等。贯彻医家防灾 数灾的方针、政策、活动目标等:协调和组织各业务 無门, 农关单位, 整企团体, 新闻机构等非同学成"阁 际確定上年"活动的任务,通过广泛的国际合作。掌 棚ı并合词机构和各国减少的有关活动情况。借答国 外的先讲技术和经验,争取防灾裁实技术援助和转 11、开展防灾赦灾 [得研究, 推广和运用现有的技术 和纾险,兴办防灾工作的示范项目,加强防灾救灾工 化的宣传、中国"国际建安十年"委员会显我国政府 游怒门之间的协调组织,委员会成员由民政部、外交 初, 经穷恶、国家计委、农业部、林业部、交通部、气象 局、旅客局、国家海洋局、商业部、物资部、地质矿产 部、中間科学院、中国社会科学院、国家科工委等" F-宏小部, 悉, 以副部级以上的领导人组成。

中国国家海滨局 中国管理全国指洋工作的职 修部门, 1964年7月成立, 直屬国务院,设在北京。 阅发海洋局基本任务是。①组织制订全国海洋工作 远景发展规划,综合平衡海洋年度计划和协调重大 科研项目,对据继发摄战略提出维控:②会国有关部 F1他织指订中国施帐带, 大陆架, 专题经济区和海洋 环境保护等海洋管理条约,并负责有关条约的执行 任务;③负责进行中国海和世界大洋以及极地洋区 的环境、资源综合调查、专业调查和专题调查; ②组 炽和推动海洋学基础研究和应用技术、海洋开发的 研究180负责海洋环境保护工作的污染调查、监测。 并屬科學研究,以防止撤洋石油勘探开发污染和海 学师准房污为主:⑥建设并管理国家海洋环境预报 中心,国家避洋规测监测站网(包括沿海台站、海洋 浮标站、海上观测船、船舶测报和遥感飞机等)、国家 海洋资料中心、海洋档案馆、海洋出版社和大型通讯 设施,负责发布海洋水文预报和专项工作预报,开展 中国國家海洋馬號一處洋研究所 位于杭州 市或至于1916年。由原中临路学能全市通洋形成 所,浙江工作於常華位合为超成。该斯任务是歷史东 商及邻近洋区的海洋平域、丙藏和人类所由对特岸 牙及市面大陸举時临州等國人快度的政合商數、评 6、海洋开发的新疆中化等位本原数,以市场本域 域专联及国际合作。东海等环境操作,成次化和 水仓程度长两次。海洋运营体制的现在形式水。新 方法研究。该所编辑出版的学太刊物有《东南等件》, (水价和标准》、

中個國家海洋與獨生海岸研究所 族於企戶項 门前,或之于1965年,和身是中国科学研究系统学 由它院, 下華任务基研交台博教教及邻近海域的物 年环境、资理和人类活动对海洋环境的影响。包括台 片海域条约公司报在研究,也许是成果以下进入 原理排足的解例实验的有例实识就并被影。得与不是判 用力实。提供并实验的有例实识就是故意。得与不是 领力。调样扩放替代为染研究、海水或层层槽、海水藏 最上层端成方法之分形向重要的形式、线外等等 的海水率度、增度技术的研究、该外等等 的海水率度、增度技术的研究、该外等

中國國家海洋萬地澤捷米研究所 本所位于天 排作。成立下1964年、原近國家鄉洋的地位 505、1938年及以西名。该所任务是从傳導了技术 开发的經洋風照仪器。设施的研究、研究學並主尊包 法疫型部洋均經歷中空用商法、设备的研究、海洋和國 地域照似器的商班、水壶、防腐技术和电源的研究。 均認技术的游化、吸收和但用的研究。海洋和國稅役器 和國體技术的訴症化,小型序标的研制,负责官立等。 上试整整地和模拟附近或额中心,海洋仪器的计是 工作的解釋序地捷繼載來的咨詢服务。该防乏是海 排作是

中国国家海洋局海洋环境保护研究所 该所位 于大连市。成立于1979年,其前身是1986年归原国 家海洋局的中国科学院东北海洋工作站。该所从事 中田國家海灣東海海洋海灣開聯中心 读中心位 上北京市、成立下 1983 年,是在 1984 年成 2 的 訓察 海洋局海洋水文气象 提提色 6 的 基础上 扩始而成 的 . 是仓鼠性海洋环境服务 4 多形了1. 由海州环境服 根中心。如源洋环境研究中心一局形力组成,分 B 报金 多 预报方法和技术研究。通信传输;作案给《都分 贵于中国海州大学的环境原报。技术研究和企务指 8 上海上海的水道等原理是为。

中国国家海洋局第一海洋研究所 该研究所位 平衡岛市。县 1964 年在崖军的一个研究所基础上组 建起来的。该所任务是研究渤海、黄海及邻近洋区的 海洋环境、资源和人类活动对海洋环境的影响。研究 領域包括海洋学基础调查研究(渤海、黄海资源的调 杏,评价和综合开发利用方案的研究,开发前期的科 学研究和技术开发西北太平洋的考察和国际合作。 渤海、黄海的港湾及沿岸工程水动力条件和能抄运 移规律:渤海、黄海海区海洋环境保护:梅洋新技术 的应用开发。该所编辑出版的学术刊物有《黄渤海海 推》、《推举工程》、 最在中国推洋综合普查办公室的 基础上扩建而成的。现由海洋科技研究所、国家海洋 资料中心、海洋档案馆 3 部分组成。其主要任务是: 布申海送科技情報,施洋资源、海洋档案的收量、处 现,指导和服务;建立和管理海洋科技情报、海洋答 料, 海洋将客的教报底和检查系统; 开腰海洋科技情 报、海洋资料和海洋档案的分析、鉴定、介绍和咨询 工作, 开展情报学、特案学理论研究和海洋资料处理 方法及产品的开发, 该所是中国的政府间海洋学委 员会文件保管中心。国家海洋资料中心代表国家参 加政府间海洋学委员会海洋资料工作组,负责海洋 容料的国际交换工作。该所出版的《海洋交摘》、《海 华 隊从)、(海洋通报)和国际交换刊物(海洋文集) (英文版)。

中國國黨演選周海水溴化与檢合個用研究斯 研究所位于天津市。1984年由原东市南本综合 利用研究所由國家維持局庫水供化研究所屬各处合 并而成。其研究方面是设计·研究大理商本族化技术 和裝置·湖水提牌·提携方法的研究和工艺设计;接 经海水相用尤指操集方法的研究和工艺设计;该斯 现由研究所和中试工厂两部分组成。

国家搬洋局或立以来,积极进行全国海洋水文 经准备品调查 在推士陆知调查,南缀综合调查,诉 海海进运协调查,全国洋信带及维险价额综合调查、 太平鄉猛法转週春等大規模搬拌调查,并积极参加 国际会作遗离,以及南极、南大洋考察。海洋局为中 国海洋渔业、海洋运输、港口建设、海洋环境保护、梅 洋石油开发等部门和科研单位提供了有关海区的大 母基太安线 明件和研收成果,并开展了海洋客源开 发前脚工程的资料服务和环境预报服务工作,在海 水漆化、灌水综合利用、灌洋环境保护、海洋科技情 提、海洋技术等研究工作中也取得了成果。组织起草 7《中华人尽共和国座洋环境保护法》、《德洋石油勘 採开发环境保护条例》、《海洋健康管理条例》等法 规。从 1983 开始,特别是在 1983 年《中华人民共和 国施洋环境保护法》生效后,国家海洋局负责海上执 **址** 任 名

中国电离科等研究能,中国国家代惠和代章科学研究组之子。1978年9月上前20年9年,至34年9年 研究所,1991年10月改名为中国代象科学研究院,土炭设度表天气气度、大气衰弱。人工影响天气、有以天气、广州热带气象。或解系原代象。大汉"生产",开发"生产",在现代金等研究或中心。主要从实验作关系"大化学、中、气候康、天气气度、大气损廉、大气强强、气情解、溃疡、后用、信息、大气污染、大气流流、气体解释、消疡、污痕、应用气象、大气污染、大气污染、大气污染、光中国气象科学研究、是中国气象科学研究的主张研究之一。

中国海平面的变化 研究表明,在过去10万年 中、沿着渤海湾两岸发生了三次海退。在香港已经找 到了距今30560~36290年间的冰期海面,当时海面 所能到达的最低高度为一9米。大约在距今1.7万 年时,东海海面所能到达的最低位置,较今日海面要 低约 130 米。在早玉木冰期时,海面大约比现在低 70 未。在全新世时,海凼至少有三次比现在高。辽宁 含南部和广东客推搡,从距今 5000 年以来,分别以 每年1.2毫米和0.4毫米的速度上升;而激海西岸 和江苏省北部,在同时期内则以每年1.3毫米和0. 7 毫米漆度下沉。在广东东部、韩江 二角洲每年以 2. 27 臺來的平均速度下沉。海面变化和地面下沉的双 電影响,将使我国的黄河三角洲、长江三角洲、珠江 三角剂。以及沿海平原带来潜在危险性。国家海洋局 第 -海洋研究所科技人员经考察研究得出结论,受 全球海面上升和地面下沉的双重影响,若无对策,一 百年后将成为泽国、他们已提出筑堤防潮——引黄 放散——提高建筑物高度三位一体标本兼治的方 案。

中間進上護律中心 開來 CUSSECC, 1974年 中間正成成 27 空間港 5 空後 2 時期 5 元 劳 今回 第 上 提 5 中间 5 元 劳 今回 6 元 劳 向 7 元 市 5

中國海洋地震安徽的途事不得付金 为了推动 中国海中地域下来看包节的市 C中发展。1981年7 月9日刊12日产作品海洋地區研究所召开中川海 作地域灾害政治学术研讨仓。参加合议的点头单台 绘印部、中科区、国家种种、国家业务股份合资中 部门22个单位的50名代表。全议收到学生企文50 据、人会交成之51届第一世时将不至使人海神经 这与批准、海省原域、海水人使导进行了讨论。会议 次是成立中国地域灾害等化公编符地或实验令企会 常务委员、主任委员、编定了专业委员会案件 行知。

 點,各書。市地方等会也是后框机學未受確全60余 次,学未提合会80余次,学未等都后到30余次,学 公同许多順級的有天学木田银村也需要系和学术期 刊交換。等会编纂出版的学术期刊有(每样与期刊) 和中国的样期相子报(美文报)以及(中国海洋朝 到新季公司沙安集)等。

中国海洋学会 中国海洋科技工作者自愿结合 的群众性学术团体。任务是开展国际学术交流。组织 学术活动,普及推洋知识,编辑海洋书刊,开房咨询 服务,对国家有关崇洋开发的工作提出豫议。1979 年7月29日在大连召开第一届代表大会上成立,洗 类逻辑加为理事长。1984年 11 月在北京召开了集 二届代表大会、罗哲如连仟珲喜长、学会办事机构设 在北京,总会下设海洋工程,海洋物理、海洋地质、海 洋化学、海洋环境保护、海洋仪器、海水核化及水处 理、风暴潮、海洋调查、海洋遥感、海州带管理等 11 个分科学会。在北京、上海、广东、福建、浙江、大洋等 在6个地区学会和一个推洋科学技术咨询服务中 心。学会成立以来,召开50多次全国性学术讲席会 和 50 多次地区性学术活动、针对海洋资源开发问题 白国家女关系门提出了几十项建设,同时,开展各场 服务活动。但纪专题讲序和崖洋科养展堂,开展国际 同學术交流活动,并同 130 宏个国家律立了资料互 棒关系。学会出版的期刊有《梅拌学报》(中文版和 英文版)、(海洋)。

(中國河蓋海臺 中华人民共和國文產歷得 行動力的企同性內可就走专业刊物。1979年创刊, 该刊是近世党和国家产于发展內有限起的方計, 最初出版。宣称行列就起来接降化改集。扩大开始、 整理的共享。 是通内有限起基础整定,将过走产和安全管理、交速 於股初信息。力推动内间就证系统双文明建设。提兴 內門叛正事业服务。同时,交通商还创办全版内间 就社会发展收入间间接出来,该有规则。 中國近十字金 是中国人民 卫生盘护团体。 量 设在北京、它成立于 1904 年、1912 年被五十字会 国际委员会条认、1919 年加入周际红十字会协会。 1990 年重新公郎、改加后其上要任务是、遭害国家 的 卫生工作方针、没购款形状物的单命人混芒工模 特 协助政府卫生部门,动员得组织人员参贩提回 生运动,开展将女性的斯南治病、槽血、线查整护训 练等活动。在国际活动中、促进各国人民友好互助令 作、进行文音数师、反对侵略战争、增加资界和学

(中國环境地震研究) 為出亡主编 1988年12 月地既出版計出版。 会节共改录环境地既方面的论 文 35 篇:更具内容包括"全级及那分堆区区域水文 地质环境、工程级原环境、施下水行场及施方病" 岩 劳合溶填稿,矿区环境工程地质、环境地级则因。 一些新技术,新方法在环境地级调查和原环中的归 ,可以在内容反映下环境地级明显的部分是新成绩、 由环境的基础单位。中国际的转行下的专员。

组织起来的概众性科技团体。1979年3月建立于四 川省成都市。是中国科学技术协会的组成部份。主要 专排单位基阔家环境保护局。它的主要宗旨是团结 广大环境科技工作者。发挥学科自身具有广泛性、统 介性的优势和人才荟萃、横向联系广泛的特点。为摄 业中国经济和裁技讲书。管委中国环境科学技术。但 进环境保护事业的发展作贡献。它的主要任务是组 织开脚团内外的学术交流和科学考察,建立和完善 且有中国特色的环境科学体系:为环境发展战略、科 核政策、宏观规划等提供科学决策和技术信息:普及 环境科学知识,提高全民环境意识,组织科学技术培 训, 开幕继续教育, 发现人才, 拳葬人才; 编辑出版环 境科学书刊和宣传读物:提供科技咨询服务:努力调 动广大环境科技工作者的积极性。反映他们的意见 和要求,维护其合法权益,从而促进中国经济建设和 环境保护的协调发展。

据集中插经转度控制可电损排户的发展模拟。 会晚立了自身的社会服务,研究总结广基本的上标。 经验和工作方法,在组织开播目的特本次定品,环境 数官,宣传,编辑形版以是组织度至方面接 广美局的 工作,没挥了样技团体的作用,成为中国环境保护事 业的重要方面。今全的存在有明于中国环境保护事 一条目界区的周围。把分数企业营场组、各条长 各部几个同学科的环境科技工作常组织成为。支目 标一致,协同标准的多字标用农品,使 疾水能参考 相互激进,相互促进,不断开拓新领域,向环境科学 的探客的厂建筑。

学会目前已拥有 22000 多名个体会员。26 个团

体会员。下设有8个工作委员会。学术工作委员会、 教育工作委员会。科考工作委员会、编辑工作委员会 。 關际交流委员会。组织工作委员会、咨询工作委 局合、副等工作委员会。

为开题环境各分全年科和专业的学术交流活 动。中国环境科学学会设有《个分文会、《团环场域 科学学会环境工程学会、中国环境智度、旅店与批学 学会、中国环境科学学会团股环境分全。中国环境科 学会。中国环境科学学会团股环境科学学会还及 立 12个专业要员会。环境影響理学也业委员会。环境 化学专业要员会。环境影響中学也要员会。环境地等 化学专业要员会。环境影響专业委员会、环境地等 化学与位于地理专业要员会、环境地等 化学与位于地理专业要员会、环境地等 化学与位于地理专业要员会、环境地等 化学与任于地理专业要员会、环境地等 化学与企业员会员、环境联举专业委员会、同意保护 专业委员会。大气环境学专业委员会、自然保护 专业委员会。大气环境学专业委员会、自然保护

中國环境科学学会及其分友学会、专业委员会 出版的期刊者有:《中國环境科学》、《环境科学学报》 (英文版)、《环境管理》、《环境工程》、《环境化学》、 《乐场》等。

中国环境与发展国际合作委员会 中国环境与 发展国际合作委员会于1992年4月21日在北京战 立。因务委员、国务院环委会主任兼国家科学技术委 战会主任安健課士担任委员会主席,加拿大国开发 要要长马塞维士担任外方副主席,原国家环保局局 长曲株平和人大法律委员会副主席顾明任中方副主 盘。委员会由 46 名中外著名人士组成。该委员会是 - 小高级咨询和编、在环保与经济协调发展方面向 中国政府提出建设性的意见和建议。并就一些领域 能源战略和技术监测、情报收集和污染控制、科研、 技术发展和培训,环境和价格政策,水土管理和保 护。沙滩化控制等成立几个专家工作组。委员会将为 各级政府和人民在环境与发展方面的决策提供参 者。促进中国与国际社会在曾大环境问题上的合作。 帮助中国寻找 条使环境保护与社会经济协调发展 的涂衫。该委员会在中国的环境保护事业和与国际 社会的会作中发挥应有的作用。

中国計劃生育輸金 中國歷史計划生物合図 性民间關係,于1980年5月20日成立。它堅持理论 联系实施的原则、预测执行服案制订的计划化自7 作为针、成策和任务。它的实验是贴结金国计划生育 工作者参考。与"针地包售"工作的社会客界人 1、1 同为控制人口数量。提高人口家很作出现象。协会的 上更任务是、协助政府动政府外开展计划生育方面。 是提出地生育外学研发工作的为课。涉出为任务 科学如识/组织全级性的被收区性的辩讨会、报告会 特人员原则活动。组织全质形头系统需要研究。内布 关部门反映情况、提出建议。与有类单位协作动能计 划生育方面的书刊和提供宣传资料,开展的原间令 倡际计划生育组织建立深边或该设合作关系。协会 在计划生有的保险的被在首位、特別重观支柱计 划生育工作。在各省、直槽市。自治区成立了分会。支 会、协会于1931年11月建国际计划生育联合会 都接受方成组织仓员。1934年50年五层会员。

(中國減交)森志 系中国网际減灾十年要易会 分至重上办的 份減 实期刊,1991年创刊,基年四 期,由原中国国际减灾十年要员会给书帐,民政部副 部长陈廷田首任主编,这份综合性减灾期刊处程道 或次信息。宣传政实理论、指广通发生术、开展级 教育、增强减灾罪免。指广通发生术、开展或 大利、开级的,更把目前。方针或服、工作总结,学 水轮、发情的。减灾动态,减灾功态。

(中國誠実務) 此樣为中級較早營か的歲実行 位權1992年 1月正式创か。國內分疗支行。由 家地震局、中国科学技术协会。中国灾害酶物合主 か。但家地屬五年营,战难率当为灾险宣创之和职意 的减支力計改策、權進文育信息。提供文富預防預測 工作,进场的有关情况。研讨成实对策。或按查检查 促进检验发展和社会安定作出资源。其主原于目有 方种效策。近期学、新闻商思、超近、4年期间,由 解处等位于一个,中国城实报、通收了每年,可有用。

中國議文工作基本方針 中國議文工作基本指 中的計畫"以問節为主、節故数相結合",即是議文工 作的重点,主報數其條何重率,太上保持。江門治東 农田共均基本環境以及处于兴軍区内的減倍即於 蘇寧工作,增聚的实施力,同时要能立次客系程、 廣自於次軍預測水平、但其次第一日发生。與当员, 切力量,采填存效措施,实行混念教授。全力投入他 数 化置減分徵欠和影响、实后、依据、民群永、自力 更生、生产自教、互助互挤,国家输之以必要的救挤 和技持。

 治防治病、抢修生命线工程以及恢复生产、重建家语 等各项工作中、军队发挥了重要作用,是同灾害作斗 争的重大力量。

《中國安徽安徽》 是中华人民共和的公安部 交通管理局主办创建商交通管理方面的专业性报 纸·高向全局经产发行。设在于1978年9月82年 那好办-1986年完全阅道施支通管理体制及索式时移 前。该接述图评和版。每同一期,上级面的社会当作 道路交通管理的方针。如果,交流局会处于管 是工事情管很。通序交通等故处则、遗海交通符及部位 是以及不精着依负安全产车的检验。传递道路交通 管理的对数。但是一个

 饬工作格信了险带的中料。

中国 190 年全国减轻的病灾害研讨会 受中 目标协委托,由中国水利学企单头,联合中间地球物 短,地震、气象、海洋,环境科学等 14 个全国社学 于 1990 年 10 月 21 日至 25 日 4 北京组织召开千全 包 1990 年 10 月 21 日至 25 日 4 北京组织召开千全 包 1990 年 10 月 21 日至 25 日 4 北京组织召开千全 全 新社村自然实务的预用。构成实验验的成实实验。 交流的现实实验的声用。由来实验验和国家计划。 增加实有原则则原的必须收敛,增强国家对自然实实验验 等 预测图图的经费权,增强国家对自然实产会决 等 接触了形体中分类水平,最及减灾知识,完善被 发挥账。广泛作股际合作。

中国教安对管措施 中国教实对管措施即为中 国教灾过程中所采取的办法、途径和手段。裁灾对策 措施是构成减灾的重要内容。教灾所采取的对策措 被很多,主要在,①灾后迅速确定灾区位置,及时派 出數提队伍, 安客发生后有关部门应在尽可能量的 时间内确定灾害发生地点及灾情、安施紧急对策。就 折測集教安队任,采取现代化交通手段,争取在短时 间内到达现场抢救。②组织以解放军为主体的裁实 以伝、中国人民解放軍器一支战斗力强。纪律严明。 机动作偏的队伍,对于大的恢复,裁实队伍应以解放 军为主体,各专业赦灾队伍配合解放军一起行动。实 施抢险, 医疗教护, 掩溉尸体, 安置群众生活。治安保 卫等各项数灾工作。③建立现场与后方相结合的教 提体制,对于大的灾害。现场教灾与后方支援是相辅 相重的,因此必需妥取现场与后方相结合的教授体 制。如在医疗教护上。对于城市和平源区较严重的实 客,应言彻后送和现场相结合的原则。即轻伤员由派 出的资疗队设立适量的野战医院现场治疗。重伤员 输送到临近地区或交通便利。饭疗条件较好的地区 治疗;在山区或一些交通不便的地区。则在选择实情 较轻,交通方便的灾区医院作为后方,开展重伤员医 疗,并派医疗巡回现场医疗。在物资供应、交通运输。 生活安置等工作上也应建立相似的教授体制。后方 支援按专业性质对口支援,这样才能保证教灾和恢 复重雅的顺利进行。④建立灾害保险制度。补偿灾害 损失。运用保险这一经济手段,建立灾害保险基金。 暴灾害补偿的可靠方法。何立灾害意识。建立健全防 安依系,加强灾害防御的管理和法制。树立灾害意识 事灾害对策的思想基础,全面树立灾害客观存在,灾 客可以防御和减轻灾害损失必须投出的重识。组转。 古邸庭编剧制和你差心理、推动灾害科学和研究,被 在细动员人们做好防灾,要要,使要为私的工作。

中国数灾方针内容 ①加强领导,报春精神、闭 结构作,充分发挥社会主义制度的优越性和政治优 势。在数次工作中必须强调和重视领导的作用,要加 磁弹导。安区的各级党政领导干部要亲临教灾第一 锉,同人臣同甘井苔,采取各种措施力求减少灾害进 或的损失,安排好群众生活,安排好日常和各项工 作, 确保各项工作协调讲行, 在數字工作中必须引擎 籍抽的力量。精神的力量是无穷的。所以要加强思想 的何的工作, 新奇精神, 树立战胜灾害的雄心和信 心。闭结协作是数实工作方针的重要内容。在数灾活 动中,各地区各部门要统一、协调,识大局,讲风格。 局部服从全部。团结教实。在教灾过程中必须发挥社 会士立的律跛性和政治优势,这是谁胜灾害的根本 保证,也是数字方针的基本指导思想,②依靠群众, 依理集体。 验胜灾害、渡过困难,仅仅依靠灾民的力 景思不足的,必须依靠集体力量,依靠群众力量,提 弘 方有难,八万支援的精神,帮助解决闲难,渡过 灾税。②教火工作要把自力更生,生产自教做为基本 立足点。灾害发生后,需要国家救济,但国家一时能 不能以全面教济,且频繁的单纯教济又可能会助长 实民消极的依赖思想,形成恶性循环,只有自力更 生,艰苦奋斗。发展生产、才能脱尖脱贫。所以灾区在 支后要广泛发动群众开展生产自教。战胜灾害。①国 家进行必要的教济。在灾害给灾区人民借来附难时 明,国家给予及时的救济,从资金、物资和其他方面 给予支持是必要的。它既是帮助灾民抗灾的重要力 量。又是鼓舞实民恢复生产,重建家园的巨大动力。 因此碰查教济对稳定实民情绪。增加灾民战胜灾害 信心,密切贵和政府与人民群众的关系有得大意义。 1991年中国部分地区遭受洪涝灾害后,国家拿出 22 个·拉爾 10 个·以用来安区数支。当然这种数济要 西布传传的曲济方式。在解决实民吃饭、穿衣、住房、 治病等问题后,国家教济还大力扶持灾民开展生产 白動活动,从而不仅使灾区股灾,还要联贫。

(中國教堂後) 中国事名学邓邓斯·锡名邓云 計》高。是中国第一部系统论证教变史的事件。全节 采用级报告。即以问题为中心,效此若干华超进打论 此。报述生实料。仍以年代的先后原并为线集、有史 有心思,他纳尔代文发灾支之形。通过从公古外,通过从公古 经时代於经知期的有发灾难记题则则,从了候等 自然当代以及战争、技术条件两方面分析了古代灾 完的成团。同时指出灾况对社经。在宣布背旁失期以 并述。即今在心理。 认为 ·切人事依咎草不由上帝冲空, 減少安益日有 祈求上天。"消极救济论"包括治标而实后补救等 系列措施。"积场新济论"的规模是一颗改多社会各 件, 1.46改良自然条件。邓柘认为上述思想长期交织 并存, 光其最天命论, 至今仍施加 终不利的影响。 第三编县历代教管政策的实施、详细论述了各种裁 带措施实施的历史。分析其利弊,并指出其收效和失 读。全书最后体现着上天的愿志:木、金、水、火、土五 行之間"互相生而间要胜"; 五行与东南西北中五方 而表更较多四条以及四时相配、他说天有四季之气。 而囚禁之气表现着天的喜怒哀乐、春气喜、夏气乐、 秋气严、冬气哀。人得春气因而博爱宽容。得夏气因 而成其伝生、温封气函能立严成功。想象气因而穿整 恸,他还说天有阴阳。人亦有阴阳。"天地之阴气起。 而人之間何以之而起:人之即何起,而天地之阳气亦 官在之而起,其道一也。"(《阿娄相助》)阴阳本最自 秋现象,而董仲舒却以"阳尊阴卑"、"阳贵阴贱"的理 论强加到人间的尊卑贵贱土。并赋于它一定的意志 和谐集价值提节、易外、他不提出"国家之失乃始商 事,乃可保持以依確之。依辖之尚不知畏恐。其殃咎 乃至。"(《必仁日知》)在这里。他认为自然界的灾异 和祥琦寿术着对国家人们的建资与基奖。附录中国 历代教带大事年表以例史实对照。该书文字简洁流 畅,引论囊菌。同时还根据实际需要。在每篇之下分 章, 章下分节, 节下分项、款等, 逐条论述。 该书注重 中本、资料丰富、分析有理有提、有较高的学术价值。 被书于 1937 年由商务印书馆出版。1958 年由三联 书店典版。1984年作为中国文化史丛书之一。由上 施书店重印并发行。

中國業養研究中心。该研究中心成立于1983 年11月,與称为"中国整体仿佛奠度研究中心"。 1987年11月。與1987年11月。1987年11月,1987年21月,1987年21日, 第元对詹泰·司恰社裁狱的秦魏·国德、大脑性瘫痪。 小儿前师后遗痉的腐荒,重点是,创伤性腹痨和藏故 后的腐草。

中國抗灾航灾檢查 中國抗灾航灾检查 中國抗灾航灾检查或主 1992年10月8日,会址就在北京。它是在民政部。 经質額,外灾赔得等下,由有关部7,有定的体的模 等两定以及拖心下较灾就实和定案学研化工作者自 盎的宗旨是通应应基、开放的需要,地级动物和运 金的宗旨是通应应基、开放的需要,地级动物和运 国内外外方面的力量,推定等调源的交配与合作。采 取收其外较的水位。得助灾敌人民战能实等需求的 图准。提高的灾救灾撤灾。 中國科学館空间物理研究所 中国科学院空间 物理研究所成立于1958年。主要设置有空间物理学 斜基础及探测技术研究家,空间技术研究室,环境模 拟本验容,遥测铬的和计算机数据处理宣等。可开展 字亩线、电高层、响声、红外大气光谱物理、气器、臭 复、着光雷达测中层大气密度宇宙噪声。地磁脉动和 大气电场等方面的观测工作。该所主要研究中、高层 士气细斑,高层大气光谱物理,电离层物理,磁层物 理。宇宙线物理、空间等离子物理、以及日球型、物具 线物理,行星物理,利用地面观测设备、平流层气效、 极空火箭、人造卫星进行协同振测,从事基础性和开 例性的研究工作,以搞清楚空间发生的某些物理现 象的过程及其本质。研究日地空间物质、能量传递和 据令。为中国空间活动提供空间环境和基础数据,主 要料研任务是在开展日地系统研究中心近地空间研 充为主。发展空间物理各分支学科领域内的探测仪 器技术。利用卫生、火箭、气球及地面设备进行太阳 ——磁层——电高层——中高层大气耦合过程以及 赤道区电离层异常等科学研究。在空间技术方面还 讲行导航、测轨、温感、通视、遥控信息传输的研究。

中国科学院地球物理研究所 中国科学院地球 物理研究所成立于1950年,业务机构主要设置有地 条句上集棒探部物理探测,地球动力,理论地球物 理, 截层物理、热面学、脂提地球物理、重力与构造、 占地通常等资金及商品底压度学来接地心。图书 特提有格兰·特取医、地络研究室等。 级加工服务 事以现代助律物理学的原也。方法、实验、细胞与计 胃机,于成为基础,通过地球物理场的各种特征为研 究地排斥期的结构。性疾、物疾组织、状态和生成阴和 较块近别。研究解决对国际经济和国防建设有重大 怎么的抽样物理问题及具有重要则最高原地。

由国科学牌海洋研究所 中国最大的综合性施 送研究所。位于青岛市、成立于1950年8月1日。当 时县中国科学院水牛生物研究所青岛海洋生物研究 室,由會集團、營具臺、张從等等達。1954年1月改 为由同私类险事举生物研究章。1957年8月扩建中 国科学陈海姓生物研究所,1959年进一步扩建为多 受私的综合性准准研究所, 實際開为第一任所长。海 排所下设8个研究家:海洋水文物理研究室、海洋地 后研究室、福洋化学研究室、海洋仅器研究室、海洋 植物研究室、海洋无脊椎动物研究率、海洋实验动物 研究官、此外、还在图书资料情报室、细台和厦门两 个工作站,中心实验室,以及案洋生物培育槽,黄岛 **鱼来相与水牛牛杰系宝验站、海洋动物物标本電等** 机构和设施。拥有"科学一号"等海洋调查船、现阶段 该所主要研究任务是开展中国海和邻近大洋的综合 调查和研究,以及海洋科学各分支学科基础理论研 究。该所先后在中国近海及邻近大洋开展了多项综 会证实, 施业带证和油场调查, 进行了多项专题调查 和字脸研究。并在基础理论研究方面做了大量工作。 基本上了解了中国近海的海温结构特点。水团和海 流系统的状况及变化规律,潮汐、潮流和波浪的动力 刘 侧, 湖客顺知和沉积矿物的组成,构造特征及其渡 **容报缴,施水化学要素的分布、变化特点及某些元素** 在自然界的循环、海洋生物的分类、形态、区系组成、 群落结构, 數量变化及主要物种的生物学和生态学 特性,重要资源的蕴藏和开发利用前景。发现了海洋 生物大量新种,对中国近撤主要生物生态类群及 经 济种的资源分布和变化,及其繁殖、发育、生长的生 理生态特点,也有较好的研究。此外,在其它方面。如 施洋强潮和仪器设备研制等也取得了一定的成就。 该所还积极组织和参加海洋科学国际合作,推动了 国际同学术交流。该所编辑出版《海洋科学集刊》和 《海洋科学》,并与中国制招学会共同编辑《海洋与剧 双)《中镇施洋潮州学报》。

中国科学院南海海洋研究所 位于广州,是研究热带海洋为主的综合性海洋研究所,创建于1959

年初。1962年改为中国科学院海洋研究所南海分 所,1966 年恢复为中国科学院高准准准研究所、该 所下设施学水文气象, 海洋物理, 海洋化学, 海洋牛 物、宅輸生物、海洋地质构造和地球物理、海洋沉积、 海河口和海洋仅器等 9 个研究室,并没有分析测试 中心和计算机容, 此处, 在汕斗、湛江、淮南岛市团头 及士要增等检验立了临海车验站、拥有"车验"、号"、 "实验三号"两艘调瓷船。该所主要研究方向是直拖 及驾沂大洋的施祥学特征和资源的综合调查研究。 研究領域包括海洋环境、海---气相互作用、地质演 化、生态系统、水域发产力、实验生物、河口海岸边形 难讨我与河口化学,以及海洋开发新技术的应用等。 谁所以来, 取得的调查与研究成果主要有华南沿海 第四纪绘秀和新构造运动。南海北部大陆架石油开 安区的基底结构,广东结由铁洗针,佐南丰要港口工 程水动力结构和泥沙运移,西沙、中沙、南沙群岛及 包䜣施区, 瘤癌中部, 东北部和南部海区, 以及大亚 演邏建生物生产力和资源生物学的综合调查研究: 建江河口化学特征等。该所编辑出版的学术刊物有 (南海海洋科学集刊)和(热带海洋)。

《中國历代史書性海瀬史料》 結人廣编, 椰拌 出版社 1984 年 8 月出版, 本书汇集和整理「自公元 商四十八年起、直到公元 1946 年止这一提长时间有 天灾害性鄉鄉的资料, 以正史及类书中的史料为主。 新以各地方志中的资料, 被为仓颉系统。

中國勞動保护科學就非學會 該今也成立 子 等。得美數及是创意、旨在而結合组织稅國劳动保护 特該工作者、領安全工程的工生工程科學技术工行 活。以便进处營建设和国际同計进行学來交別而 完新、該等合设有工业的生工工业物。集中与振动 完新、該等合设有工业的生工工业物。集中与振动 安全、机电安全、信更排字、和工工生等十个专业会 员会、规度数字全分科学会若干字水超机,完全会 员会、规度数字全分科学会若干字水超机,完全会 程度百余点据。

 全工作存在的现实问题从事安全科学的基础理论研 究。侧重有毒有害物质的检测方法和检测技术研究。 从事事故預防预测预报技术及方法的研究。从事防 业技术、噪声控制技术、安全仪器仅表、个体部护用 品等方面的研究与开发。

中恒量儿童复积效中心,中間受几碳度形积中心。于1983年在次的健康,提除对"中年最几端百折 力额发中心"、后于1988年改称为成者、它涨空储性 的是几度发工作社会的编引机构。项票于中国现实 人联合企工指导免责组织。项票不同组类。 人联合工作。将运炉、被下。研究工作能力一件。设有 门途、训练、研究、发展等业务职能部门和其它一位 行政联络形门。

中国官人遭嘆人协会 中国育人遵疑人协会成 立于 1960 年, 是由中国官人福利会和中国费旺人福 利会合并组成的。其宗旨是,维护盲人费顺人的合法 权益,为他们谋福利,其最高权力机关是全国盲人强 贬人代表会议;其最高权力的执行机关是全国官人 垄藏人协会委员会,委员会委员由若干人组成,任期 五年。中国盲人聋哑人协会的主要任务是:宣传马列 主义毛泽东思想,团结教育盲人遵证人热爱社会上 ¥相回, 执带人臣, 执劳党, 我而不废, 把自己培养成 有文化、有理想、有道循、有纪律的社会主义劳动者。 协同政府有关部门。争取社会各界的支持与理解。大 为开幕官人遵疑人的磨罗、数音等福利事业:协助政 府有关部门做好百人费暖人的就业、社会教济等工 作。推广盲文和哑语,进行有关盲人聋哑人的宣传工 作,提倡关怀盲人蒙哑人的社会主义新风尚;培养干 部、表明先进、交流工作经验、开展国际合作、维护官 人费顺人的权益不受侵害等等。1988年中国残疾人 联合会成立后,该会撤销,其任务由中国残疾人联合 会中的盲人协会和聋哑人协会接受。

(中国南方岩溶場陷) 该专签是(中国南方岩

溶墨的研究)项目的总结报告,该研究项目各中国地 斯科学院下达的科研项目,由该院告常会暗研农所 游彦仁、項式均、陈健、谢代兴、覃有强、刘志云等承 相、T作时间 1983 1986 年、专签由广西科学林 术出版社 1990 年出版,全书 21,6 万字,并附 38 幅 昭片、专荟共分9章。第一章论述了兴溶塌陷的定 2. 企银了国内外营资温略的分布和研究概况:第一 **金属廷总结了中国省方和完定基础沃动有关的区域** 白秋地理,她所及水文地质糖促,镇三贯全面论水了 **岩路場陷形成的基本各件和动力因素, 据四套阐述** 了公旅运的的基本特征,第五重从众多塌陷中武取 各种举程的典型实例,进行了全面介绍和分析;第六 童讲岩溶塌陷的分类原则和方法。建立了分类系统, 并逐类进行了论述:第七章在分析各种赚塌力与抗 場力基础上,提出了可能造成場陷的12种力学效应 和8种基本致填模式,并论述了岩溶填陷的形成过 程:第八章对中国南方 10 省区的岩溶塌陷活动进行 了区制, 共制分了12个区29个地段, 对各区股粉溶 場陷活动条件和活动程度进行了论述,第九章论述 了兴辉爆除的各方面危害,总结了岩溶爆陷预测、预 报, 监测方法,提出预防。治理的途径和措施。专著内 容丰富。它对进行国土规划、资源开发、环境评价、城 乡建设有重要指导黄文。对于丰富岩溶和地质灾害 研究理论与方法具有重要作用。该项成果获1991年 度油脂矿产部科技成果二等些。

中國認調數機能 是國家社學下这時中傾斜字 防的"七花" 龍大項目"特辛數据率及其信息系统"的 专业原之一。值國家计學中國海學教施國帝司统。 別,該項目于1998年4月开始兩時於过远 3年的开 发上于1990年經查數人运行。1910年初 由一包 新學說或科學與這榜。近京召开「軍紀会」会议 有數了「新學說表」。並來接合、國式程告和用戶程告, 月度查了系统資訊,學家則以為一連藝術教化學走過 了「便足別集團同方官別、在廣州、東東與聚於合性 經費智斯、在廣州的人无例。

斯羅整翻來作为施麗信息系统的核心。其成構。 信息整构使用類率已成为一个国家能震信息免程度 的重要标志。能能信息技术是成代科学特别是他原 经济、技术经济与工程标等。股学与计算与研令发展 的综合广他。"中国物質爱原形"上发了假则第一个 下,提供了完备的效金方能。形成统计分析、综合平 等。把那与报报他出一致影响、光、都众等全种出用关。 能、"中国能震致服律"可为能源与经济、社会发展并 系的研究、体理、有效和 係。應助效果和开发论述。無難投資与效益分析。能 器管代互补与加工转换的综合研究。能要与下能校 术经济分析予提供服务。同时它还为同样同的能器 研究、分析、比较提供手段。 其服务对象可包括国家 经济决策与管理部门、科技管理与生产部门、学术研 安和编等。

中國安村數少俱隨。 是保險机制引进數次價 此。以現行的數次項目工業有次作物。所屬、劳动 力、畜牧等力險幹。通过保險、按交民能进行基本 括和再戶的一特節的次高保除時期。 它無平了 农 民份保险。 让免得数如何深度协助。 它無平了 农 民份保险。 让免债数如何深度协助专项报金等的 建立结份管辖较大份款次保险基金。 使比区图的社 会保障有了比较越厚的物质基础。 其目的标性规同 數學大工作是相同的。 那是为保险实民基本生活相同 華用生于的需要、为实民的联本利益和生于持续发 最份保险保险。 供此每下12金的提出。

中国农业防灾综合保险体系 中对宏多防灾。 數字記言接保障作用的財政、民政、保險 : 素结合記 来, 按各自的职能取长补绍形成一个有机联系的统 一体系,其内容县,①将原来的由民政为主的农业裁 济变为以保障为先行的保障机构。②妥善解决保险 费的筹集问题。由民政部门按经济条件、自然条件、 生活水平线物的不同,分开档次,确定资金补助档 次,由国家、集体、农民个人各出一部分的方法算集 保险费用,支持并要求农民参加保险。民政的资金上 每用于抚恤,优抚及正常的教济扶贫。②保险标的选 採衍有所侧置,告以上必难会作物,经济作物,主要 生产项目和关系农民的切身利益的财产、设备、工具 等为保险标的,其它物质财产则后置,经过有试点的 承保实践后,再逐步扩大保险的范围。保险公司在开 税业务时必须与民政部门协调 -效。需要不断完善 保险条款,确定合理保险费率。 ③国家财政作为后 贴,一般而言,有了保险,民政双意保險之后,国家财 政只有在非常情况下(如大花圈的早槽灾害)才会动 支,用于数灾。

中國金灣實代最獨会 中国企建安化研究長员 在1988年9月15日正式成立、著名科学家中省 正任委員会主席。全建变化选维在未来的几十年至 几百年人类及其所生存特徵機和生物限之间的豆 相作用于生的原文化。"百万年以末,人类一直在 故受君生存环境。自了还要命以来,人类为自己 参明,已经不再是小区域,小茂限,而最多首副全球 范围、最集中的贸发是大气中—氧化碳含量的急级 增加,科学家有认为"仅仅明于各国政府社会" 是不同题,任政和专业和国际 編的實戶兩級是。組定按回引起的气腦升高和大气 異氧层的空標學來之時推定化的后原。為人人裝 富在她班生生存下去具有槽在的鐵軌。科學目 數认为。研究全球环境空化是当前國际科学界面临局 最繁並但另南。还要有具件槽艦。以減少全球变化对自 然界和人类社会的要求影响。

中國人民徽宗基金 中國人民徽宗基合。成立 于1550年5月,是中国的群众性教济组织,其前身 是中国傳教区教育会全。流会经传务是在中国共产 党和人民政府的领导下。团游并领导全国从事教济 哺利等主创团体例个人、协助政府组织群众进行率 产于约、劳动互助。以推进人民大众的教济福行等 也,并担ر国际教济的文务。基金设在北京,全国领 等利度投资资盈公。

中國人民武警事務院外學院 中华人民共和国 公安都直開的高等院牧之一、校址在河北省南边市。 是而前部队场并是最而防管理。中间的工程技术, 人才的美荣院校、设有所管理系统和南欧工程系,清 的管理系下设文共称。加大等组、大灾两金一中 业、大灾调查专业设有市等(两年)、本料(四年)、灭 北接联、防火增加均之等。 四个专业。均为本科(四年)。专科生在清防部队接成 人高考内部招生。本科生从全国统一高考的考生中 组份

中国人异组行序政部关于农村的安保除试点工 作業子问题的過報 1989年6月17日。中国人民 银行、民政部向全国各省、自治区、直辖市、计划单列 市人民银行分行、民政厅(局)下发的重要通知。该通 知椒振因各除办公厅国办发(1989)11 号文件和国 务院领导同志对民政部门开展教灾保险试点的指示 精神、为加强对教灾保险试点工作的领导和管理。指 出、农村教灾保险是由国家扶持。组织农民互助互济 的非盈利的政策性保险,其目的是改革传统裁实机 制,更好地贯彻落实国家数灾政策、保障灾民基本生 活和简单再生产需要,促进灾区经济恢复和发展。探 索农村保障事业发展的新路子。开展农村教友促验 可从当地实际出发,逐步实行统筹收费、统一保障项 日和保險标准的办法。参加者限于农民。资金来源的 原则县:固家、集体、个人共同承担。以个人为主。教 灾保险似于种植业、养殖业、农房和劳动力量外伤害 四个方面。救灾保险机构设在县一概。暂定名为救灾 保险互诉命,互济会实行会员代表大会制度,各裁实 保险互济会,必须具有人民币 50 万元以上的铯底基 会, 宋行独立核算, 自主经营。各数灾保险互济会所 集集的资金扣除薪款和各项费用后,全部充作后备 基金,经当地人民银行批准,数灾保险经济会可动用 --部分后备基金进行证券投资、但最高不得超过后 各金总金额百分之三十。农村教灾保险试点工作由 民政部门领导,接受人民银行对其业务及资金来源 与符合运用的监督管理、通知最后指出。由于教实保 险试点工作尚处于起步阶段,许多问题需要错进一 步的探索,因此决定全国教灾保险试点工作服在 102 个县试办,其它地区哲不进行农村教灾保障试 点,该通知对农村教灾保险试点工作的开展起了意 要作用。

(中國社會報) 民政部主办的提紙、混名"社会保護者",1950年最後改更名,1965年4月3日正式的刊展为周報、1985年最改为周一報。自1962年4月3日正式的刊度、2005年2日、1962年2日、1

中国溫塊威胁 wetland threat of china 中国 湿地在人为因素的干扰下,面临着面积减少、质量下 降等种种压力的现象。中国湿地面积 2500 万公顷。 占全国总面积的 2.6%,占世界最地总面积的 0. 3%。 无论是从生态学还是从经济商業者 2.4等是 中国最有价值和生产力最高的生态系统,由于它在 地质上十分年轻。在生态上也十分被剔 隨着 1.0部 增。经济开发。正面临者加速复减的争逐、有 50%以 上的避免受到中等程度的严重威胁。或胁害自以下 几方面。

①图单种粮,过快增长的人口向湿地精地面积。 目前侵占 365 万公顷,预计按 3.9%的逐度增到 2010 年达到 790 万公顷。②围滩养鱼。目前把橙地 改为负责面积达37.5万公顷,预计按4.1%的速度 递增,到 2010 年达到 83 万公顷。③改为牧场。目前 已改而积 28 万公顷。将接 5. 7%的速度递增,到 2010年达到85.8万公顷。④变为盐荒。因改变水 题, 夸为盐量面积,目前已有50万公顷,预计将按 4.3%的速度邊增,到 2010 年达到 118 万公顷, ⑤兴 建企业和交通道路已占用磁地 42 万公顷。预计将 4.5%的速度通增,到 2010 年达 101 万公顷。 图号 染。目前已受污染面积为 27.7 万公顷, 预计将按 5.7%的速度递增。到 2019 年达到 84 万公顷。虽然 中国湿地衰减速度远远小于发达国家。但在未来的 20 年将减少 20%的面积。必须扩大撤地自然保护 区,选耕産地,制止向遷地排污,保护好檯地的生态 系统,特别显保护好野生动物植物系统。

(中國國際地区與水園權方法) 华东水利学院 第-1976年3月水利电力组胺社出版,本市內容包 在新月短份——品房房产或置置提,其中主要介绍在 按照應超點区行之可依的報源,是3分度。20分方法。 共论证了这种方法的根据,提出了局所经济关系的 方法。上是阿温·埃維斯、提供基本。 提出了海岸域上,提供是有限的股份的股份。 提出了一种规律水文模型,此外还附有三个实例, 是提供了底面发现的。是阿温·瓦尔万面的。二是 規能域的一个同期处发域模型。

 本位、基置預報等。結水和水博學的音较少。会后、 水文局等交流次定编報或《水支限報技术整整交流》 (第一報):由水平编刊或力量大于1958年12月也報、 长江荒城規划办公签逐交会议文件4长江水博預报 技术起数)。则由水利电力出版社于1958年7月章 能出版。

中国普河中下海治理提到学术讨论会 中国水 利学会于1979年10月在短州召开了黄河中下游治 理规划学术讨论会, 会议认为,黄河问题十分复杂。 批次出矛盾是泥沙过名,水沙失调。1949年以来,虽 秋左告河上带了不心下作, 但形於附顧非但没有確 轻,反而更加尖锐了。其原因是多方面的。从水土保 持丁化来看,治理面积尚不利总差失面积的 20%。 前后此間时,准显的现象大量存在,强使水土保持效 检不明显。此外、1949年以后,下游河道大塘投有决 过口,这是好事,但也相应使河道淤积增加,30年 fel、河道炒取量达 70 名行時、主轄桁高 2 米だ石。抬 高速度近比以前为高。会议针对黄河的主要问题。集 中内心了普河中下游治理规划中的主要问题,提出 了加强中游水土保持工作的建设,特别是首先集中 力量治理几万平方公里粗颗乾沙来源区的建议。得 到普遍的赞同。此外,利用大型水库调水调炒(包括 栏机沙、排掘沙和调节水沙关系),以及整治下游河 道,以及加大入海沙量、废弃悬河、改行新渡等建议。 也得到重视,这次会议后,水利部和黄河水利委员会 价膏人立即推行工作会议,要收会议中的成果。对治 **的规划及科研工作进行了部署。**

中國水利學会 中国水利科学技术工作者自愿 結合组成的学术性群众团体,受中国科学技术协会 领导并为其组成部分。其宗旨是团结全团水利科技 工作者,开展学术交流活动,普及水利科技知识。以 促进中国水利科学的发展,为社会主义建设服务,并 开展国际受太交流活动,发展团区外有关学术团体 和受者之间的方好联系, 其前身为1931年4月在南 变成立的中国水利工程学会,1949 年终止活动。 1956年2月张含英、须恺、据扶斋俱议并邀请水利 科技界代表组成中国水利学会筹备委员会。1957年 4 月中国水利学会在北京正式成立。当时共有会员 2849 人。选举产生理事会负责领导、组织工作。张含 旅任第一、「温理事长、严修任第三、四届理事长。杨 ₩怀仟第五届理事长。其中1966~1977年学会普 · 廖停止活动。1989年,全国已有31个省级学会,会 品已会赚到 54000 名人。还在 10 个国家发展 25 名 通讯仓品、1991年有水文、泥炒等 27 个专业委员会 和研究会。另有科学普及工作委员会、科技咨询工作 委员会,国际合作交流工作委员会、青年科技工作委 易会、中国大坝委员会、中国水文科学委员会和《水 利季会报)编辑委员会等税构。学会会刊是(水利学 提》。 编辑出版了教育种科普读物,并参与组织编纂 《中国水利百科全书》。

中国水文编局工程地局勘查院 中国水文地质 工程验婚勤查院基地质矿产部从事水文地质、工程 **她后、环境地质勘查、监测、评价和研究的直属事业** 单位。其主要任务景。负责组织开辟部系统的地质环 雄歌测,评价,成是审查、资料汇总、通报信息工作。 对各省环境监测总站实行业务领导。收集水文地质、 工程地质、环境地质成果资料信息,负责全国地下水 容顯信息系统的建设、开发和管理,为国家和部规 划、决策服务;受部委托,对部系统水文地质、工程 她质、环境地质工作进行业务指导:负责组织大江大 河油罐,装省区、经济建设开发区、国土整治区、国家 重点工程项目和重点城市的环境地质勘查和评价工 作:组织开膜水文地质普查和区域环境地质评价 I 作:开展水文地质、工程地质、环境地质技术方法的 研究。开发和推广应用:编辑出版(水文地质工程地 后》杂志及有关的专业文集。编发《地质环境监测简 报》,开腿水文地质、工程地质、环境地质方面的圆际 合作与交流。其下屬单位有:地质环境研究所,水文 她顺工程地质技术方法研究所,呼和浩特、成都、兰 州三个水文地质工程地质中心和五个水文地质工程 地质大队。有各类专业技术人员 1000 余人。近年来 险继续完成边远地区区域水文地质调查任务外、已 逐步将重为转向跨省区、大瓶城的地质勘查与评价。 国家重点建设项目的勘察论证。国土整治重点区、主 要交通干线和国民经济开发区的地质环境勘察与评 价。此外,还进行了全国和部分地区地质灾害勘查与 研究,在地级文客方面获购的主要或者有"完成"自会 炒订费(1) 一一 实现原种境 [20晚间卷光;实现原 坡 212 化。樹華 465 化 海川 1 作。现在面前 256 系, 分析论定了这些地次等的分生物等。否或并是 寄照度,对水能开发和轨道并发的影响;空成晚每至 每至 得取股环境地须给此对信贷。17 张度石版。 在 41 以前度 大自改定当场实现对最深明目中,完成了 管成。则据,是石匠、旅程等分上恢复,其他 形成。则是 45 张度 54 张度 54 张度 54 张度 75 平面 可以 25 张度 54 Kg 54 K

中国水污染 水污染主要指由于人类活动排放 的污物进入污流、期泊、海洋或地下水等水体、使水 杯水体底泥的物理、化学性质或生物酵蒸组成发生 存化、从而降低了水体的使用价值。

近年来中国政府对防治环境污染最然十分重 裡,并对數万个重点污染源加强了治理,水污染并没 得到根本解决,有些地方的污染还在发展,1983年。 全国按水推的量为 310 多亿吨, 内含有雾钠泵 400 名万吨。由广勒谋东 400 多万吨,而我国城市的污染 水处理厂只有几十座。工业废水处理率仅为17%。 生活污水处理率不足 10%,结果使全国淡水资源总 量的 20%左右受到污染。许多城市的中小河流已经 成为水沟。各大水系和城市水环境污染也非常严重。 地面水和地下水的污染,导致城市水源质量恶化。境 在,全国有943万亩农田受到汞、偏等電金屬不同程 度的污染。河水污染使水产品下降。不少珍贵鱼减少 或绝迹,全国淡水色捕捞量,60 年代比 50 年代下降 20%,70年代又比60年代下降25%。工业上的损失 更大,据上海等7个城市统计,每年因水污染造成的 经济损失即达 27 亿多元。全国每年因水污染造成的 经济彻失超过百亿元。

 有的贡献,这次会议共按到金文稿件 87 篇,有 62 篇 在大全上空观,内容抄及施精社会学的座龙港公 时个人与解体心理。行为研究、震后重型豪庭、孤儿、 伤疫人等社会问题研究、混合人口问题及生态环境 宣建等有子处建社会学的理论与它用问题。 议具有一定的广泛托和代表性、对英国地震社会学 原本等分别。 北侧于原由的精动作用。

《中国转大地震研究》(一) 本书由郭增建、马 宗香主输。责任编辑、何寿改。1988年8月、地震出 版社出版。1/16 开本、插图8页、563 于字。

中田北陆是处 8 级地震兼像中的地区、本专 各联 政才改全中国境内的特先地震进行企图来 按的总址和综合研究。全书分为两册分别出版。第一 新以 4 至的实际资料编示者改特大地推定形度分 市。展现象验,通常创加于增,从重新设约应为分析 的地震成环地等为面的内在特区。第二部分析 的成点对针大地震作用发现的现象 以及对针大地震模型规定。方法、对策进行拟门和研 可以

本专書对从事地震預報、地震地质、地震工程以 及擬讨现代版内地光运动等问题的科研工作者具有 的水的集布會立。

(中國漢數)中國公安鄉南對為主約全原作 前部全金企配。以刊刊。于1930年 6月創刊。该刊制 的辦學。應例第三、宣传中國南部工作的方計和熱 經。最沒南對如照,使幾何內外前的信息。突我防火、 泛火炉時,小信雨的科技檢查學和而影響材而一級 級原提及,物和學過,以此到國少火灾危害。但 民民主動中學之對目的。 版刊及是相助中學 人民主動中學之對目的。 版刊及是相助中學 人民也也對一次是相助中學

《中國滿防蘭史》 至正夫著。1984 年 8 月靜众 出版社出版。被书在收集和賽理大量火灾和消防安 納苏疆比—周历史唯物主义的或自和方法上的 垃圾反映了先继时代以来的我国火灾叛促和消防事 业发展过程,并非我国同火灾市斗争的历史检验进 行了和非继续。全书并注 20 万字。

(中國演動響畫) 包明男素、民国二十四年 (1985年)施寿印书馆印行。展開史党政府内政部警 政司上館的"警察丛书"中的一部。全书井二篇十二 泉井 前原子。集中国第一部股为系统地位定用防警 家村股 (中周、全办是越管理则分等。第一席总处 有九章。指出消防警察是"专为消灭火灾而谈""专以 防止火灾为自的"。对于火灾负价,其防危之 职 资"、党有信部并不之原来"。现场产生的 的",同时"具有警察行政之性质",第 "编遥论, 共 一 章, 详细阐述了消防警察的业务问题。第 "编消防器 被、设有六章, 带重介绍了消防器械及附属器械的性 係、构造及操作方法。

由間道動協会 基由网络助益技术系统道路专 业工作者的学术团体。1984年9月成立,主要任务 县 闭结和组织追助系持人员和消防专业工作差别 及热心消防事业的人品,认直贯彻"百花养殖,百家 争鸣"的方针、着雷开房中国消防工作方针、法规和 消防业务的研究活动,普及消防知识,交流防火、灭 业经验, 依诺国内外告讲当陈就受技术信息, 不斷鄉 高消防科技水平。中国消防协会的最高权力机构是 全国代表大会。理事会由代表大会选举产生。是协会 的执行机构。在理事会体会期间。由常务理事会负责 行使报惠会的职责、模拟工作需要,协会下设备书 处、学术普及教育和刊物编辑委员会等三个工作机 构和石油化工防火、排筑防火、电气防火、森林防火、 消防设备、队伍建设和灭火战术等6个委员会。消防 协会成立以来,经常组织全国作消防学术活动,积据 开展增防业务知识研究,对提高消防科技工作条件 技水平,推劢消防科研工作套向深层次发展起到了 良好的作用。

根据於海埔鄉特区及北市成本件,如今为两大 對海塘館と、動物和他同可以北的北方沿海南湖区和 以南的南北方湖南湖南区、北方沿湖南湖市区和 在华北市东北的江本牛岛地区、咸昌等中海的、半下 中气候。可溶出主要为水丘子和下在于那碳酸盐工。 特別从高武水和闽南东石灰岩景安地。地流沿游下 超发育主要为地下沿路。沿海形式以前颇为上。同 都发育主要为地下沿路。沿海形式以前颇为上。同 都发育有海州的地域。 埔寨投资的城市、全场 海埔寨等。一为墨山、北行山、吕骏山、伏牛山山北。 山前平原及山间盖地指游塘塘中。上要被有秦星 秦塘山、郑原、青行,根来、长岭、传、安风、南堡 南塘、市 中國地名國東書 於石國次客是推除維助力所 动在對石國形成的危害人类生命對产安全的次客規 章。目前多數、北營石國北寨的方为總成天客、已主要 包括、地震、火山、勝場、潛坡、彩石板、地面以降、北 部場、地變通、守安米、沖市地区、實工、模工所 英化、磁白燃、地下工程執客、爭重、資土液化、水出 源、地分域化、土地基础化、土地信用化、水出場 并、水层胶、水平等面、水层胶、水胀、膨高 個 万年、 鄉水人板、海岸保险与繁造、编版使用等大约 10 类 30 全种

中国是沿石圖灾害十分严重的国家、在各种地 后安客中,她震灾害尤其严重。中国大陆不但直接受 她中海一喜马拉雅地震带控制,而且受环太平洋地 重带的强烈影响,历史和成今时期地壳活动频繁而 又辟刑,在中国贴地形成26个地震带。有记载以来, 中国发生破坏性地震1009次。由于这些地震大多属 千唑驱脓器,而且许多脓震发生在人口稠密地区,所 以产生的灾害十分严重。据 1977 年国家地震局领布 的地震程度区域。历史地震烈度达7度和7度以上 的区域面积共有 312 万平方公里,在该高烈度区范 國内右近 200 个城市和几亿人口。历史上我国曹发 华过多次巨大的她露灾害,被藏入世界灾害电册。如 1556年1月23日发生在陕西华县的8级地震,造 成 83 万人死亡;1920 年 12 月 16 日发生在宁夏梅 原的 8.5 级地震,震中烈度 12度,有感面积 251 万 平 5公里。死亡约20万人。最近几十年。地震活动又 讲入新的活跃时期。据监测统计资料。自1949年10 月到 1990 年底,全国(包括台湾省及邻近海域)发生 8年以上抽業3次。7.0-7.9份地震50次。6.06.9 级地群 303 次、5、0-5、9 级地群 1521 次。 因地 需波成人员死亡 28 万,受伤 76.5 万,直接经济损失 约 670 亿元。其中 1976 年 7 月 28 日蔚山 7.8 级地 震,破坏花围超过30万平方公里,有感茶圈涉及14 个省, 市, 自始区, 并造成 24, 2 万人死亡, 15, 4 万人 受伤, 网络大量房屋和其中工程设施, 直接经济损失 约 96 亿元。1966年3月8日和3月22日河北部行 发生两次地震。死亡 8182 人。伤殁 51395 人。倒塌房 配 508 万间。1970 年 1 月 5 日通海 7.5 级地震,死亡 15621 人, 伤残 26783 人, 倒場房原约 34 万间。这三 次始集被有关部门到为近 40 年中国十大安客事件 之中,和世界其它国家相比,40余年来我国地震死 亡总人教和 ~次最高死亡人数均层世界各国之首。 死亡总人数约占世界总数的 60%左右、中国境内有 新生代火山 1000 余座,组成大约 120 个火山群或火 山区。第四纪全新世以来,火山活动是蓍藏弱,有史 四来有价量记载的火山喷发的活动具有 11 次。它们 的规模都很小,而且发生在人熘转少的地区。所以并 投有造成有接破坏。但据火山调查和火山监测资料。 中国火山活动并没有完全停息。一些地区仍然存在 火山活动的"余波"。这些存在火山活动危险的主要 火山群有,台湾火山活动区、西昆仓由可可西里火山 带, 這與鹽冲火山群, 黑龙江五大连地火山群、吉林 长白山水山群。

在中国广大山区,崩塌、滑坡、泥石壳灾害十分 严重。这些灾害不但分布广泛。而且历史悠久。例如 在长江中上游而出,历中上经常发生上搜塘崩塌,潜 域,因此名次语成场汇新庙的严重安容。北宋天圣四 年(公元1026元)。湖北长江北岸的广家康、黄煤一 帮的物身山发生大规模岩崩, 数千立方米土石崩落 后堆积江中,新航25天,到北宋皇佑三年(公元 1051年)才清挖恢复航运,但从此出现一处新的险 摊--新滩, 近几十年来, 华糖厂程建设活动的迅速发 **房**,前揭,滑坡、泥石坡支实发生的蒸閉、颗度和强度 均达到历史最高阶段。据初步调查。全国有实害性泥 石流沟 1,2 万条, 滑坡数万处, 崩塌数千万处。1949 年到 1990 年底,共发生大中型崩滑流灾害约 4100 次,其中遊成严重损失的重大灾害至少有849次。在 全国 31 个省、市、自治区中。除了上海、吉林、安徽等 省数省、市、自治区外、均遵不同程度的危害。特别是 在西南的四川、云南、广西和西北的陕西、甘肃、青海 等地区 * 此严重、40 会年来,有501 个县、市或图室 大型企业遭受较严重危害,其中20多个县城被迫搬 迁或者待迁。50 多个大型企业撤迁或停产。共造成 9595 人死亡。大约 20 万间房屋和 130 万亩薪地破

鹽缸、折合直接经济损失约100亿元。崩滑流灾害还 是交通运输的大敌。全国铁路沿线分布有大型泥石 地 1386 各. 保险性转士的士中形满在滑坡 1000 名 价。尚据近百价。22 条铁路 F线。9980 公里长线路带 到比较严重的伤害或威胁。1949年10月-1990年 12 月,因崩滑清滑成的龄大铁路事故约 180 起,在 33 个火车站被燃焊 41 次, 毁坏大型桥梁 27 座, 大 型隧道 6 个,平均每年中断行车 1100 时,用于修复 藝術的工程費約1.5亿元,长江等一些江河中上游 航道展遭崩潰流破坏。 些航段内的发育密度超过 1 墊/公里。 森枫子滑坡、新港滑坡却造成亿元以上 损失;黄髓石滑坡,链子煤危岩体时刻威胁着长江航 运的安全, 会国还在上百座水底和干余座水电站要 墨滑布告客或威胁。在的因此报费。拟理的长江三峡 工程, 编语 治安 客县 砖 坏 毛 程 稳 定, 影响 上 程 效 益 和 座区环场的重要因素,据初步调查,三峡河段发育有 滑坡体 214 个。其中体积大于 1000 万立方米的还有 36 个。 规石流沟 270 条。如何助治这些灾害是该项 丁泉的曾要问题-

始而沉隆、绘而堪能、绘裂缝等地面变形地质灾 客广泛分布在城镇,矿区、铁路沿铁,地面沉降活动 始于本世纪 20 年代。但只银子沿海地区个别大坡 市,没有形成明显的灾害。50年代以后明显发展,70 年代以后急剧发展,成为影响人民生活,妨碍城市建 设的首都环境地质问题。提专门勘查和区域地形变 测量资料。目前我同发生绘面沉降活动的城市已发 模到 70 个左右、明显成实的有 30 几个,除上海、天 途 业宣第一些大量市外,还有一大批中小城市。最 大沉降量已超过 2.6 未。这些沉降城市有的孤立存 在。有的密集群或链线相连,形成广阔的地面沉降区 域或沉陽帶。这些地面沉降区(带)主要分布在中国 东部地区。目前有6个:下辽河平原的沈阳---鲁口 沉降区:北部黄淮海平原的天津 --- 沧州---- 德州 ---演州---东营---潍坊沉降区:南部黄淮海平 原的徐州---商丘 ---开封---郑州地面沉隆区。 长红三角州的上海 -- 苏州-- 无锡-- 常州 --键江--- 窗通地面沉降区: 扮调何谷平原的太原 -- 他·G --- 云域 -- 两安娘而沉隆带 1台湾山坎 边的宜兰 --- 台北 --- 台中 --- 云林 --- 嘉义 ---屏东她面沉降带。根据地面沉降发生的地貌、地质条 件。不同地区地面沉降活动可分为四种类型、沿海平 原及大型河口三角洲地区的地面沉障;小型河口 3 角剂地区的局部性地面沉降;小型河口三角洲地区 的局部件绘而沉隆:出前冲积度和倾斜平原地区场 都性的她惭沉降;山间盆地或河谷盆地地区的地面 米才能有效防御黄浦江水。天津市大部分地区地面 高程已不足 3 米, 局部聲到施平面以下, 防洪場, 防 潮堤和防潮闸也严重下沉,海河提洪能力由 1200 米 / 秒下降到不足 400 米/粉, 风暴潮灾发生赖收和报 失程度达到历史最高水平。目前在全国发现较大规 構地面塌陷 1000 多处。其中岩溶塌陷有 833 处。其 它为黄土埔下管道破坏失效;其它为黄土塌陷、盐岩 揭贴等, 淤沒, 昆阴、杭州、贵阳, 唐山、春多岛、黄石、 水域等大约 70 个城市和 100 多个矿山。几百座水库 受到财溶爆筋危害全国铁路沿线发生地面塌陷 375 处,其中危害严重 55 处,对 60 多段线路、30 个车站 机力严重破除,解除以来发生严重措能事故 52 起。 其中顧酬利主3起、關计中斯行车2000多小时。近 20 老年来, 在全国 17 个省、市、自治区的 300 多个 县、市,发现地裂缝1000多处,除主要为构造地裂缝 外,还有膨胀上地裂缝、黄上湿陷地裂缝、渗蚀地裂 蜂等多种类型。她裂缝活动以华北和长江中下静地 区最严重,在该区域内形成三个规模较大的地裂壁 帝集带,汾渭盆地地裂缝带;太行山东侧倾斜平原地 裂缝带:大别山北麓地裂缝带。 地裂鳍 主要確 紧房 屋、消路、拆配等工程设施、西安、大同、邯郸等20多 个城市发生明县危害。此外地裂缝还破坏水坝、河 堤、築进等水利工程。

 事故 240 水,影响出煤 1,3 亿醇,直接经济损失银行 40 亿元。冲击地压和臂顶也广泛发生在各类矿井和 建谓等地下工程中, 煤矿最为严重, 探不完全统计。 1949-1985年,全国煤矿发生破坏性冲击地压 1842 次,其中重大灾害事故 30 次以上。典型冲击地压矿 并每年发生灾害性冲击地压 10 25 次,平均每产 100 万吨保发生 20-40 次。日前我国有冲击地压灾 套纳做矿矿井 32 个。主要分布在北方地区,如北京 矿各局、按顺矿各局、北票矿务局、辽潭矿务局、开操 矿务局, 大同矿务局、枣庄矿务局的一些矿井, 大面 积冒预灾害也主要分布在华北、东北的一些煤矿矿 井中, 1989 年全国井发生严重管顶事故 70 次,其规 模小则几千平方米。大划几万平方米甚至十几万平 方米、煤与互勘变出最煤矿的首套。1950-1990年。 在全国 1775 对基矿井中有 250 对矿井发生 16000 多次煤与瓦斯突出事故。约占世界瓦斯突出次数的 40%。其中容出福度在千吨以上的特大型事故 100 多次。不但造成严重的人员伤亡。而且造成每年大约 10 亿元经济损失。煤与瓦斯突出灾害的分布十分广 步,总的发育规律是有方多,北方少i东部多,西部 少。瓦斯姆出量大,突出次数多的矿井主要分布在华 南地区,以湖南省最严重,煤田自燃和煤矿井下自然 主要发生在中国北方区域。其中新疆地区煤田自燃 最严重,在九大煤田 88 个产煤地当中,就有 42 个煤 田火区。总面积达162平方公里。有的已燃烧了数百 年,总计统排煤炭数十亿吨以上,目前每年大约烧掉 1 亿吨。不但毁掉大量资源,而且破坏区域环境,有 的不被肺质物森林的安全。除新疆外,宁夏、内蒙古、 甘肃、山西、陕西、河北等省、自治区也有一些煤田自 佛水区。煤矿井下自港除主要发生在西北、华北、东 北域区外,区川、潮北、江西 地区一些矿井也有发 生。据不完全统计,全国开采有自燃发火倾向煤层的 矿井约 300 个。1953-1989 年全国统配煤矿和重点 鑑矿共发生火灾约 12000 次,其中煤自燃发火约 9667 次。因此集计冻结煤炭 6000 万吨。近年来随着 井巷开鉴深度的不断加大。矿井热害日益严重。1988 年 17 个省、市、自治区 28 个矿务局 170 多对煤矿矿 井调查, 經进工作面气温超过 27 度的矿井有 65 对。 高于30度的矿井有38对,主要分布在长江以南的 中小型矿中。我国一些矿区由于矿床开采而诱发地 震活动。虽然强度都比较小。但由于震源近、所以有 时也造成一定程度的損失。

我國许多地区发育有黄土、膨胀土、紅粘土、淤 泥质软土、盐渍土等具有特殊工程地质性质的岩土、 它们给工程建筑带来种种危害。黄土主要分布在北 係 30 度到 40 度之间广大地区、总最积约 53 万平方 公里、其中具有所要服务性的 51 亩 至土市现代资土 33 万平 57 公里、6 银分布在窗户中游的 51 土市现代资土 36 万平 51 公里、6 银分布在窗户中游的 51 土市现代资土 区,更上海路后动使图7、光州、大阪等城区的一些、 较严重的場件和淤积。三门岭水库、河家峡水阳等之 其严度。服光士叫具有张岩性的包括是 12 元分 6 市内,其中工 高 17 面,服光等层的后及元为发育。 搜算 6 但受影 账仓市的房屋园水中于1000 万平 57 米。 也美国 膨胀 上发育区建设监查城平 27 以上、新建的制 出省 58 具基层型膨胀上流成的复筑物 6 环辛 5 50 以上、历股条处裁建体。

中国基世界上水土油失器严重的国家之一、较 严重的水力侵蚀而积约 153 万平方公里。从力侵蚀 面积约 130 万平方公里,总面积约占全国土地面积 的 30%。全国每年大约报失土壤 50 亿吨。由此造成 的肥力损失大致相当化肥总产量。每年通过1800多 备河流输入大海的泥抄达 20.14 亿吨。全国发生中 等和中等以上水上海失的在大约 20 个省。市、自治 区的 1000 会个县、曾十高原地区县严重。年平均侵 蚀总勒 8000 麻/平方公里, 最高达 34500 吨/平方公 壁。此外在长江中上游,云贵高原,黑龙江和松花江 流域的部分地区、辽东半岛、山东半岛、台湾山地等 地区也比较严重,年平均侵蚀总数也高达 3000 吨/ 平方公里以上,水十市失除严重破坏土地资源外。还 治療河底,湖泊,水底的产言淤积,因此淤洪蓄水能 力下路,洪帝灾害加剧,黄河下游河床高出两岸地面 3-5米,部分河段高出10米以上,成为时到威胁 西岸区域安全的"景河"。许多湖泊淤积后水域春塘。 有不心湖泊干澗。水崖掺积库容减小,有的程度。由 于河道淤塞、使内河航运里程由 50 年代的 17.2 万 公里,减少到80年代的10.8万公里。我国沙漠化土 她 176442 平方公里,风沙化土地 8026 平方公里,还 有導在沙遊化十餘均 15.8 万平方公里。它们主要分 布在西北大型内陆盆地边缘、河西走廊、鄂尔多斯高 原、内蒙古高原、东北平原,此外在海河、滦河、黄河 中下游和滨海平原的局部地区也有分布。这些沙漠 少+抽除主要具历中上港留下完的以外,还大约有 10 万平方公里是最近 40 余年来,由于资源开发过 # 等原因新发展的。沙滩化传土地资源和生态环境 着到严重破坏, 每年因此大约损失粮食 2 亿公斤, 牧 草约 35 亿公斤,一些城镇面临风沙埋没的威胁。我 固有各类碱化土地 27 万平方公里,其中有 6.7 万平 有公用分布存辦作区。主要发育在东北平原、黄淮海 平原、黄河中游、西北部分地区。新中国成立以后,开 屋、改造利用盐酸化3.9 万平方公里。但同时又在一 地地区产生了新的盐酸化,二者相报后使盐酸化总 面积能少约10%。

各类帐上几乎截年中間全境。其中多年标主 至54.4 (7年介公照、主要分布在背離高版、东北大 买安岭,小兴岭以及一根高山坡区、塔上整大厚区 174.4 %,季节珠上509.20 7平方公里、硼时荡注 21.6 0.9 7年万公里、多年岭土地区市底整附后沟通 避。因此对东北地区部分牧路——牙林校、椰乌纹、 维林校、伊加级使青耀高风区路边或比较广贴的信 含成为能称设施的推断。

在厂帽貨幣地帶、受務水均力活动和人力因素 影响、完全生态特级页法。由于一种收配、地面对 原整响、几十年来中国沿海鄉鄉在途市中转榜。 一九份市。其中地壳和地面产度区海的海绵等体。七二 三角由等后海地区海地面产于重定达3毫米/年以上。 最高环沟温度7。毫米/年、大迷、海鱼鸟,背岛、北 海等安全比较产品度为公量、为企业、全国共有的、 人程施17款。总面积达8数。全用为公里、到业使一 生态区式缓慢能断势。人民还当初工业业产类型 产量影响。一些地区海岸发生严管抽遍,因此实际岸连 可以为上等程度。

地质文客是白绘文客的需要组成那分、1949年 10月——1950年12月,中国共发生专政性地质欠 著种化了多次、其中一次死亡数十人以上、经济税 失数在万元以上的量大地股灾者事件2000多次、各 级地发交亲注重。40、5万人系元—100会万人受 伤。在新中国域之以来预定生的各种组织文事中。位 一人是包于首位、除途域、及户严集的一次概求等 还最近的原理等使用和公用重发设施。被不快地交合 等产展置。监察管等,模址生态上地资厚、水资等。 等产展置。监察管等,模址生态之。 近天客选成的直接形成。初步计算、40余年名号地 版文客选成的直接形成。

中国地质灾害除了类型多·灾情重外,还具有下 利主要转占。

 的两大地质灾害区域:大致以长白山——寨山—— ヤー山 巴柳喀拉山 一念青磨古拉山 一带为 界,其西北部为她盾支客轻衡区,东南部为她盾支客 严重区、西北区主要由高山、高原和·些大型内河盆 她组成,气候寒冷干燥,人口,城镇稀少,经济不发 次,人类沃动物品、主要抽质安实为土地冷燃化,底 账副沉等,虽然这些故意灾害分布十分广泛。但太部 分账区地质灾害类型比较单一。特别是人口和经济 密度低,所以除少部分放区外。地质灾害综合破坏程 度比较低,东南区由沿海平原、低山丘静及其与西北 部高山,高原过渡的山地组成。气候冷暖和降水丰枯 春化比较大、人口潮密,城镇,大型企业和骨于工程 广布, 经济发达, 历史时期和现今阶段人类活动频繁 而又刷剂,对自然地区环境改造和破坏严重。地震、 剧場、滑坡、泥石流、地面沉降、地面塌陷、地裂罐、特 秘告石, 各种矿宝和磁带灾害广泛发育: 大部分旅区 **创时发育一种以上比较严重的地质灾害。所以地看** 灾害综合政坏程度高。在这一基础背景下。由于地质 自然条件和計分经济条件的不同。她需灾害发生 -症的地区性变化。因此形成了四个地质灾害特别严 量的地区:黄七高原、川滇山地、华北平原、辽东半 以,长汀中下游验区、台湾、这些旅区旅馆实宴发生 的知度特别高,危害特别者。

 地面灾害时间分布的周期性和严重化稳向。 帕雷及比伦士他所少字是右隔期性的事才沃动物 点,除了各种长周期外,40多年来,发生5次活跃与 平静交替变化过程; 1947-1955 年的活跃幕; 1956-1965 年的平静幕, 1966-1976 年的活跃幕; 1977-1984 年的平静幕:1985 年以来的活跃幕。每 个幕次持续的时间为8-13年。蒯嘯、情坡、泥石流 水布比较明显的图件强弱变化综合。40余年来。形 成了1951年-1962年,1963-1975年,1976-1987 年和 1988 年以后的四个周期性变化过程:每个周期 延续时间为 11-13 年:几个凋期的灾害峰值年分别 出现在 1957-1958年、1971-1972年、1981年。其 它类型地质灾害的周期性变化不突出。除一些地质 灾害具有周期性变化规律化,大部分地质灾害一个 十分零出的共同特点,在不同形式的反复消长变化 中不断发展而日龄严肃。其具体表现是灾害发生的 颗次線米越高,强度越来越大,造成的損失越来越 ff. 崩竭. 潜坡, 泥石旅安客虽然发生周期性消长。但 各团脚并不显等强度的交替。而是以一被离子一被 的涿期高涨的形式不断发展在以10年为单位的不 同时段中,自50年代到80年代。其发生频次以 33-48 的速度坚阶梯状增加。地面变形灾害的日益 严重化药向更加突出。在中国绘画沉降发展历史中、 50年代属于初始阶段。60年代属于发展阶段。70年 件以后进入各局发展阶段 全国约 70 年代以后进入 各图分展阶段, 全国约 70 个维南省联城市中, 有 80%是70年代中额以后才形成的,他面墙陷和地裂 籍也是在70年代以后在我国迅速发展,并成为影响 广泛的重要换而实实。在此之前显然也有发生,但多 属于局部性活动,并没有形成严重危害,滨海地区的 海水入侵也县在70年代后迅速发展成实的。近40 年来,各种矿井油质安客的发展更加迅速,全国煤矿 平均每年互新安出水数急剧增加。50年代 64次:60 年代 132 次:70 年代 581 次:80 年代 823 次, 发生严 重冲击地压的煤矿矿井也与日保增。1950年2个。 1960年7个:1970年14个:1980年22个:1985年 32 个、出现地下热雾的煤矿矿井也就来越多:1975 年 24 对:1988 年 65 对。华北地区煤矿平均每年发 生大规模变水的次数,50年代3次;60年代7次;70 年件 12 本 180 年代以来報付 20 本、水土產失和土 地沙漠化的日益严重趋向使更多的人感到担忧。与 50 年代相比。全国水土液失面积扩大 37 万平方公 里;沙滩化土地扩大10万平方公里,各类沙漠化土 她的年平均增长率11-35%。伴隨地质灾害的发展 和经济疾度的提高,地质安宴所造成的相失免别增 长、初步估測。80年代以来每年因數重灾害造成的 经济相头部计 1000 亿元,约相当于 50 年代和 60 年 代的 2-5 倍。城后支害日龄严重的原因除自然条件 影响外,主要是由于近几十年来我国人口不断增长。 资源开发和工程建设等活动迅速发展,对地质自然 环境的破坏日益严重所造成的。

三、潜在危险性。今后时期,尽管一些地区的地 獨安客可頓得到一定程度的控制和治理。但全国范 圈的地质灾害将继续延袭 40 年来的发展势头,进一 步趋于广泛化和严重化。这种形势是地质自然条件 和社会经济条件的进一步变化所决定的。从地质自 统条件看,因内外许多科学家从不同角度预测到了 未来全球环境的发展趋势,大部分专家认为,在今后 一个时期。她球以至更大系统的天体运动有可能进 入一个更加复杂的变异阶段,在这种形势下,地壳运 动可能要加活跃,全球气候可能出现更加强烈的异 常,因此人类面临着环境进一步恶化的严重挑战。从 我国社会经济条件看,今后一个时期,人口将进一步 增长, 城市化进程将进一步加剧, 更大规模的资献开 发和工程建设活动。不仅在沿海地区继续进行,而且 将迅速向中国中部和西部地区发展。在这种情况下, 中国大部分地区地质灾害的发育程度和破坏程度均 四、中国地质灾害是 个由多种因素构成的复 杂系统,社会经济条件是这个系统的重要组成部分。 各种地质安容并不易孤立的,不同安客之间以及地 需灾害与多种相关因素之间密切相联。构成复杂的 独桥灾害系统、独质灾害系统具有相对完整的独立 性、从更广阀领域者,它是自然灾害系统的一个子系 传 以始新古客系统的内窥相成着,又包括她所安客 展列,她质灾害形成的地质自然条件系列和社会经 这条体系列以及各种因言相点影响的不同层次。社 会经济条件之所以基地质灾害系统中的重要内容。 &由于社会经济条件与地质实害是有十分密切的相 互作用机制。一方面人类的各种社会经济活动。直接 时间拯蚀影响了他所环境海北和独焉实客的形成发 膜:另一方面地质环境和地质灾害直接或间接地剔 约了社会经济的发展。纵观中国 40 年来地质灾害的 发育情况,其范围、頻度、强度和破坏程度等与我国 人口和经济其有大数同步增长的正相关关系.因此, 40 年来,中国地质灾害的发展史,实质上是地质自 然历史与社会经济历史的综合反映。未来时期,随着 人类活动的进一步发展,社会经济条件与地质实害 的相互作用还将进一步加强。因此它在地质灾害系 统中的地位将会显得更加重要。

中电量—个文明古蓝、对量质文客的认识和数 都具有十分悠久的历史。在《神经·小雅·十月之 交冲和数生物版过度了公元前 190 年陕西核山地震 时所出版的山脉,地面形变以及地先、地声带观象。 公元前 258—251 年—李冰生上转整的时间都汇度 工程。可以设是历史环境施度方面的治出度能,张春 于公元 132 年及明 12年 是甲的地震成绩,张春 中公元 132 年及明 12年 是甲的地震成绩 张 中公元 132 年及明 12年 是甲的地震成绩 10 也进行 2 多加度对地质的 18 年间 18 年间 也进行 2 多加度对地质的 18 年间 18 年间 以后《党和政对地质的生产电影,都被后就开始进行大江 大河 的是 同时往至明本 4 度 4 年间 18 年间 集 在安徽市创建版化 18 年间 键。60年代以后,进行了不断探入的地震研究与防 治在全国初步建立了地震影測希提网,对1975年行 宁海域独露化了级功的预报,大大减少了安实损失。 为了更好脑开发利用脑下水密塞。有计划地开展了 旅下水監測,经过几十年努力,初步形成了全国花 图的地下水环境监测系统。与此同时。对一些重大地 香少客进行了熟事,研究,助治,取得了成效,如先后 对上海市,天津市地面沉降进行了综合防治,实施了 工細維修勘模、水文旅所勘探、埋没了基岩标、分层 标,推立了籍东水准测量网,执下水动态范测网等。 遇过调整换下水开采量和开采层,实行地下水人工 回灘等措施。有效地控制了地面沉降活动。对长江沿 能——特别县三维集员的谢据、滑坡进行反复勘查 研究。不但论证和评价了这些地质灾害对长江三峡 工程的影响。而且对 1985 年 6 月期北新維滑坡和 1988年1月四川巫媒中阳村構坡进行了預报,避免 了人员伤亡,减少了财产损失。此外,几十年来对一 **终泥石施、矿井灾害、海岸灾害等也进行了大量防治** 工作,为保护人民生命财产安全,减少灾害损失发挥 了重要作用。从1990年开始的"国际减轻自然灾害 十年活动"得到中国的热烈响应。在各方面支持推动 下,她质实害研究与防治差物兴起。开始进入一个新 的阶段。地质矿产部并始把地质灾害防治确定为自 己的重要工作内容。纳入地质矿产工作规划之中。 1989年初,国家科委和地质矿产部组织召开了第一 衣全国施脂灾害防治工作会议。并成立了中国地质 文喜研究会。同年地报矿产部制定了《全国地质灾害 防治工作规划》。1992年她矿部提出了包括减灾计 划在内的"四二二工程"。目前正在协助国家有关部 门讨论额定(中华人民共和国地质灾害助治工作条 例)。为了落实地质灾害防治工作规划提出的任务。 在国家和地方政府支持下。"八五"期间安排了一批 地质灾害勘查、研究、防治项目。目前有9个省、市、 自治区在进行地质灾害综合调查;开始建立重点地 区旅师环境和旅戏灾害监测问;对长江三峡链子崖 危岩体和黄ı骑石滑坡。天体市地面沉降,武汉市地由 沉陷、唐山市地面塌陷、北京市泥石瓶、寨鱼岛市海 岸侵蚀等若干重大或典型地质灾害进行深入勘查与 助治,有的已取得初步成果,尽管我国地质灾害研究 与贴拾取得了很大或绩,为保护人民生命财产安全。 促进经济发展作出了一定贡献,但这方面工作毕竟 是一个新兴的领域,在理论上还刚刚进行探讨,已有 的工作还非常薄弱。目前除地震等少数地质灾害外, 还没有引起有关部门和人民群众的高度重视。在资 题开发和工程建设等活动中。缺乏环境意识和灾害 實识、加卜墊少必要的決規利有效的管理、套停许多 地区地质环境恶化, 迪维安宴不断发展的局势得不 到有效維粹制。在維循安宴防治工作中,还局礙在对 灾害现象的被动防御和治理上,預防工作还非常 题:由于研究水平所限,目前对多数地质灾害预测。 **省场水平区比较低、因此防御能力还非常右圆、这种 北尼**说不能描足社会经济发展的需要。为了改夸这 种族后局面,在较级时间内把我国颁贩灾害研究与 防治工作被高到一个新的水平。需要采取多方面措 施, 北主專包括下列内容:1、国家进一步納入國家、 部门、地方、企业发展规划,实现社会经济与地质自 於环境的协调发展:2、加强法制建设。建立健全有关 法规,把单质环境保护和地质灾害防治纳入法制轨 准13. 福业管理、英宏亦任制、建立国室管理、部门管 理、地方管理相互结合的管理系统:4、加强地质环境 保护与地质灾害防治专业技术靠设,开膜地质灾害 理论与技术方法研究,提高地质灾害监测、预报与防 約水平:5、开股地质环境保护与地质灾害教育宣传 工作,提高全民族防灾减灾知识。发展群众防灾减灾 作用.

(中國國數數數 此书由認定維維助維持等 「然 责任情報,再除他 1384年 我也正能按比例。 1/16开本,335千字。对诱烈地震的研究。是地震转 等研究中的新導腦。其以東洋加于对特性地震,可 数度、大地機能於以,是有限企业。布中内客大 致包括。(包收到跨发地震解心。因发地震的呼咒方 故及其效地。或而发生振的所定。 生务并成,或因及分类。②预测预据和密则地震的途 生务件,成因及分类。②预测预据和密则地震的途

中國文書幣与史書区 灾害带与灾害区的划分都是相对的。中国自来性药有三条灾害等。它们分 财务。他旅游灾害等。以强烈地震发育为特点。海洋 实害也较严重。②大兴安岭 — 太行山 一武夷山 灾害带。以城震、火山地质灾害、水上流失、森林灾害 为主。⑩世也 龙门山 一横斯山玄岩等,势或 取上陈是既烈的地震带。由地文者。霍文、洪水、森林 文者也多严重、火者区分别身。①东部文章队 全 东北平际、申北原平、区区于原等。攻北文章为广 重。②中部次章队、赵琦岭化公建,伊隆建筑。则 曾、他等。水、早、农作物南鱼客和土地炒化最为严重。 ③西部次章区、但然而北沙南和西斯岛区、北原营 通报多。也是西的广保、冷港、管次、冰等、形式、 和早天比较严重、此外、南海海域为海洋灾害为主的 hist

中国安客的一般虚园 即形成灾害的基本原 因、中国作为世界的一部分,地球的一部分,其灾害 形成的顺因不外乎两大类。自然原因和社会原因。自 绘版因主要包括:①天体原因。即来自地球外部的字 安空间 注册县字亩天体的活动对地统物现场和大 与思产生影响宇宙天体运动中的异常现象造成的冲 推击等。②独质顺因。即地质运动对有关灾害的影 响,它是引起火山爆发、地震、地略、地火、地热等灾 套的直接原因。同时地质运动又可引起其它灾害,如 水灾、泥石流、干旱。中国位于亚欧板块与太平洋板 华姆维外、受两大板连接互拥击的影响。故地质灾害 拉多。③迪瑪順因、即樂就表面自然因素的分布規律 及其对安宴的影响。它是自然灾害的主要致困。中国 实实成因中的社会原因包括:①政治原因,指决策失 译。如"大跃进"造成的经济损失 1200 亿元。"文化大 革命"告申的经济损失 5000 亿元。其危害不亚于自 快安事, ② 中产原因。中产过程中带来的灾害。如工 业"三唐"带来的污染灾害,过量采伐引起生态灾害 等。③发展原因,社会发展过程中所引起的灾害,如 城市建筑引发的灾害。④过失原因,人类自身的过失 行为所造成的灾害,如交通事故,火灾。⑤道德原因, 即人的破坏性行为,勃机、纵火、抢劫。 ⑧国际原因, 即国际上的自然环境、社会环境的变化对中国产生 的影响。如战争,"整室效应"。对自然原因我们可采 取有效的措施加以救治,对社会原因要通过不同的 对策进行控制和防治。

中間支書的轉換金粉運分金 中間支管溶解的 会被基合合于 1986年 9月15日於日間支育即制 会(8)交协字第 04 号起至成立。使進分全馬—福煙 等合会於程成短、名響会於數學大、關係計长等系章。 因文表容數數合使亚分全於行戶限災害筋夠由会的 表現意之。此數學 是一個人數的與數是各有关解引及之關的的作。行 大約如為「國外教務的支資將那八人及之關的的作。行 大約如為「國外教務的支資將那八人與之關的的條則,其余行 国铁路在灾害防御状策研究,防火指带。极失危险 比较的治等方向的管体水平,依塞制较进步级或 灾。在今龄宣传各项减灾防灾最新科研成果,宣传这 领域作出失出资度的背技人员,推广服新的灾害 要重视灾害防御"穿人人心、正确认识自然灾害。 由自然文等,必续起运输检查,行规管域。

中国灾情的趋势与特征 自然灾害的趋势与特 征可有名种,最为主要的是,普遍性,中国的自然安 客在計画と、空间と都見普遍性、从时间沿、毎年都 岁生这样聚样的灾害。从空间说,任何一个省、市、自 治区未曾发生过自然灾害的还未见。季节性。中国 位于亚洲东部和太平洋西岸, 直接受世界上最大的 贴地和世界上最大的海洋影响。全国地势西高东低。 上部分物区属于东亚维贝气候, 保年9---10月至 水年 3-4 月间全国冬季寒冷,福易发生冰驾陈 E. 更集 4---9 月高温 2回。7---8 月份明显 2 **阎、额易发生洪帝、台风、干热风灾。春秋为冬夏风的** 交替期天气多变,区域性。中国国土广大,南北跨 溫、热两大气候带,地形多样,各地由于地理位置、地 形和气体的不同,验律着上高质与普河,施河,推河 地区黑灾名,曾推准平顺,长江中下游,东南沿海,松 步江流域,订河中下游等域易于洪涝,台风主要要击 东南沿海、华北沿海。

中国實例報酬與沒美店用系統 中国票例数据 序 及其应用系统 经过国家地震归分所提中心 八多 综合 行报 形 法研究组及八二七工程接收据库组全体 人 员近回车的努力 前產成的。该系统是一个综合性 的 地震预料 数据序 化。它提供与地震取报有 关闭 分钟信息,其上要内容包括、地震系本参数、构造音 各种信息,其上要内容包括、地震系本参数、构造音 景、她震序列、震響机制、震客、观测项目。异常项目、 振推情况、图表及文献等。这是国内外第一个建立的 "震倒散器库及其应用系统"、内容丰富。功能齐全。 结构合理。使用方便。实用性强。达到了国际先进水 平。

中国政府接受国际政灾援助和捐赠的方针 中 化人尼共和国强国初期,政府基于当时复杂的国际 形势。坚决维护国家安全。坚决巩固新生的人民民主 政权等的为此,采取了谨慎的东岸。1954年8月21 日内务部办公厅在《答外国记者问》中、全面、系统地 案述 『中华人民共和国在教灾 L作中对于接受国外 援助援酬的方針。中国対国际方人直正方好的提助。 在原则上是在迎的。 但中国是一个统一的、地大物 罐, 人口众家的国家, 中国虽然每年在某些地区可能 发生程度不同的自然安宴,而同时在另一些广大地 区却显丰收年度。因此。虽然灾荒给我们国家和人 尼泰安了很太困难,只要在各省区间遇利得有,我 们有力量克服困难。渡过灾荒。为了适应对外开放的 新形势,1980年10月,中华人民共和國外经部、民 政部、外交部联合向国务院作了"关于接受联合国教 实著援助的请示"。提出"鉴于发展中国家遭受严重 自然灾害时要求赦灾署组织救济较为普遍,属于各 国人民相互支援性质","今后中国发生自然灾害时。 可及时向着安暑提供灾情,对于情况严重的,亦可提 出援助的请求的意见,表示"中国欢迎国际社会向我 实区提供人道主义性质的援助"。"联合请示"经中华 人尼甘和福朗各阶批准,从而确定了新时期我因在 數支工作对于接受国外援助和捐赠的方针。1987年 5月6日,中国发生了大兴安岭特大森林火灾,损失 很大,国际社会普遍关注,纷纷提供援助。1987年5 月13日,民政部、经贸部和外交部联合提出了调整 国际教灾援助方针的建议:一要有组织有计划地向 国际社会通报和提供有关灾情和救灾工作的资料。 今后我国对安情和数灾工作。可视需要向联合国教 安暑,开发署提供阶段性的综合资料,对重大灾情可 及时提供资料。如有关国际组织和新闻单位、外国使 馆询问灾情,适当报导。二、有选择地积极争取国标 表字提助,如得雷大安情,可通过教灾署向国际社会 提出最安排助的要求。但衣数不宜过多。对局部实 情。有美国际组织和友好国家主动询问,可表示接受 数支援助的意向。外国民间组织和国际友人、爱团华 係主动操件援助。一般可排受,对教会组织的救济则 予以腕拒。国务院批准了此项建议,使接受外援方针 讲 - 步适向了对外开放的新形势, 也有利于中国的 教灾工作。

(中國聚收安上在百种全书) 本书基集中间 第 形势成像形型 但而每 C 是 基础还 《 电域中一 有关导车的子支的工用 L 会 等分壳或能护臂限,毋 前安。是 动。且 E , 也安全和国内特别重大的 亡事 故案例五 L 知识门头。也然劳动保护专业所涉及案与 各方等科中各分支专业的基本加识报法。现立是 第 与 数据推 张 安生正成绩标准率的别。以及 是的的 另 可解析是 S 等。 E 有 持國 300 6 解

《中國自然保护網票》由《中国自然保护網票》 施订委员会编写。中国环境科学出版社 1987年5月 出版。它由国家市东部门组织 13 个全国性全会的 200多位专家协作完成。是我国第一部较为条板的。 在保护自然环境和自然实施方面具有宏观指导作用 的女件,具有较高的科学性和知识社。同时也是普及 自然保护知识的好教材。它最先选用明了自然保护 在我则现代化建设中的地位和作用,论证了土地,或 林、单原等并在的重要环境间围及应果液向贴标准 策、说明了开发和保护各种资源和各类地区各开发 和银护中庄遵循的基本规则。为国家和地方制包自 然保护中住人增加,水今和股加梯厂1条单级

(中國自教安審) 该书由你广忠、王昂生、张丕 监等者。25 万年、1900年 由中学术书(原教士组) 书区映广中间科学院则十年家。在自然灾害分布规 缐。 图画向助旧研究以及应指灾害实施中苏取得的 一位报童成原。它还述的"北京市客"是有规则和 发、水灾、风灾、气炉""成灾事"来火灾客等。地震难感 完实。生态形现金等—— 对这些大灾害等。 是最级大灾的形成,是是一成灾被炸过及减灾增 脑粉的广照。

中国自然灾害者会区到 中国地址汇刷。自然 地理环境下进万别。自然灾害种类分布与组合类型 也十分复杂。人胜从东径100度为非、东部灾产品)。 分布广、规律系、50多发区、67邮次产型需要与保健心。 为界,而北部地位地位,地震使力主,所本的部门。 气象之态为主。务死。中国自然灾害者中分地区。 分为市。一个地位,是一个地位,是一个地位。 分为市。一个地位,是一个地位,是一个地位。 分为市。一个地位,是一个地位,是一个地位。 使发生的等为一型。是一山地区及附近一般的地位, 便、采杂地方山的地区及附近一级的形式。 使发生的等为一型。是一山地区及附近一级的形式。 使发生的等为一型。是一个地位,是一个地位, 便、其余地方口的灾害较少,除西卿花大学地可系综 会计图的技术等的分布特点,进行了一级保险实实 区别,特全国分大力的安全发化,实验来更不

级灾害区区名	灾害类型	分布省区		
华北地模早捞世灾区	地震、早房洪水	河北、河南、山西、山东、北京、天体		
华东、华南华男ダ、风多灾区	洪唐台與	江苏,安徽、荆北、柳南、广东、广西、海南、江西、福州 新江 上海		
西北风沙、水土道失多灾区	干旱、水十歲失沙獲化滑坡	陕西 甘肃、宁夏		
四南革命、妖龍文音区	仮盤.其水等	兼龙江、吉林、辽宁		
西部地震、高寒灾害区	地震、雪崩、雷灾	青年.西藏.斯羅		
内蒙古暴风雪少突区	基 风紫带	内蒙古		
台灣多震区	地震、台风	台灣		

《中国勢助卫生与职业病杂志》 刊教有关劳动 卫生和职业税,流行病学调查及分析、职业病的诊 影,治济人及处理,成行病。劳动能力鉴定方面的是最以 及临床讨论,病例报告,有关炎兽劳动条件,保护作 业人员健康,做护情施发,按架等所为面的经验;职 业因素对人体的影响等研究论文。中华劳动卫生职 业病杂志编辑委会编辑。天津市劳动卫生职业病研 农所出版。

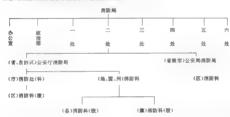
中华人民共和國車原法 1985年6月18日第 六屆全国人民代表大会常务委员会第十一次会议通 中华人民共和國軍軍法者关消除審理規定 1985年6月18日第六屆全局人民代表大会委員会 第十一次会议通过、1985年6月18日國布自1985年5年 年10月1日报宴题。共公為。其中第16条股之加 经軍服防火工作。與指"國防力上的辦籍合"的方 行。理立防火票任制,即位軍派務大國原和公约。提 定軍原防火票。在軍服防火國河。尼沙洋東安全措 施一州管理。发生軍原火灾、促出迅速组的降水 在,所依管理、发生軍原火灾、促出迅速组的降水 大型股份的中心服务、经常等、往沿进

中华人民共和国尘肺病防治条例 本条例于 1987年12月3日由国务院发布,旨在保护职工维 康,消除粉尘危害,防止尘肺病的发生。促进生产发 源。本条例中的生飾病系指在生产活动中吸入验生 而发生的動類似纤维变化为主的疾病,适用于所有 有粉尘作业的企业、事业单位。《中华人民共和国生 肺病防治条例3包括总则、防尘、监管和监测、健康管 根, 松和, 井 6 章 28 备, 其主要内容有; 卫生行政部 门, 带动部门负责卫生标准的监测。旁动部门劳动卫 华工程技术标准的监测: 工会组织职工群众对本单 位的尘肺病防治工作进行监督:凡在粉尘作业的企 业、事业单位应采取综合防尘措施和无尘或低尘的 新技术、新工艺、新设备,使作业场所的尘浓度不超 过国家卫生标准;严禁任何企业、事业单位特粉生作 业转嫁、外包或以联营的形式给没有防尘设施的多 值、街道企业成个体工商户;新、改、扩、续建有轮尘 作业的工程项目,防尘设施必须与主体工程同时设 计,同时施工、同时生产;对粉尘作业工人必须进行 就业的健康检查和定期健康检查:对违反本条例有 关规定的,将给予警告、限期治理、罚款和停业整顿 的处罚。本条例自发布之日起实施。

中华人民共和國传兼病防治法 演法由中华人 民共和國第七届全国人民代表大会常务委员会第六 次会议于 1989年 12 月 21 日通过,自 1989年 9 月 1 日起施行。该法分为总则、预防、疫情的报告和公布、 控制、监督、法律、责任、附则第7个章节。其目的是 预防、控制和消灭传染病的发生与流行。保障人体健 瘀。

中华人民共和国道路交通管理条例 1988年3 月9日因务院发布,同年8月1日起实施。共10章 93条。第一章总则。共8条。规定了规定该条例的日 的。各個中所称的道路和车辆的花園。条例的适用花 價。以及連絡交通的三个基本原則,即右侧進行的原 则, 各行其道的原则和确保安全的原则, 并规定了由 谁负责客施条例。第二章交通信号。交通标志和交通 标线, 共8条,主要规定了交通信号的种类,每种信 县新表示的法律会立。以及车辆、行人必须遵守交通 紙志、标序等内容。第三章车辆,共8条,主要规定车 辆上进路行驶必须达到的基本要求。第四章,车辆驾 舱局。共15条。主要规定车辆驾驶员必须遵守的行 为榷则。第五章。车辆装载、共4条、主要对机动车和 主机动主动物。机动主着人作了具体规定。第六章、 车辆行驶, 井 29 条, 对车辆行驶规定的十分具体,内 套广泛,尤其对分进行舱,车速、超车、会车、让车、停 在和道路通行等都作了具体规定。第七章,行人和乘 行为规范。第八章、道路。共7条,主要规定了公安机 关对道路的管理权,以及与其他有关部门的关系,使 道路为交通所提供了强有力的法律依据。第九章、处 罚,共16条,主要规定了对选反道路交通管理行为 的处罚。处罚的种类、处罚的幅度以及与治安管理处 司各個的新蜂等、第十章,財閥,共5条,对有关需要 点明的问题做了具体规定。该条例是我国建国后第 一部全国统一的道路交通管理的法规,它的颁布和 施行,对加强我国道路交通法制建设,依法强化道路 空通管理,维护良好的道路交通秩序,保障道路交通 安全畅通,为社会主义经济建设服务。有着重要的意 文和作用.

中华人民共和国恶性肿瘤地图集 在三省一市 食情编辑因调查及全国食管癌病因综合考察的基础

中华人民共和国公安部消防局 1955年10月 组律,是我最高消防监督管理机构。又是我国消防监 

中华人民共和國公務營團務例 1987年10月 13 日期常规定 1888年1月1日起施行,是为于 公路建设和管理的行政法规。共 6 章 41 条、第 一章。 总別,上 歷规定证案例制定的自的,还用充超。 领导、分级管理的原则、目的高级管理工作实行。 领导、分级管理的原则、目等而与规定。但遇、常进由邻。 自的低、直接也会,目标后、强制市的高层公路。由交通 依比定的中行1机构设责修建、非分和管理。设理由县 (市)公路生管部门负责修建、非分和管理。设理由县 (市)公路生管部门负责修建、非分和管理。专理由自由中 用单位负责修整、非分和管理。专业公路建成之一 长规定的企业。 及改养道路交通条件。減少道路交通事故等器有意 要的意义。

中华人民共和國海商法 海商法是调整海上运 指当專人、船舶包事人之而模向對产、是挤关系的一 那電長的仗事法律。我阅述出11货物的 85%以上是 核常得运完成的、因此、海商法对促进海上运输和经 体分類和和重要很多。

中国的海療法,在1952年即曹手起草完成第九 44 位、中断で近20年、1982年恢复記算工作。由于 海商法牵涉面积广,需从我国实际情况出发。以目前 调行的国际公约为基础,吸收体理国际惯例的民间 初间,借鉴右广泛影响标准的合同。并考虑了国际立 供的发展的势。经多次研究、调查、座谈、论证和咨 谢, 最后形成 15 章, 288 条, 并于 1992 年经全国人 民代表大会通过施行。第一章为总则说明适用范围。 第二章船舶分别说明船舶所有权。船舱抵押权与船 船优先权。第三章为船员规定船员的有关事项与船 长的责任、权力和义务。第四章为海上货物运输合 同,对法籍中的承运人,托运人的责任、单证、货物交 付、合同等做了详细的规定,但是又考虑到国内的实 际情况,所以,本章仅适用于中华人民共和国港口河 外国港口之间的海上货物运输。第五章为海上旅客 运输合同、针对旅客、承运人的权利和义务做出了提 定。第六章为船舶租用合同。第七章为海上拖航合 间,规定了船舶租用、拖航业务间各方的关系。 第八 章为船舶碰撞,规定了对船舶碰撞造成损害的事故 和处理办法。第九章为海难救助,规定了海难的定 主、救助人、被救助人的权利、义务以及对救助报酬 的如何裁定和处理。第十章为海损规定了定义、处理 方式及费用的计算方法。第十一章为海事赠偿责任 即 知, 排完了对据事赠你的范围, 方式。第十二章为 鄉上保险合同,規定了保险合同的定义、内容、及各 有关方面的責任,第十二章为时效,規定了各种合同 的請求时效昇展,第十四章为疹外关系的法律适宜, 规定了涉外关系的其他法律之间的关系。第十五章 为擬似。

中华人民共和国港上交通安全法 中国海上交 通安全法于 1983年9月2日第六届全国人民代表 大会常务委员会等 次会议通过,共分11章53条。 县运用于我国沿南縣上航运交通的基本法律。

本法第一章总则说明了适用花图及海上交通安 会約主管初始、第二者虧勤檢驗和登记頻定中国藝 铅酚必须吞记及检验的手续。第三量船舶设施上的 人品提定了人员的技能资格和人数,第四章就行、停 的和作业排记了杨帕在航行, 德伯及作业必须遵守 的提酬 法今及出人类的手续,第五章安全保障提定 了在總区, 航谱上施工的安全措施, 对助航标志、携 口品头、游外系拍点、装细站及船闸的管理以及其他 涉及安全的事项、第六重危险货物运输规定了危险 品运输的手续。第七章海嗉教助规定遇难船舶如何 和主管机关联系和安排。第八章打捞清除规定了在 中国沿海进行打捞作业的管理原则。第九章交通事 故的调查处理规定了调查处理的程序和处罚的领 問。第十章特別規定说明为撤业为主的推准及军港 的管理,第十一次。耐耐钢器了一些名词的定义和说 明了执行手续上的事项。

海上交通安全独己于1984年1月1日起实施。 它的实施,对加强海上交通管理。保障船舶,设施和 人身制产的安全。维护阻察利益,具有重大作用和深 法影响。

中华人民共和国海洋傾座管理条例 1985年3 月6日関务院发布。为实施《中华人民共和国海洋环 **场保护法》。严格控制海洋倾倒废弃物、防止对海洋** 环境的污染损害、保持生态平衡、保护施洋资源、促 进海洋事业的发展而制定。共 24 条。规定海洋倾倒 廖 存集的 主管部门基中华人民共和国国家海洋局及 其景出机构、海洋倾倒区由主管部门前间有关部门, 按科学、合理、安全和经济的原则划出。提回务院批 准确定:需要向海洋倾倒废弃物的单位,应事先向 主管部门提出申请,填报申请书,主管部门在接到申 请之月起两个月予以审批,对同意倾倒者应发给许 可证。外国的唐春物不得运至中华人民共和国管辖 **海域讲行倾倒。规定了各类废弃物倾倒许可证的不** 同种墨,主管部门应对海洋倾倒活动进行监视,必要 时可能员随航,对海洋倾倒区应定期进行检测,加强 管理。每年对油业管理和其他施上活动造成有客影 响;规定了连反本条例的法律责任和行政教济措施。 在附件 ·中規定了禁止減例的物质。在附件 ·中规 定了需要获得特别许可证才能倾倒的物质。自 1985 但 4 月 1 日報維行。

中华人民共和国海洋环境保护法 1962年8 月23日经中华人民共和国第五届全国人民代表大 金常务委员委等"十四次会设通过,同日由委员长 颁布,自1983年3月1日起施行。其宗贸是保护投 国的海鲜环境及资源,防止污染报客,保护生态平 春、6時,A6城域,保护维军等的价等。

相述环境保护法令文件8章48条。第一章总 则, 建立块的目的、适用花园, 保护海洋环境的义务、 海洋特別保护区和海洋环境管理有关部门的职责、 4.工作出规定、第二会防止搬摊工程对涨维环境的 5. 热热客, 对在磁能建设部口, 油磁头、阻塞壶油和 兴建入海口水利工程等,规定必须采取相应措施,防 让污染损害海洋环境。第三章防止海洋石油勘探开 发对海洋环境的污染损害,主要就防止在堡底勘探、 钻井、试油、输油等过程中发生污染作出了规定。第 四番防止防運污染对海洋环境的污染损害。主要就 沿海地区工农业生产和展民生活产生的废弃物的排 故作出了规定。第五章防止船舶对海洋环境的污染 胡寓,丰感规定船舶应备有防污文书、防污设备、作 业中的防污措施,以及修整、逾船、拆船和打售船舶 的防污措施,并就船舶发生污染事故的报告。检查及 ②取得解析值化出了规定。第六重防止每倒度弃物 对准准环境的污染损害。主要赎疑倒度弃物的审批、 检查和接实,以及倾倒记录和报告等作出了规定。第 七. 世法排责任, 对违反本法的行为追究行政责任, 民 事赔偿责任和刑事责任等作出了规定。并载处理程 序,免于骄偿责任的条件等作出规定。第八章附则。 就有学"海洋环境污染损害""油类""渔业水罐"等术 资的含义以及制定本法实施细则等作了规定。

为了實際実施陪伴环境保护性。國务能于1983 年 12 月 26 日頭於了(中华人民共和国指挥石油動 都开发环境股种度乘侧),并于1985年 3 月 6日 鎖发了(中华人民共和国海洋顽康管理条侧),更加 明确和具体规定了保护海洋环境和防止污染的管理 小法。

中华人民共和国海洋石油勒指开发环境保护管 资条例 为了实施(中华人民共和国商洋环境保护 法)、防止海洋石油助新开发对海洋环境的污染损 者, ISS 截至 1982 年 12 月 29 日制定、发布、生效、 本系例共 30 条,其主要内容为、①本条例通用于在 农国管辖海域从等石油勒提开发的企业、等业单位。 作业者和个人。以及他们所使用的固定者和移动者 平台及其他有关设施:②企业或者作业者在编制油 (气)用息体开发方案的同时。必须编制海洋环境影 响报告书。提中华人民共和国城乡建设环境保护部。 域长建设环境保护部全部国家继续局和石油工业部 按哪國安基本查设项目环境保护管理的規定组织审 我,③国宝云和移动式斗台应各有由主管部门批准 格式的防污记录舞。@平台的含油污水,不得直接或 秘释排放,经过处理后排放的污水,含油量必须符合 有关含油污水排放标准。⑤受到海洋石油勘探开发 污染损害,要求懒惰的单位和个人,应按照环境保护 注和案准环接保护法的模定,申请 \$ 管部门处理、思 求选度污染报客的一方赔偿损失; @主管部门对法 反本条例的企业、事业单位、作业者可贵令其限期治 理,支付消除污染费用,赔偿国家损失。超过标准排 放污染物的,可以资令其交纳排污费,予以警告成罚 数价分.

中华人民共和国河道管理条例 中华人民共和

国水法提定了河道管理的总原则以后。需要依据此

由于河道管理涉及到社会很多方面,只有各级 人民政府的领导下,才能切实加强河道管理,根据团 务院领导同志关于防汛责任制问题的指示,《条例》 规定,河道防汛加清摩工作实行地方人民政府行政 首长负责制。

和开发利用。

条网规定,进行阿運整理以及兴趣与河边有关 的工程时,要凝版上下肺,左右岸和各项奉业的发 展,涉及照临路以或者性能们权益的,搬设单位 位 户"非先征询有关地区和都门的意见。江河防洪安 全关系形容局,是发展各环事业的保证、预址,各地 方和各部门进行问道整治和建设规率与防洪总体安 排布子部时,已告版从防护总体安排。

条例建定子河道的管理范围,针对目前一些地 方出现的人为破坏河道堤防工程以及污染水的实际 情况、《条例》对河道保护做了具体规定。 近年来,许多阿道人为佛幕严重,大大概长了 款功能。这是当前阿道管理和防禦工作中一个突出 的问题。一是大量問題阿灣地上在朝底開新造田。 占了供水的通道。一是在初速内水量种能产率、杞 家來等。一是被關鍵設侵占等。因是在阿道上 磨粗水严重的码头。研账,提供以及进行不允胜的股 同时,由于水土组尖的加贴,利温都好的安 機,导致「何道度供功能解例。由于河道内的水槽 得互接他整理的决定。。例即在在限期常业龄 条例规定[何道海姆的范围。原则和在很期常业情

条例还对问道場防维护管理和修理的资金以及 防汛期间义务旁动等都作了须则规定。

当前,水工程置受人为临环观象日龄严重、继续 1,1000 年全组的 不图则受人与维尔的自杂的注册 失达 1 亿元, 1987 年里为严重。仅对部所市的批计。 经济很处点 1.3 亿元, 特别严重的是一些何道的物 强水和工程保护管理。但一带抵执行,《未明治》第二 来,明确了对这些人类的创身。但从,则是是不是 情况给了行政处分或者行政处罚,构或犯罪的,要依 能量对解责任。

中华人民共和国环境噪声污染防治条例 中因 防治睡声污染的主要法规,由面务院 1989年9月 26 日发布,自 1987 年 12 月 1 日起施行,共8章 47 各, 各侧宗旨县防治环境噪声污染、保障人们有良好 的生活环境,保护人体健康。它规定:环境噪声是指 在工业生产,建筑施工交通运输和社会生活中所产 生影响测置环境的声音,环境噪声污染是指排放的 环境噪声超过国家规定的环境噪声标准。妨碍人的 工作,学习生活和其它工作正常活动的现象,该条例 模信任何单位和个人拥有保护环境不受噪声污染的 义务,有对造成环境赚率污染的单位和个人进行检 档, 妆件的权利, 直接受到噪声污染危害的单位和个 人,有权要求减轻,排除噪声污染的危害。该条例还 具体规定了环境噪声标准、环境噪声监测、工业噪声 污染防治,建筑施工噪声污染防治,交通噪声污染防 治,社会生活噪声污染防治以及法律责任。

中华人民共和國金性傳樂與豐潤秀則 1978 中 9月 20 1 国务院提供 从東京物服於力生的方針,积极預防 这颗新市之 大東京物服於力生的方針,积极預防 这些所谓不及 性情能病的效生与医疗,保障人民的生命安全和身 体健康,条例规定「对急性性杂解效限防措施。各級 卫生行政部们要组织卫生医疗单位广泛开展卫生宣 传教育,加强调查研究则,并因 织实施,卫生防疫等重视免病核疗规律,采取综合 措施情能传染病发生用核门园里,卫生行产部门目 年要采削能明各模卫生医疗单位对从事食品生产, 些营物水燃管焊,托幼规供。操体食业等职、进行储 费制定空吸针划,其低积分重。规定了急性传染检查 度分割定,该本金制度定管理的急性杂病分为两点。 场下,甲类为重使。据此及用面,现在了之性传染检查 每、成本金制度之需要。从一个企业的一个企业的一个企业的 等。或者性形态。则是,则是,是一个企业的一个企业的 要。现代作家,同日线、黑色病、森林脑炎、甚虫织、出 鱼线、沟细螺旋体病。布鲁化杆菌的,江火规定了场 性传染的的处理相序和制度。在附件中对有实的数 生间隔离了5回,在附件中对有实的数

中华人民共和国建国后灾情 中华人民共和国 成立以后。中国共产党和政府非常重视防灾、抗灾和 给安工作。每年据投入巨大的人力、财力、物力致力 于这项工作。在一定程度上控制了自然灾害的发生 和危害,从而减轻了自然灾害对人民的威胁,但是由 干轻学技术发展水平的局限,时至今日尚无可能完 全控制自然灾害的发生,特别是建国初期,国民党政 府留给我们的破烂摊子中。水 利工程长期失修。森 林植被严重破坏,水土流失严重……等等,以致建国 以后每年仍有或轻或重的水、旱、风、霜、雹、虫、地震 等不同的自然灾害发生。中国灾荒的历史表明,数千 年来自然安客为客量多和量大的是水、草之灾和突 发的抽票,新中国同样不能例外。40 多年来每年都 有不同程度的水平灾害发生,其中以平为主要的年 份有 1951 年、1955 年、1959 年、1960 年、1961 年、 1966年、1971年、1972年、1973年、1974年、1978 年、1979年1982年、1985年、1988年第15个年头。 平均约5年两通:以册为主的年份有1954年、1956 年、1964年、1969年、1975年、1980年、1983年、 1984年、1991年等9个年头,平均5年一遍;早涝相 当的年份有 1952 年 1953 年、1957 年、1958 年、1962 年, 1963年, 1965年, 1967年, 1968年, 1970年, 1976年、1977年、1981年、1985年、1087年、1989 年、1990年等17个年头,平均约5年两遇。不同于 历史上各朝代的是,由于人民政府努力治理江河,黄 河安流平静。没有出现决口,改道之类的重大事故: 人民政府提倡科学种田、大力发展农业生产,尽力防 治病虫害。基本上不再发生蟾客;新中国医药卫生事 业发达。疫灾已经根治并几乎绝迹。其他气象灾害虽 有为生。由于人民政府和广大群众积极防灾抗灾救 次, 损失程度相对较轻, 確關 40 名年来, 除了 F气安 害以外,不发生过多次做需求害,较小的抽露也许奇 成不了什么相失,或者损失经衡而无关大局,然而。 强烈的炮震,无疑是一场巨大的灾难。1976年唐山 发生的举世罕见的特大地震,顷刻之间就使这座拥 有百万人以上的工业城市少为唐城, 研广 24 万金 人, 建国以诉迄今为止, 中国大陆发生的5%以上地 篇约有百次,7级以上的强爆已有10余次。纵理40 \$年来我国自然灾害的势的特征有。一、普遍性。全 国磁年据有不同的灾害。任何一个省、市、自治区均 有发生自然灾害的记录; 二、季节性。每年3-4月间 很容发生冰雪冻害,4-9月份高温多期。7-9月份 明显多剛,觀易发生洪涝、台风、干热风灾,春秋两季 天气多变,可发生多种灾害,三,反缠牲,曾上高原及 首何、淮河、海河敦区显安名, 黄淮海平原、长江中下 游,东南沿海,松花汇流域和辽河中下游易于发生洪 捞;台风主要袭击东南沿海和华东地区;西南、西北、 华化地区多地震;四、连季持续性。水旱之灾往往在 同一地区连季发生。使受实地区灾上加灾(五、阶段 性, 某些自然灾害在一段时间多有发生而在另一段 时期则很少,她需灾害尤其明显。

中华人民共和国民用爆炸物品管理条例 1984 年1月1日国务院发布。为了严格管理民用爆炸物 品, 預防反革命分子和其犯整分子利用攝佐物品讲 行犯罪活动,保障社会主义建设和人民生命财产的 安全而制定。所谓民用爆炸物品系指非军用的爆炸 器材、黑头药、烟头剂、尼用信号弹和烟花攀竹以及 公安部认为要管理的其他爆炸物品。民用爆炸物品 (以下简称爆炸物品)的生产、储存、销售、购买、运输 和使用,必须依本各侧的银定实行严格管理,各侧短 完了生产, 键存模比物品的工厂, 企废的壳是条件。 华产、保管、使用和押运爆炸物品的职工的政治素质 和技术水平要求;规定各级公安机关依照本条例的 规定,对管辖区内爆炸物品的安全管理实施监管检 在1规定国家对爆炸器材的生产实行严格管制,在国 安排一提划下, 自口管理, 有计划抽组织生产, 爆破 器材必须铺存在专用的仓库。铺存室内,并设专人管 碑,不准任意存故,严禁将爆破器材分发给承包保 存, 爆破器材属于国家计划分配物管, 严禁自由买 矣,严禁自销,严禁用爆破器材换取其它物品:运送 爆炸器材。必须申请领取《爆炸物品使用许可证》。严 整私金、私用、私藏、赠送、转让、转念、转错爆炸器 材:规定了黑火药、烟火剂、民用倍号弹和烟花爆竹 的生产、销售、使用、运输的条件和批准程度,规定了 有关法律责任。省、市、自治区人民政府和国务院有 关部、可根据本条例、制定实施细则和管理规定,并 向公安部备案。本条例自发布之日起施行。

中华人民共和国民政部 中华人民共和国国务 除的组建部门之一,最国各除主管社会行政事务的 职能部门。1978年根据第五届全国人大通过的宪法 成立,其前身基建国初期设置的中华人科共和国中 中人民政府内各部,民政部主管业务除农村敦灾,社 会教游以外。还有基层政权和群众性自治组织建设、 优抚、安置、行政区划、社团、婚姻、殡葬、收容遗送、 给乞以及身征人, 确症人, 非者等社会超利事业, 社 会福利生产、社区服务、有奖募捐等 20 多项大的工 作。具体可归纳为政权建设,社会保障和行政管理三 部分。1988年"三宗方書"后、理设有办公厅、基层政 权难设司、裁灾数济司,社会福利司、优抚司、安置 司、社会事务司、行政区划与地名管理司、婚姻管理 司、社会管理司、人事教育司、综合计划司、政策法规 司秘农村兼老保险办公客等十余个司易投机构、民 政部在數字方面的主要任务县。负责农村数次工作、 食棚安備,指导生产自数,发放数灾款物,检查监督 数实款物使用情况:开展农村数实合作保险;负责农 村扶贫优抚工作:主管城乡灾民等社会敷挤工作。民 政规第一任秘长品程 千华。

本本人民共和国不可需要裁解(1991) 为加级 中本人民共和国内可需要裁解(1991) 为加级 内间交通安全管理、维护施助航行损坏。防止船放 生殖粮、保障人民生物肝学会可割分的一项重要 结理、几年中国境内红河、湖泊、水岸、运河等域机水 域及港口取行、停泊、作业的一切船舶、排降均应灌 中。在国境内两度、湖泊银行、停泊、净业的船舶、排 接接到度级政府间都部国家政府签订的协议或协案 统行。

中华人民共和国成立后,曾制定过《华东区内荷 航行事程》、《珠江航行规则》、《长江航行章程》和《长 江禮程规则》等航行规则。1979年交通部制订了第 -报令同营一价内沟湾避梗则)削除《内规》。

一即空间度一时以时间重型规则/间分时78次, 随着数还参加的通量发展,而使选入内间、内间 船舶进入期域航行日延增多.794份数2已不适应形 势发展要求。之编版 1388年 483 章号 7976级 进行修订.是广泛征求意见后于1991年 4 月 28 日 缅布中华人民共和国内则是舰援到71593)。自 1925年 1月 日上越前后,新内提升省市 2章 年 4 名 3 个即是,公园,航行和通比、号灯帘号观,声响 信号、影则等部分。《内提·测定。船舶、排签、及所有 人、必查人以及原则及已对应等少本发展的东至面分 生的后来发展。不论由于内停原因。用船处于累造局 隔别,任何是 1980 音乐 1981年 造局

中华人民共和國內河交通安全管理應數款問載 並(執行) 为了無過北下支速安全問業。維於北 交通務戶、根据明案有关障礙監督此應并出資行为 行使並同的依据。由交通器子1990年9月24日至 若自1850年10月1日起稿行,被限定通用于在收 每次分额提升的助脑。提供、或施工所有人处 者人。他是例如论结布关率化即人员、进定均处的的种 使了,还有价的规矩。是依定选择的种种,或形向 能了具体的规定。各级交通上带部门设立即未就 管机于是的特殊。

中华人民共和国内河交通安全管理条例 为了 加强内讨安全管理。保障船舶、排程、改施以及生命 财产的安全而则订的有关内阿交通安全管理的场条化 结规,在国务院 1986年12月16日组股 1987年13月 组积水煤烷行,停泊和作业的一切船舶 影神说 设施 利人员,以及船舶,排程、设施的所有人和经营人,条 例分 即1 船舶 持建、设施的所有人和经营人,条 例分 即1 船舶 接进、设施的所有人和经营人, 条 份, 能行、停泊和市业、危险货物管理。提口管理。安 保障、按助、交通事故的调查处理。安静与处切,册 则、共11章 530

中华人民共和國高标法 1984年9月20日聚 八版全国人民代表大会市务场公局、中代公司运 过、同日公布。1985年1日1日施行。这是一银炉 发展的作利用器块页面的出源,对排炉曲体生态 丰板内面是,规定了森保险的目的。强调了基础的分 域内能、划分户有权的使用权、国际企业提供的 計劃使用,到分析和较低用效。

中华人民共和國森林法有美消防管理規定 中 华人民共和国森林法经第六届全国人民代表大会常 务委员会第七次会议 1984 年 9 月 20 日通过, 1985 年 1 月 1 日起实施, 其中,在森林保护中规定;地方 各级人民政府应当切实做好森林火灾的预防和扑救 工作。规定了森林防火期,在林区设置防火设施,发 生森林火灾,必须立即组织扑敷和因扑救森林火灾 的伤,致神,牺牲人医疗,抚恤等办法。

中华人民共和国食品卫生法 中华人民共和国 食品卫生法(试行)于1982年11月19日。该法由第 五届全国人民代表大会常务委员会第二十五次会议 通过,1983年7月1日起试行。其目的是保证食品 卫生,防止食品污染和有害因素对人体的危害,保险 人民身体健康,增强体质。该法规定,国家实行食品 卫生监督制度。凡在中华人民共和国领域内从事食 品生产经营的都必须遵守本法。对违反本法的行为。 任何人推右权检禁和控告,本法适用于一切食品、食 品添加剂。食品容器、包装材料和食品用工具、设备。 也适用于食品的生产经营场所、设施和有关环境。 《食品卫生法》共9章45条,大致内容为,①总则;② 倉品卫生₁③食品添加剂有关环境₁④食品容器、包 装材料和食品用工具设备的卫生;⑤食品卫生标准 和管理办法的制定。⑥食品卫生管理:⑦食品卫生监 售(8)法律责任(9)附制。

中华人民共和國水法 水法包括总则、开发利用。水、水域和水工程的保护,用水管理、防汛与抗 排。法律责任、附则等共 7 章 53 条。现载与防换有关 的内容存储如下。

大庄無五章規定股限 (可防洪、南六条专门内容。 有如 規定各級人民政府巨立的盟領等、采政措施。 對好的抵抗抗化。在前蒙古的股份或下 防汛格 等所以市工管辖把围内调用所震物资、股合和人员、 中国主要区间的防御排水方案。由中央股府投资的 设后,有关地方人民政命必须执行。在防跌市组和带 提供、强调区内,上地利用和各项建设必须符合的洪 要下,资助低区不再设施组成、企业成分的设施。 大下度整量。在销售金融级、下各级防汛保险机会 可以在其管辖的中,根据形成的分批、带进方 家、采取分供、槽供清益。在"前来记、要做好不不

○無解除訊工柜郵酬到正規化,想悉化的要求。 並 市級社会官設計訊机构及各种规重制度,进一步 加强和定量的新限性后制,指行规的字框,利润消耗的 跨訊·力益的任务柱,一块类的助讯领任制、以及技 北上市實任他,少元效、企宜需要打印。 些省 自制 后 区,直辖市内较大河域的防御大坝水方案的制订及 提收了下,大力加强分增积区的安全建设附着其 於 使建设,为分局市级的安全建设附着其 於 使建设,为分局市级的安全被设计等其成的实

(中級人民共和國水文申報)中期在50年代 的不包舊那個報刊即了历史上积许的水文资料。此 后又得大文学科准學分尺管履行。 以 1938年底 使一金仓 54中华人民共和國水文學第2,并按模域。 水 系統一編幹記載。 1938年底行一次實藝等全 同應模質料分为 10 卷。74 册。年富内容包括。①设 明资料。总版相印成明,测的一定资等心正文。包括 等证资料。水定量资料,必是资料,必定资料,水化等资料, 地下水水种。防水量资料。通发异样和水工油度存料 有。②以往付发资料的更正和补充。水种电力解析了 文和审规针的的更正和补充。水种电力解析了 公和审规针的的更差。 从 1976年起,逐步采用计算 积整构文文单层。

中华人民共和國新方義的語法 1984年5月 11 用苏州26 但3人民代表大会市务型介金而正公 会议通过。1984年5月11 日中华人民共和国主席 今第十一号公布,共了原中6束,为即防水污染。保护 和及但FF线以保护、体健康、保证水管服的有效。是列 用 促进计会主义现代论证使的发展而制定。进用于 中华人民共和国舰域内的区环,制度。运用于最小 本体等地表水体以及地下水体的污染粉肪。规定了水 体等地表水体以及地下水体的污染粉肪。规定了水 环境或度浆焦和污染物质,或是一水 级份的的监督等处。原止地类、地下水内染 办法以及进下水体的污染粉肪。 的行为是片监管和被率、现水中和危害就要受到报 素的单位和个人。有权要求政告者排除危害和赔偿 很失。规定各级、民政府的外境保护部门及存水份 杂助治生施使,证监督罪犯机处。各级大帝提邦。 是以而的本规律的机场。在使罪部门。在 要以而的本规律的机场。由的对于。 成分 是分解门对本行杂龄的实施监督管理。自 1984 年 11月18 版新

中华人民共和国水子融防治实施期间 1957 年7月12日由国务院稳定发布的一项行政法理。自 1989年9月1日起施行、主要从太与瑜敦的的监狱。自 管理·路止水行场。选择责任等方而具体规定了实施 仁华与人民共和国水行场资格达纳制度、指电及一次 走。该报制规定。使因攻水行场资格达纳制度、托节以还 制度、还预确规定;行政对政数额的上限、下限以及 标准和业场内部和印刷。

中华人民共和國斯·福保护法 中国现代的环境 保护高本达、第七届全国人代表大会常务委会第十 一次会位1987年12月通过、波胜分6章 47条。 一章总则,规定《立法的关系·环境的定义上达的运 用范围。国家管理体制等,第二章中提出管督第一 三章保护和改善环境。第四章访论环境行政责任、战事责 任务的重要任任了则对行政责任、战事责

中华人民共和国消防条例 1984年5月11日 经第六届全国人民代表大会常务委员会第五次会议 粉准,1984年5月13日国务院公布。1984年10月1 日記本編。共7章32条。内容有,总則,火灾預防、消 紡织织、火扑劫、消防监督、奖励与惩罚。附则等。 条 侧翅定消防 工作实行"预防为主、防消结合"的方针。 病防工作由公安机关实施监督。条例对规划建设域 市、新建、扩建和改建工程的设计和施工、森林草原 防火期间野外用火、生产、使用、储存、运输易燃易爆 化学输品,交通运输,指业生产,海洋资源调查勘探, 人员集中的公共场所,采用新材料、新工艺、机关。企 业事业单位。城市的居民委员会和农村的村民委员 会的防火责任制度。机关企业事业单位灭火器材,设 各和设施的配备,以及群众义务消防队或者义务消 防州,企业事业专职消防队,公安消防队的建立原 则。发生火灾后单位和个人,前防队的职责。消防车、 艇赶赴火场,进行扑救工作的组织和指挥,火场指挥 员的职责权限。在扑救火灾中受伤、致残或者牺牲的 **拿国家职工的医疗、抚恤事宜等都作出明确具体的** 规定。条例还规定了县级以上公安机关设立消防监 誓机拘和各级消防监督机构的职权、任务,消防监督

中华人民共和国消防条例实施细则 1987年2 月23日国务院批准,3月16日公安都公布施行。共 7 童 70 条。《细则》是极据消防条例第三十一条规定 制定的,主要内容有,总则,火灾预防,病防组织,火 少外数,治防治器,奖励和惩罚,融刷七个部分组成。 (细胞)探索,消防工作实行了预防为主,防消结合的 方针,每个单位和个人都必须遵守消防法理。管钎消 防工作,各级公安机关必须依照《中华人民共和国消 防备例)和本本施细则实施消防监督。除人民解放军 各单位,国有森林和矿井地下部分的满贴工作,由其 主管部门实施消防监督,公安机关于以协助外。其余 所有单位和消防工作应当接受当地公安机关的监 督。《侧則》是《消防条例》的具体化、《细则》与《消防 条例)问样具有法律效力。规定消防管理。要需期"预 防为主,防消结合"的方针,本着自防自教的原则。实 行严格管理和科学管理。(规则)还规定,本规则由高 尽豫筑的设计,施工,经营或使用单位贯彻实施,各 级公安消防监督机关实施监督。10 层及 10 层以上 的居住建筑,可由房产部门参照规则实施消防管理。 高层建筑的经营或使用单位。可根据本规则结合实 际情况制定具体实施办法。(規則)适用于建筑高度 超过 24 米的宾馆、饭店、医院及办公楼、广播楼、电 信機、商业楼、数学總、科研楼等,不适应于高居工业 排筑。

中华人民共和国府高豐階法 中华人民共和国 行品管理法 下 1984年9月20日第六届全国人民代 表大合常务委员会展七次会议通过 1985年7月 日起还无婚行,该法是方了加级病品监管管理,保证 万品延营,增定局后收效、保险人民用资金、牵护 公药品产产企业的管理。(0万品监管金业的管理。(0多) 20 药品产产企业的管理。(0万品监管金业的管理。(0万品监管金业的管理。(0万品监管金业的管理。(0万品监管组。0万品监管组。0万品监管组。0万品监管组。0万品监管,北后、宏国务院代他,于1989年2月27日12年8次的了中华分 民共和国务品管理选来第分法。以保证代药品管理 沙岭皖和省运

中华人民共和国药品管理法实施办法 该法 1989年1月7日由国务院批准。1989年2月27日 卫生愈聚态。根据中华人民共和国贸易管理法的 提定。制定全办企业用于所有有实历基件产是被 使用。检验、特研的单位和个人。军队的商品生产企 企生产民用药品的。适用水分上,严禁定许可全 严处营商品和企助制制。该办法分之股,将品基等 管理职资,非根据库许可证的银序。新药的审批、将 品的建筑支货,与由于产业的管理。还有是有一个

中向性性觀測 miter mediate crush 實本主义再 生产过程中发生的智术处于性,预期性的生 产过剩低机,中则性危机和间期还经济使现代性的主 上最一般的,每是生产相以证剩的危机,那是按本工 以社会基本等自实现的产物。当我只是在广度和 保度上有所区别。①周斯性经济危机是资本工义社 会一切严重的总器之、它是反复间经济存和门相中 向有陶耐性危机用原理一十成几个部门事是性私人类 被时间。②中阳危机能是间别与某些性人,使 处时间。②中阳危机能是间别与某些性人,是 是 一个工业间期的结束很多一个周州的产场。而只是 一个工业间期的结束很多一个周州的产场。而只是 一个工业间期的结束很多一个周州的产场。而只是 中间性危机是周期中的某个中间环节,是周期性经济 各根的一种补充形式。

中期地震揭掘 对一一两年或几个月内策地转 更级。时间、直接作出的资程、为中期 预报、中期保损是数为确切趋势估计。它可以为进行 的震工作争取时间,并为超短短临前毛层示方向,中 到预报主规模指小模法动。能量特款加重、战型广等 等导席。地形使、重力、结晶、地、地、下水化学等人 模型、地、中期级是指接在于使长期预报的时间 地的。而称等创业中。

中國產機會 mid-intensity war. 两个成而个 以上國家及各自的國國。为安規有限的目的。是又不 使国家大規模。长成鄉不性此間所還行的處學。 表現 为沒方在北京線、全面野方需規率學力量。不相攻由 对方的宣告形式數據。全面野方需規率學力量。不相攻由 校 是美國巡车率对做學獎頭所作区分之一。 过去, 吳國尼迪學分为治析者。由正規成學,也被養有 勞 美型,是媒屬學分為心所,由正規成學,也被養有 勞 美型,無產,與則又把始命以分为個類度,中國度 商機度 上神產本美國。以为,中國度做學发生在原 有利益之體的一般與檢查數地或其形形也另一個 可能性數十五個數成學一般。 来一定的危害。

中日甲午房舎 1894年(旧所甲午年)至 1895 年分生的日本侵略朝鮮和中国的战争。1894年春。 朝僧優分末学會紀义,朝鲜政府请求清政府派兵镇 压,日本政府書谋利用汶件事出兵朝鲜。客理其以拉 存朝鲜进攻中国为首要目标的大陆政策,遂以护送 公使和保护侨民为由。派兵进驻朝鲜,并占据战略要 她,同时劝诱清政府尽快出兵。保证日本政府必无绝 意。6月6日,清政府明会日本政府应邀出兵朝鲜。 中国军队 1500 人讲胖牙山。东学世纪义被镇压后。 油砂砖向日本建议及方搬兵,日本决计模起战端,继 **姚增尼朝鲜,战争-触即发,清政府被迫增兵。7**月 25 日日本在牙山口外丰岛海面偷袭中国运输船。爆 发 中岛海战。29 日侵朝日军进犯驻守牙山的清军。8 月1日,中日双方正式宣战。9月,中国在平壤战役 和苗准准放中失利,日军占领了朝鲜全境并拿提了 數據、渤海的制海权。10月日军分階、海网路进攻中 国东北辽东半岛,侵占九连城,守东(丹东)。11 月叉 能入大注,液频等地,次年2月,日军海、陆两路攻占 威海卫军港,中国北洋舰队全军遭役。3月。中国侵 占牛庄、营口、田庄台。辽东半岛路寨。中国军民基系 抗击,但由于清政府的腐败,连遭失败。1895年4 月,清政府被迫签订委权辱国的《马关条约》,条约理 定;中国承认朝鲜完全"独立"、割让台湾全岛及所有 附属各岛屿、澎湖州岛及辽东半岛给日本:赠偿日本 怎二万万两白镍,开放炒市、重庆,苏州、杭州为商 雄,允许日本人在中国通商口岸任便设立事官和工 厂及输入各种机器:片面的最惠国待遇:中国不得途 捕为日军服务的汉奸分子。该条约使中国半殖民地 **业程度进一步加强了。**

 达到 100 -- 200 未/粉(如此卷)。由于水平梯度大。 其能量集中,对流旺盛,天气现象非常激烈,往往出 得点 云黝液,由四氢鸭苷风墨面,其至冰雹等天气现 動。③垂直連磨大、中小尺度系统的垂直速度约达 1---10米/鈴。甚至达50米/粉。《①不繼品檢鈔平 秦。在中小尺度系统中。加速度同地转输向力和气压 揭摩力具有相同的量级,出现风向与等压线相交甚 至垂直的现象。⑤不満足静力平衡。在激烈发展的对 差云附近。垂直运动速度大,特别是上升或下沉气流 册列的不能活用器力平衡关系。中小系统种类很多。 中系统主要有需要群、贻线等,小系统有需要单位。 世举等,此外,施贴风山谷风以及尘卷风等也属于中 小系统的范畴,这些中小系统主要生成在低纬和中 络的热季。活动范围小、维持时间短,大多是短对流 性天气系统。可产生狂风暴啊,冰雹天气,造成不同 程度的大风、洪涝灾害等。以雕线为例。它是带状排 羽的中系统。雕线过境时,风向突变,风速急增,气摄 墨藤,何乐龄容并伴有大风,雷墨阵瞬或冰雹龙卷等 理象。是一种具有极大破坏力的严重灾害天气,它的 长度为二、三百公里。生命期为几小时到十几小时, 过境时的猛烈天气为时短暂,各气象要素几小时后 基本恢复到过境前的状态。

中小型水库水支制槽 白林電水支贴链。 1974年5月水鸭地力出版社出版。本书者重阐述了 中小型水库水次腾程的意义。内容和要求小指了水 率的需水量、比氮量、防水量、来水量的侧算。肩情、 水情的指用和斯斯萨水消程、以及废侧剪料的分析 整理和水原母接近算的技术知识。

中央微灾委员会 中央人民政府领导全国教灾 工作的机构。1949年12月19日。中央人民政府政 务院颁布《关于生产教灾的指示》。要求"各级人民政 府须组织生产数灾委员会。但括民政、财政、工业、管 易、合作、卫生等部门及人民团体代表。由各级人民 政府首长官接领量"由中人民政府政务险政治法律 委员会按明(指示)精神,召集政务赊财经委员会,内 务部、财政部、农业部、铁道部、交通部、贸易部、食品 T. 业部、P. 生部、合作事业管理局及中华全国妇女群 会会等单位负责人开会。1950年2月27日正式成 立了中央教灾委员会。会议确立政务院副总理量必 此为中央数灾委员会主任,薄一渡(财政经济委员 会)、谢觉微(内务部)、德作义(水利部)、李书坡(农 业部)为职主任,陈芷煜(内各部), 存子和(财政部), 據依林(智易部)、宏裕和(食品工业部)、石志(二(性 道部)、李运昌(交通部)、李德全(卫生部)、孟用港 (中央合作事业管理局)、叶笃义(政治法律委员会)、 森桑桥(财政经济委员会) 罗拉音(全国扫藓)第11 人为委员。会议决定,委托中央人民政府内务部办理 中央教灾委员会的日常工作。为了加强全国教实工 作的领导。1957年7月26日国务院第55次全体会 议任会邓子恢副总理为主任, 习仲勤、谢觉證等为副 主任,水利部长傅作义、卫生部长李德全等9人为委 员。1958年撤销。

中央教文學员金監閱解翻 1857年9月6日 中华人民共和国国务院第57枚全体企议通过。该简 問共6条符等,其中第二条提近了中央数次委员会 的任务。1推导全国教文工作。验查监查各节实施门 和地方贯彻执行教文的方针效策12聚系有关部行 程文情效及原变化情况。结构交级教文工作还验44 据为关格文工作的始级性之外,即对:周担还是定 中央教文委员会设办公室(在内务部农村教际), 负责办理非常事务。周期的制定。对加强全国教文工 化起到了指导性人

中央生产數次最低金裝子級一次衛计廣準期的 這知 1931年 3月 月 中华人民村間中央生产 数次委员会为统一各独文博计算标证。在编章器合 处大增收及向全局 安创通加、指达。各地指来设置 程 26 1931年 3 月 3 日中央生一般支受员金额人次 全设设金、破定,成立以下为重宏、次或以下为整文 全年灾损粮金年生产物收或使一计算。以后采文地 区限成,财效。企业、水利等部门还一维按标序计算 灾措、以前中央内务、财政间部所定灾情标准。不将 引用。

中運地層 震源深度在 70 至 300 公里之间的 油雷叫中凝油館。中凝油器距油壳较强。油震液传到 地表。能量被吸收很多。最起面较弱。所以中源地震 对地表只有影响。没有破坏。在地球表歷中凝地震分 市比较集中。90%的中源地震都发生在环太平洋地 嚴帶上。

中止記飞不当是飞行事故原因之一。在瞭气客 机投入使用的 32 年中。因中止起飞不当发生过 46 起失事和 26 起事故,造成 400 多人死亡。其中举数 以上是因为飞行员在飞机速度已大于配飞决断速度 (VI)后作出中小配下的存定, 破停飞机冲出跑道造 成的。很多 K 行品认为。发生这种情况是因为不少场 会下得達对中止起飞作出正确判断,一方面,目前给 出的 V1 基是接要单台发动机失效的假设给出的。 而在上述提到事故中有 75%的中止起飞是由非发 动机构雕的其他原因引起的,在这种情况下,依据 VI 绘出的 - 些料据载得不准确, 也报难掌握。事后 分析寿明,在这些事故中如果飞行员当时决定中断 起飞,其中80%的事故可以避免。另一方面,要确保 E机在中止起飞中不冲出跑道,必须在 V1 速度时 巴宝施完全剩车。所以真正的安全速度应是在 VI 前约2种新对应的液度。可具在没有考虑到催促 无瞳器高度之前, 飞行员基不能选择和任何比 V1 低速度作为中断速度的。正是以上这些进退两难的 因重给飞行员的决断造成了困难。美国波奇公司及 有关飞行安全单位认为防止因中止起飞不当意成的 事故的安全措施值得探讨。并且应该对飞行员作进 -- 北的专门训练。

中子獨 neutron bomb 亦於增殖條例表。 市へ成力略核裝屬的候算的一种特殊类型。瓦特点 是具有商高的中子發統产順。爰便武備故的人 分能量在武器內放射表成為能。从而产生熱 放泛和 市金数度定。基础和中立数据的形式的自有品。 能量的85%。放射性抗杂约占10%。仅有5%能量 作为脚时算琴模糊的(中子和7編的)排出。即中于 樂機和於形態的中途或"先期都的中途或"先期都有社協的的基

中毒。 Intoxication 指由于电影的电影使用的 引起表向使死亡或是,看她无人相伴,使国际产业一 等的被小利量你中毒量;引起死亡的最小剂量除政 死景,中毒在临床上可分为虚性。企业性保险性一种 安型、中毒的原因分为现处性中毒化衰衰或接触 有毒的皮、或用过盐,或用医心肠促进者能动造 入人体所引起中毒)。临床上可产生皮肤黏膜。呼吸 闭难,最远。使服、体皮、原闭等一度症状,中毒的药 仍定立即身上使慢胀的,而使见人从体已越来影响,积低 效效的毒物。如有可能,立即使用势频解导剂,积低 材除的作。

中筆性胎水肿 toxic pulmonary edema 是指 嘉物经呼吸道侵入后造成肺化学损伤,进而导致过 最的液体在肺血管外急剧潴留的状态。能引起急性 中毒性肺水肿萎物多为刺激性或窒息性气体。其中 以二個化磁、三量化磁、复及其化合物、维甲烷、硫酸 二甲酯、光气、氣氣酸、氨、硫化氧等较常见。中毒肺 水肿的发掘主要与肺部化学损伤所引起的炎性病变 及肺毛细血管道性增加有关。中毒的严重程度不同 临床表现也不同,轻度中毒性肺水肿仅表现为呛咳、 咯痰、胸闷等症状。重度中毒性肺水肿患者则表现为 何急、营绀、客出大量白色或粉红色泡沫弹袋。并有 烦噪不安、大汗、四肢湿冷等症状, 听诊双膝弥漫性 大、中、小水泡音。X 线胸片可发现弥漫性点状或从 侧贴门阴影向外征他的镰形征影。急性中毒性膝术 肿基 体液份量,应及时能力偿因并立即采取负责 措施,如给予高流量吸氧并加去泡剂、镇静、利尿等。 多勒克者可以痊愈,不留后遗症。

中衛性肝炎 tonk bepatits 某些液形的化学 毒物或病物进入体内。使肝能发生的炎性病炎养力 中毒性肝炎、大量散變金濕物的質素,時、患等可引 起肝根炎。核变化合物有很多是肝毒,如四氧化磺是 鼻切的肝毒、核而一氧化 所有。一氧化 所有。 某些抗藥藥药利降血脂药,有机磷水药。有机碳水药 等等可引起肝功能排常,肝脏患人体最重映代动构 酶毒管血 肝脂肪肉质用有能够化酶,患肝毒粉色 代謝后。 整套性降低,但有时代谢后靠性反而增 强,如因复化器。工业性肝囊的囊性较强,往往在根 客肝脏的同时,还可引起多种器官损害。中毒性肝炎 的宿理亦让主要易脂肪肝和肝细胞以死。目前认为 当肝素操作肝细胞内质阐示, 股蛋白会或减少, 因胎 蛋白可提同甘油三酯排出,故购蛋白减少可导致肝 障碍、营养缺乏、代谢产物毒性增强、脂肪过氧化等 均可成为促使肝细胞坏死的因素。如长期接触某些 有度的金肝囊物,可诱发肝硬变或肝痛,急性中毒性 肝炎的症状有乏力、恶心、抽茶。可有黄疸、肝大有压 痛, 多不伴发热和脾肿大, 有时伴有其它脏器损伤的 症状,如肾功能障碍,少数重症患者,多由工业肝毒 知四氟亚曲, 于硝基甲苯等引起, 易发生急性黄色肝 萎缩而危及生命,实验室检查可见血清特氨酶增高、 自途即红溪地高、智状试验轻度异常,而碱性磷酸酶 活作正常。慢性中毒性肝炎除具有急性中毒性肝炎 的常见症状外,在进入肝硬变阶段后,可引起脾肿 大、腹水、消化道出血病症等。急性中毒性肝炎及时 对综治疗后。肝炎多可恢复。慢性中毒性肝炎,尤其 是发生肝硬变后。预后不良。中毒性肝炎的预防主要 **非**避免对肝毒的直接接触。

种酵牛态学 pulation ecology 研究种群大小 或數量,在时间或空间上的变动规律和调节机制的 一门学科。种群是指在同一领域内,同种个体组合成 一个集合体。如某一地区范围内的全体人数,某一个 渔塘中的全体青蛙等。都可视作种群来研究。种群牛 去学确立的理论提点主要有1①关于种群统计特征 的理论、主张研究种群的动态。首先要研究种群的生 率,死亡率和年龄结构。②关于种群增长型的理论。 这方面的理论目前主要有两种,~是种群生长"!"型 理论,判定在没有受任何聪制的条件下,种群生长在 图表上呈"J"型指数曲线。另一种是尚不完善的种群 增长"S"的理论。认为种群增长率是依据种群本身 的器高而釋低的。直到该空间条件下所允许最大街 度而停止增长。③关于种群数量变动形式的理论。新 定种群數量上升后,还会出现几种可能,如种群平 衡、下降、天亡、不规则波动或周期性波动等。⑥关于 种群调节的理论经。现代生态学的中心问题是种群 动态问题。对其研究。形成了三种学派:①气象学报 认为气候因子(包括温度、降水等)是决定动物种群 的动态(即动物种群的生长、繁殖和死亡)的因素。② 生物学派认为种群关系的生物因于是决定种群动态 的因素。以尼科森为代表的自然平衡学说是此级理 论的出发点。③自动调节学派认为这种群内关系(亦 款内源性因言) 品种群动态的因素。这一学搬内框 Y 出现第三举各有特点的学说、即从福曼德华为代表 的行动调节学说,以京里斯翠为代表的内分泌调节 学说、以奇符为代表的遗传性调节学说。目前各国学 者关于种群生态学的研究教向已从片面转向为全 面。从表现走向本质,从外因走向内因的结合。对于 人类来说,种群生态学是一门应用价值很大的学科 之一。如在生物资源的管理方面,能过探索种群动态 榜僚,提出并采用生物务层斜用的品售往方案,以利 保证生物资源的持续产量、又加弃有害动物控制方 而,注意一个种群密度的经济问题,如果由助治得到 的经济效益高于防治时消耗的费用,嘉么这才是经 济上合理可行的防治。再如在人口问题上,如何生物 种群生长一样,人口的增长,也必须遵循生态学规 放,同时通过发挥人的主理能动作,基金因竞争,每 病等生态因子对自己发展的限制。

特論中要 ratial conflict 不同种版的由于政 你然所越差所能如主符物技程、特殊压迫、种能 隔离的计分和政策所引起的键斗、要工。恐怖活动。 雖乱 出途争等。目錄持续亦使以是限和廣三和進 年度。时有效血事件分坐。西欧也因而少数日人起。 中度,此有效血事件分坐。西欧也因而少数日人起。 不同种类面的成功。种数失星一向概要。 不同种类面的成功。如此现不当,常会恢变为种 统神安、

脊膜隔离 resul segregation 持數主义的极 排液现形式,指服务物域外、周围会 · 范范围内结 动的双颗和行为,泛指将白人与有色人种、欧洲人与 车别人,似聚制分开压地。如此立"强国地"、"改工区" 专列周之、也将海南非政权超过企业对省色人种属 市洲人工行的隔度相反,价级两级分为人局隔与 地域隔离何种处。一位一位,一位一位,一位一位 1973 年股上进过"精上与医护被隔离"的形态。 1973 年股上进过"精上与医护被隔离"的影响。 1973 年股上进过"精上与医护被隔离"的影响,从身上有一位原位 为允顷,张台麟产是每年3月21日为损灭种政歧视 即新十分日。

 种能监查经别开采。特底追比接更严厚。是由 度权成集体推行的。以率率数治强权。经济优势的后 盾。在社会生活各个领域中其他特案市族实计设处。 据令,通常的行方和政策。或此法律的形式线本制夺 其受教育。参数、载也、居住、使用民族语言文字的基 本权利(事主上于等与不平等有本版区制是一些的证券 族因经际。文化比较据后。在安全括动所服子的平等 权利时,客度上受到限制的概象。需要进一步加以消 除。还需要生信中以上概念等被混合使用。

神亀与観響。drug planting and making 由于在世界与阳均实行非南政策。希品原植物只是在某 年交通闭塞比低。少数民族成反为境值包令政府 他。想用上现已包投形或 化"幸品种恒区"(为东府亚 原本。走。国位异处的"金二角"。《海西亚巴基斯坦、 阿富托·伊朗《国藏部的"奉斯月"、《汤用灵时联刊报 夏、粮鲁、斯伦比亚一面皮异处的安斯斯山队又称 投资"金上角"。《中年以举已报》、《李斯月" 明为、明章、郑格烈的士吴等秦寨、投发金上角",是 有为、同章、郑格烈的士吴等秦寨、投发金上角"是 在大斯树的杜平静峰耸,而积以无处。 朝叶 80 万吨,占世界总产量 95%,也产大麻;贝卡 谷地以生产大麻为主。

世界上加工制件業品中心(0°金二角・無特額 東、截地加工成成役、元年、外高的海路因外近、②面 附重岛、特有在製走私並进設得計、両等新加工政 溶出、現在支援或改製市场销售。 ③而化比至、这里 最相古相同中加工或由于限的世界中心、70%产品 通过空业及地位企业和新加工股份。

禁吸之外,黎种,蒙耐也是禁毒工作的重要一 并取以介给按与非此等品,则者指定地区、工厂 限量生产,量于所管理之下,选者如以特别包款, 后者一律产下取缔,强制护款,数量较小的处以拘留 切款,过重的处以长期使刑,兼处罚金或改仓制产。 于到帐则与金兆,据头,这种等品还哪间等量形。

种植业保险 农业保险的一种,是在从事种植 生产过程中因遭受保险责任范围内的自然灾害和意 外事故所致的损失,由保险人负责经济补偿的一种 保险。种植业保险包括;农作物保险,以稻、麦等粮食 作物和棉花、烟叶等经济作物为对象,以各种作物在 生产期间因自然安宴的意外事件。维收获量价值或 4 产费用着受损失为承保责任的保险。收获期农作 物保险。以籍食作物或经济作物收割后的初级农产 品价值为投保对象,是作物处于瞭晒、脱粒、供烤等 初级加工阶段时的一种短期保险。森林保险。以天然 林场和人工林场为保险对象,以林木生产期间因自 然灾害和意外事故、刺虫害造成的林木价值或营林 华产费用报失为承保责任的保险。经济林、园英商量 保险,承保对象是生长中的各种经济体种。以及可供 观赏、美化环境的商品性名贵树木、树苗。对这些树 苗、林种及其产品由于自然灾害或痢虫害所造成的 州华讲行补偿,

重大始酶量 指导改直大火灾急害得罪在火 灾危。重大火病隐患不仅火灾疾疫性大,因一交 生火灾,损失人,伤亡尤,影响大,这种火败器 - 规 发生产度直点单位物度,近时心。一些炎难,这样心主需量 农,公安前防距音机构强制下发火效量是要改造或 书)。遇知书内容包括,置大火防操之等外,你在等 在人大灾险股股票处。则对扩切其七营上板等门,开护运 为从人股险股票单位,同时扩切其七营上板等门,开护运 为缺人民险紧禁的人民法股备等。

重大服押事故的犯罪 意大医疗事故的犯罪是 指医务人员在验疗护理工作中,由于违反规章制度 的论疗操作常规,根据不负责任,致使病员死亡, 取恶劣的行为。 意大医院变任事故的犯罪必须其备 如下构成聚集,(①这种犯罪侵犯的客体是病人的生 金和鲱崙的权利,即公民的人身权利。②这种犯罪在 客理上有两个基本特征,即在行为上表现为医务人 品在论疗护理工作中, 光反接音解度和论疗操作盘 被。杨维不负责任。冼金行为备成物员死亡的严重后 要。②这种积累在主提上是过失犯罪。④这种犯罪的 主体必须导换行职责的医务人员。包括各级各类医 各人品以及个体开业的医务人员在途疗护理病员的 工作中发生重大医疗责任事故。判断重大医疗责任 真构的犯额刑事者任应当从医疗事故禁定委员会对 塞纳斯曼的符合医学科学的掌定统论作为依据,简 时类成为喜人奇行大小、一贯影理和喜后态度等。如 严重决查、投放者、麻、则者品或失效、变质、伤劣药 品。或在药物中排杂异假。槽自应用效果不明、安全 度不准的新技术于临床病员身上。成为了个人某种 日的而以自在磁吊券上宏施: 宏能斯技术是为了个 人名利的私欲鱼族后做车赊、练技术、草菅人命(医 学结庆主验中,为取某项数据,不顾痴员安危,一意 继续讲行。不整守工作岗位,岗内于岗外事,或擅离 工作岗位;或在岗期间不尽职责,敷衍宴责,马虎从 室。因而发生责任事故,在医疗责任事故中有贯伪治 教授,治改记录,制者保急,被揭干人等等。这些表现 了行为老杨端不免责任。客理上有严重该重行为导 验病品的严重结果发生。实属情节恶劣的,才能符合 法律条件构成犯罪、根据 1987 年 6 月 29 日中国国 各醇发布的(医疗事故外理办法)第二十四条规定。 医各人而由于极端不负责任。致使病员死亡。情节恶 《巴梅成犯器的,对直接责任人员由司法机关追究 刑事者任。"根据刑法第131条规定,适用十重大张 疗事故的犯罪的法定行为。一般的处 5 年以下有期 徒刑,情节特别恶劣的可定3年以上7年以下有期 徒刑。

无明文规定,但却造犯了生产、科研、设计、施工中安 全操作的宽理提供与要求,长期被公认的行之有特 的正确的操作习惯与惯例,安多行为人包括工厂,矿 山、林场、建筑等企业或者其他企业、事业单位、科研 和生产指挥的人员。如生产工人、技术员、安全局、化 验员、车间主任、厂长、矿长等等。现代化的大生产。 最一个分工精细,组织严密的有机联系的整体,要求 每个职工和领导者,要严格遵守劳动纪律和各项规 會制度,坚持安全第一的方针,确保生产运动的库 础、协调和安全、意大者任事协为安实行为。参案 『 TIT、矿山等企高业单位的生产安全、严重参客职工 生 寂佛廣和国家财产安全, 造成人负伤残、死亡。国 农财产遭受重大损失的严重后果,使社会主义经济 维设受到影响。依照刑法第114条规定,犯重大责任 发从带的,外3.征以下右脚往刑或者抽段。情节特别 聚宏的,外三年以上7年以下有期律刑。

重点转换多安备网区 中国国务院采取一系列 的特殊政策和有力措施,帮助贫困地区迅速改变面 舱。从1983年开始。国农对"三西"(甘肃的定西、河 西地区和宁夏西海面地区>地区进行重点开发建设。 1984年9月,国务院颁发了《关于帮助贫困地区尽 体改变面貌的通知)。采取有力措施帮助贫困地区开 分经体。1985年10月。但政部根据《通知》精神、部 **墨**了世点扶持念灾贫困县的工作。决定在保障灾区 困难户基本生活的前提下,可从教灾数中适当拿出 --部分,重点扶持灾阴县的贫困灾民开歷生产自载。 发展商品生产。1985、1986 两年。民政部和 22 个省、 区的尼政部门对 167 个县进行了蒙点扶持,并吸收 致方财政各部门的资金和群众自筹资金。集中力量 对名安给图户进行了或点扶持。很多部门仿效民政 部的做法,也对贫困县、乡、村、户进行重点扶持。取 得了脱贫致富的好效果。

重力學徵 gravitatonal erosion 属于上坡硬 级 "神"实现是在其他自力。特别是水为共同件。 用下、以重力为实直接现所所引起的地址物质的电动 助方式。包括丙毒。则有和潜坡等。实底上这类梗性 也是构也进一步规则的老面,对自和主被问的都被力及植物的固 结作用反键的的。内球据肛的的人外处理和 内心容的投始的,又使他,以即继属自在一定的言 水量条件下水量增宽,等性产水量增加。转数阻力 后或有的效构形。至全局,均等推构在一定的言 后或可能比级不稳定,于是这是一等分土体在重力 市场、用原基生体结构由外侧的被减 力力,从 极大。

重角等数 指导基水火在密分头能或水水性全 失能的伤寒。其内镜火工作用等、或超过10s 190 伤害。主众性部分生活后害怕身体基本间的排环。 动能源安约由害。水火性会发性的高度解死之分, 一次等磁中,受的者造成完全残废的伤害。 根据公 中人民共和国有动能商基制测 3 审别 3 全人 数 授 之 下列槽成名 可投废。(完全全来发为动能)不能 形。是则后、饮食起降离人扶助者。②完全来发为动 能力,遇明后、饮食起居等高人共劳。③而全失失劳 动能力,能工作。但需减秘工作量或调论使工作 者。

(董麗工學中的地震問題) 採中由胡哀於, 起張为主處,責任編輯, 马兰、1988年2月地震出版 社出版: 1/327本: 字版168 千字、工程別度從計成 重要工程整设和城市建设中的一项基本性工作。近 年末发展起来的地震完稳性和各种地震功多的研 克、已在设置一些重要工程建立和减市接收中或分 地震的影響的才率是处于程度之和減市接收中或分 地震的影響的才率是少期所形成的一般

本书系统全面地介绍了地震动研究的国内外现 状和抗震设计中的应用及地震危险性分析方法;具 体论述了一些重大工程。如镇电站、海洋平台和、般 标题或对设计加强动的要求和考虑。

董安 weight cause dasaster 指对人民生命財 产危害严重,其與失和碳基度在5%——85%之 向约实高。表现为,人害怕之效量。助产得失和工农 业生产减产减效在50%——80%,工矿企业处于 停产效。减以立即恢复,人民已活和生产发生较大 困难。甚至由现除横断状,无家可归,人口外或等; 正常现象。重求,使由调家下以数济与技特。

重交面聚 the area of weight asize desaster 在 成实证明中,其产减收 50% 50% 50%以上、不足 80% 的农件购面队 50% 支向时代表来的一个危权、 實文服免查或工业业生产大幅度减产减收、特别 是对单一的农业生产经济化含支撑、同时,还会给都 分野办的基本生活等来产重回鱼,对因重大影响。 生产种反击的耐众,国家与社会位于以积极教助和 技协。

置文区 weight danaster area 指自総实客所 遊成別與失罪呈,附产期決或了及生产減产减收 50%以上。80%以下的地区、上要包括、人畜均有重 大伤亡。國家、集体、个人的财产,特別是群众住房及 某他基本生活与生产资料报失达 50%以上、L农业 生产及经济及人种别是微量生产与农户直接处于 人城产效性50% — 50%的,灾后群众使产与生活 处生产强阻率。至出现晚年就次、表无影化,元为 宣徽家园岭、建灾区是城市省全收收文力建设。— 60 重点、撤灾生告部门。是及对李提文情息。— 60 形成生与生活情况。及放货数文演物。积极协助工 区政市级织开展生产自数、直接家园的工作。直次区 数将工作的资金。保存成净、工管户、 套乘数年 军 知到海基本生活。防止部众官目升级和企士专正 祭成了事件。

圖骨中 江苏省扬州人, 汉族, 敦授, 博士生导 师。1953年毕业于中国矿业学院(现中国矿业大学) 采矿工程系,后留校任款。长期从事煤矿通风安全的 教学和科研工作,历任讲师、副教授、教授、博士生导 师,在矿井瓦斯学科方面有许多发明创造。在煤层瓦 斯流动理论方面,他在 60 年代建立了以达西定律为 基础的单向、径向和球向流动的方程式。在 1990 年 *立了僅較拉做、媒際渗透的瓦斯施动理论。在 1963 年发明了单孔流量法测定煤层透气系数的方 法。1982年研制出用固体封压力液体,压力液体封 瓦斯的主动式封压方法,其胶囊压力粘液密封测定 做甲瓦斯压力技术和装置获得 1986 年国家发明三 等奖、该测压技术从根本上解决了瓦斯压力测定值 的可靠性,而且迅速推确。在天府煤矿的岩石钻孔中 獨得K爆层瓦斯压力为 8.0MPa。在K。煤层的全煤 钻孔中测得瓦斯压力为 3.8MPa,这是迄今在世界 上全体钻孔中射孔测压的最高数值。1991年与其研 究生何学秋博士合作提出了"爆和瓦斯突出的燕变" 说,把时间变量加入突出方程式之中。从理论上阐明 了证期性突出的机理。此外他和他的研究生在含瓦 斯煤体的物理力学性质的研究方面有许多成果。证 明了煤含瓦斯后体积膨胀,应力增加,透气性减少。 很好地解释了予抽防止突出的原因。1992 年研制的 集藝信 中国解析学家,1909年5月9日生于新江省市7,303年电子电流大火水。后又单步于 拉田巴黎南洋研究所。曾获美国华盛顿大学地士学 位。1935年所所注册总是是由海洋等所有区域。 转日社学期间等也用1增气量所有区域。由长、 较日社学期间等也用1增气量所有区域。由长、 提入1946年以后,历任台湾省"电影所研究至生托。台 有人学教授、华盛特大学海洋系多度研究员。1945 年创办台湾大学海市研究所。他担任哲任所长、还是 每任台前的经元学等校校提展为台湾大学校授、早 每任台前的经元学等校校提展为台湾大学校授、早 每任台前的经元学等校校提展为台湾大学校授、早 每份任何。清明及老班公城台作调查"CSK),本 领过"九还"号在初近中国的湖海等间末太平洋明录 是中恒限尽系校典面研究画面的学者。发表过有关 黑洲等的企业公案第二

(建江三角洲一万年来环境演费) 车平四、乔 影年、郑崇拉、方国祥、黄光庆善,梅洋出版社 1991 年 6 月出版。本书根据对数千个实测年代、化石硅 舊,有利由,介形由,视龄,切壳、腐木等分析、鉴定、 测试验根,结合长期断外调查,观察,并应用考古和 历史资料。揭示珠江三角洲一万年来的气候变化、海 贴 变迁、海平面升降和海岸线演化过程。据讨人类活 动与环境演变的关系,现代:角洲的演变趋势,孤室 分应气体增加引起的环境问题,尤其是弊平面上升 迪三角洲平顺的危害问题。 本书对环境的历史现研 充有三个方面值得重视:①自然因素和人为因素的 相互作用和影响。②大信息量和高分辨率为历史分 折編件了登載的条件、③可以历史集分析气候和环 境变化的相似性和可比性。本书是国家自然科学基 金资助项目据 4860014 号《广东大陆沿海地区中、全 新世以来的环境演变及其对开发的可能影响》的科

竹子病虫書 中間是世界上竹林贤源最丰富的 国家之一,全国竹林面积为5300多万亩,约占森林 总部积的1/4。竹子赖虫害有以下几种:

一、电竹結構病,是一种真菌病害、減損在新江、 四、江苏、上海、安徽等地均有发生。指 1973 年前 红不完全使计、该南已通及全身九十起区、五十条 县、仪纹州、基米南施区、金牌竹达二十余万株。占当 年前竹量的 42.7%,全株枯死的新竹四百八十万 株 必济很失。600万元,岗面以潜爆林同向病面发 生。在冬、粤李清龄竹林中的病枝、病精、以流少侵杂 来源。在南南指个等数贷换等于50~6月3,可差 续项函哲所至2—3次,如50% 来特可题性物、50% 多亩更可题性数、70%甲基托布律等表药 1000 佰 增。

、竹龍獎, 在爱国长江以南各省竹区均有分 市大灾企时造成大面积竹林柏花,还危意本居, 五 未等农作物,对该血的防防方法有,仍挖黑蝎虫产于 土上的卵块,②喷圈 25%故百虫物利或 25%换氧糖 贴租低吞量喷雾,或用放放换弧剂防治之上竹的竹 每天电脑的 二、竹鄉、又称竹產也、幼血生妊娠中、在內食 中、乘電时造成与年新竹赴仁、对该业勤治可采用① 可先损率。②血生期版政長權別演奏、②生产等處理 等能、反應性、企業等、②化等的治在3月底、4月上 旬用處力,實整相任林地重覆。25%百 血整別。看 自2—3公斤、成在功血发生初期,用 50%入效 景、指。40% 編化學系地成。50% 世際轉在竹子基部往 人。極後1—2臺升、

四、竹郭鵬鄉,是我国近几年竹子上新发現的 种突发性害虫,臺紙快,危害료,1889 年新江省受害 面积达 22 万亩,—任竹耘率高达 70 5/以上,目前采 束 50 5/年取禱在竹杆上注射的方法进行節治,还可 用 2.5 損襲聯盟 500 倍进行超低重噸雾.

型電梯 中国代象学家、地理学家、中距记代气象 非是主要属系。1890年3月7日年于新江四兴 东美徽(今上廣基)。1974年2月7日年于北江1910年起美人即相議大学和宋原学习、1931年年生 经上销分债券产等 玫瑰地手系形式量子。1910年起美人的相談大学和宋明学习、1931年年 安江於立文後于台风中心儿长新等实现就建工学位、同区中央大学校民党、院工、气象研究所派、1939年还、中华人民共和国成立后。任中国科学的解版长、中华人民共和国成立后。任中国科学的解版长、中华大量技术的会由生。中国科学的解版长、中华人民共和国成立后。任中国科学的解版长、中华大量其他自然的经验,是和

20世纪 20年代,他创建气象研究所,开展中国 有系统的气象科学研究,兴办中国气象教育事业,组 建高山气象站,开展中国高空探测和天气预报业务, 并组织和指导全国气象台站的业务工作。后又开始 系统油编印中国气候资料。发表科学论著 300 多篇, 主要著作有《中国气候之远行》(1933年)。《中国气 候概论》(1935年)等。20年代研究危害中国沿海的 台风和东亚天气类型:30年代研究中国气流,特别 是东南季风与中国潮量的关系,又研究中国气候区 罐,注重气罐与人类活动和生产的关系,到 1964 年 还研究光能在作物产量形成中的作用。长期搜集整 理古代有关气候文献,研究中国五千年来气候变迁, 要写《中国近五千年来气候的变迁的初步研究》 (1966年。1972年),受到国际上的重视与好评。此 外,还积极研究自然区划、自然资源和自然科学史, 并作出重要贡献。为了纪念竺可桢,中国科学院于 1983年以他的名义设立"竺可桢野外科学工作奖"。

逐步能进走林可与前线后拉直体结合应用。 即 第 年在於丘背以坡脚与背风坡面 1/3 都设建模高 叶林木,并在胜背风坡脚 3 5米处至南方的左距 坡脚坡恒重 4木带。 第二年在街景的背风堤脚与 朱年灌木带间两锥高杆,同时在断出现的丘向短地 用帕雕木。遂接散地,珍丘前有乔木。后有雕木、凿迷 都校平、為于图

主實 main shock 一次地震有一个地震序 列,一个地震序列中,能量最大的那一个地震。叫主 震。因然一个地震序列中,往往投有明显的主席。解 量数以两个以上相等或大致相等的地震出现,属 手能即极地原

住宅生态学 residence ecology 住宅生态学又 称城市住宅建设生态学,是一门跨学科的边缘科学。 易近几年来国外兴起的以始市住宅与外部空间关系 为研究对象的新学科。它涉及到环境生物学、城市 學、做領學、経院學、环境心理學等學科。住宅生态学 着重研究和解决的课题 -是为了保证居民的健康。 对居住区前期的环境累质进行评定。控制污染源、净 化空间,应用不同的总体分布和建设手法美化环境。 改善小区气候,促进生态平衡,二层为了方便民民生 活, 介理确定居住区和中心商业区的的分工, 确定层 住区商业网点地址和服务半径和大小等。三基为了 肃足居民的心理需要,创造一个清新、安静、绿化好、 风景优美,建筑物高度和色彩协调的舒适环境,保证 有散步的场所和锁乐体育的设施。四是为了适应社 会的需要,采取措施,正确处理人与人之间以及人与 社会之间的关系。最人人和睦相处,安居乐业。住宅 生态学的研究目的是保持生态平衡。能动创造 - 个 使居民很好的生活和学习的环境。鉴于我国城乡建 设作房任务十分整置的特点,我们很有必要例立适 应中国国情的住宅生态学。

件字问题 housing problems 住宅现状及其 发露不能端足上们需更所造成的社会生活困难 計 会发展受阻等问题。住宅问题是在工业化和城市化 过程中出现的严重人口问题之 , 与人口规模密切 和芋,就人口的生在后发展有靠着大的影响,引起件 字问题的因素怎么,但主要各人口干除和人口增长 所引起的, 工业基金以后, 随着工业化的绘画出现了 城市化的趋势,大量农村人口涌进城市,城市居民剧 姆。而往字豫设卫县一个投资名、豫设期长的行业、 导致近代社会才有"房荒"。住宅供需矛盾是人口问 题的侧面反映, 它给很大一部分人就业, 生活带来 · 系列建以支援的困难,它的存在同时也是引起社会 阶层矛盾。导致社会不安的因素之一。住宅问题之所 以建以解决。主要条件字供需的不平衡发展所致。往 宅的供给受社会经济发展水平和住宅的相对价格影 响。在一定时期内(特别是城市)往往难以大规模地 增长。从"需"的方面看。[[业革命之后。人口增长过 快, 使住宅需求多别膨胀。加上人口年龄结构、居民 流畅结构的变化, 发露小型化捣势, 以及历中, 社会, 心理等多方面的因素。使得对住宅的需求大大超过 住宅的供给,从而形成难以解决的住宅问题。

件字综合保险 household's comprensive insurance 日本财产保险的主要股种之一。为适应日常 生活中所調到危险日趋复杂化的需要于昭和 36 年 (1961)在住宅火灾保险的基础上。扩大了保险货任 斯刚而创设的。该除种以保住专用建筑物和存放在 其中的宴庭财物为承保对象,不仅承保财产的损失, 而日附有特约承保交通伤害保险,个人赔偿责任保 险等。因此称为住宅综合保险。本保险对地震、火灾、 雪击、爆裂、爆炸、风、水、雷等灾害所致之损失。以及 从维佐物外部物的下来,基下, 冲梯的招失, 供非水 设备为生真故所致水濡的损失, 骚扰和集团行为所 致之损失,监窃损失。指出财产的损害和支付的各种 会理费用,分项条款赔偿, 非分七项赔偿责任,相害 赔款、指出家庭赔款、风水雪灾赔款、临时费用赔款、 种存物造理费用联胺,失火燃问费用联款,伤害费用 聯級、招客赔偿的保险金额在保险的价值80%以上 时。在保险金额限度内赔付实际损失;不满80%时。 按下式计算赔款。

赔款全额=損失金額× 保险标的价值 80%

类似本脸种的保险的英国有. House—owner's Householder's comprehensive policy, 在 美 區 有 Homeonser's policy program,

注葉孔 grouting well 是指为使用浆液封墙

各种水量点,米军并卷前专门打的轮乱,非要机必 原在查明水文地质条件的基础上合理者型,以免流 或准衡, 非聚机可提配不同的目的和要求者量低时, 收和排放(包括形形)两件形式,环状结乱,即在升 每写越含水层时使用,排放钻孔一般左照越下水模 向补始时使用,环状注张化的目的是形成两式时候 排放往来,的目的是形成防毒轴或防毒种等等单面 用水能

专业數字以信 它是进行危机处理的骨干力 量, 诺加朴龄火灾的消防队, 处理铁路事物的栽提到 在,对付各种疾病和瘙疹的保疗免费、防治中心,施 震的数次团体,乃至维持社会治安的公安干警和武 警部队,以及抵御外敌侵入,保护人民政权的人民军 以 等, 在各项分析外理计划中, 需要明确专业队伍的 具体组成,任务和工作要求,各种数字专业队任通常 可分为救援列车,救援队,救援小组和救援班囚组, 拟灾害危机的缔点性质和强度进行组合。专业教实 队伍的职能在于能够及时适应危机环境。在最短的 时间内能用最快的速度最科学的方法制止灾害的扩 數基廷,为安局的恢复奠定基础。因此对专业数实制。 伤的基本要求是,①要有广阔的专业知识。②要有较 做的敏感性。③要有较高的应变能力。截变队伍培训 缩习的基本的内容包括,①心理训练。②危机处理的 知识培训。③危机处理的基本技能训练。

专业救治 根据各种灾害的不同危害特点和摄 失状况,延用专业技术手段进行的急载活动。细对地 簇,特大拱水,剜虫灾害和废行性疾病等灾害的政治 款必须依靠专业教治队伍利用专业技术手段来减少

专业气象服务 meteorological service of speriality 指基层气象台站为使气象与生产相结合。为 生产单位提供的专业化系列服务。其特点:提供及 时、准确、专业针对性强的气象信息。根据不同气象 备件,对不同行业,不同用户产生的影响程度和危害 大小,提出相应的約利避害对策;服务范围广,涉及 城乡各经济领域。其形式:①由专业气象台站承担。 如盐场(业)气象站、棉花专业气象服务台(1990年9 目省成分全国第一家棉花专业气象服务台》等。②由 **盖尔气象台站接顾。** 生产单位与气象部门签订专业 气象服务合同。如廃山气象局开展对虾养殖气象服 各,专业气象服务工作要求:了解各行业的生产流程 和环节,根据不同行业对气象要素(天气类别、天气 级别)的不同要求,经分析研究后找出对各种行业有 负 实的主要天气类(级)别及其服务指标,并根据生 产单位的防御、抗灾能力提出相应的生产对策。如陕 然省鄉在专业气象服务台针对本省"低盟、干旱、秋 秀""二大气象灾害对核花产量的影响、根据气候预 据。考述虫害运育的气候环境、提出防虫害指篇。根 潮、考述虫害运育的气候环境、提出防虫害指篇。根 新

適會 coovery 被保險制产发生损失后,保險 人获得投租人或被保险人性推放任后,向第二名提 出京期的法律行为。我因经济各同院制度。"在 自 第二人负责赔偿的,但我保有力向保险力度出现。 未保险力可以他合同规定是于以前,他的保险力度 也。"通信的法律或是主要有(①使权行为的存在(② 使购的损失但则第二人的使权行为的疾症(②性权限人 让一样制产根头权益特计给保险人)。但他必求在总 管理管理的通常。

油雪射號 time limut for recovery 指保險人 向第三点若行進告的從所對效。在此律 江梯校行 方清末能常的经济事項、有严格的时间颠制、论诉期 內提出申請、法股下以受量,超过时模法院、股小等 受理。 运管时效即具有同类性质。 对道德时间的展 制、各国有不同、我国一般规定分一年,加速特殊情 沒可能。它是符件申谐能长。

點石 rock falling 是中等程度的崩塌。指受 风化或震动作用,从山体中服落的放大岩块夹然坠 落的现象。它大多安生在由石灰岩、岩浆岩、砂软、砂 感光等整硬岩石物成的腔腹峭壁。崩塌物中直径大 F 0.5 类的地石上 50——75%。

養養團 mme of aiong the tenny 指债物故 人或關係大政者其他率用物物的行为,使行为危害 了国家政权的安全。灾害行为人必须实施以采用物 等帮助能人行为,这显所应的"敌人"。是指敌对案金 每点股分量。他落了国家的安全、特别是还给争坏 地一块在回答者大约的危险和形型性。依据中国 法第 57 案和其他有关来文的规定,犯责被的,处 3 十年以上有期提前或者不期提后,就可能是的,处 3 年 以上 10 年以上,还 10 年以上,但 10 年以上,但 10 年以上,还 10 年以上,还 10 年以上的"我们 严重的,值节特别恶劣的,可以对处死刑,同时,应当 数加高级的报处,还 何从才处处数析。

養理生基學 resource scolegy 12 自然赘獨为 劳政教的 一门字件。它着重研充各种自然资源的 生态特点,属示合理利用和有效影种自然资源的 律,以求在对自然资源的获取和更新飞相协调的基 础上,保证对人类有用的债物,动物和可更新的矿物 需量、保证对人类有用的债物,动物和可更新的矿物 管理水本结构。预理主参生生服务下列问题,①矿 物资高的利用与保护。②水业和商林业的起节等 用。例并生物的处骨管理。②水上将是业的经营管 理。②车场的处骨管理。②土海44水类煤的公司利用等。20世纪以来、随着设势产性的劳搬被不同肠的出 项。贯端的利用与保护成了生态学研究的一个重要 课程、从而随车上货搬生态等。当前,资源生态学的 可已经相当系统化、并有一定程度、取得了不少成 原

自动争格性 acctive immunity 免疫是人和动 植物增强对感染的抵抗力的过程,分天然获得性及 人工满发性(疫苗接种)免疫或自动及被动免疫。所 调自动免疫即致病微生物本身散发机体产生特异性 物体, 竹絲色 为保护作用产生需隔套目。但持续较 5、日后高回维威岛即可迅速恢复免疫活性。患传染 **由**后可获得天然性免疫。人工自动免疫(疫苗接种)。 即给机体导入有关原活性而致病力减弱的物质。使 产生抗体而不致病。它包括、①注射、接种或口服减 案的活機生物,如长介苗、牛疫苗、萨宾氏脊髓灰质 炎疫苗。②注射杀死的微生物:如百日咳菌苗,家尔 克氏脊髓灰质炎疫苗。③注射有抗原活性的致稠器 生物代谢产物或毒素(常经抗毒类或化学物质处理 以减轻截力),如白喷毒素。自动免疫不同于自身免 疫 (anfo-immufy)自身免疫系指机体对一种或多 种自身组织产生的免疫或变态反应。它是机体自身 细胞的抗原性改变、使机体或细胞免疫机制针对自 身组织发生作用。

自动灭火系统 能自动探测火灾并能自动运 进、喷射灭火剂、扑散火灾的灭火装置。该系统由火 灾按测、动力能源、操作控制、灭火剂糖疗及输送喷 射、安全及指示仪表等五部分设备组成。自动灭火系 统多用于重要的高层通讯及工业、企业,商业中贵意 设备物质的保护。

自动喷水变火基铁 以水做为灭火剂的自动灭 火装管。这种系统主要分为提武、干式及预作用式一 种基本类型,维称为闭式系统。为满足不同保护对象 的需要,在这三种参测原理基础上又扩展出函数式。 水潭之及水平寸三种系统,按款为并式系统,自动暗 水 ぞ 火 系 维 主要用来 灭 火 之 外 , 还 可 以 起降 温 冷 却 及防止火灾蔓延等阻火作用。该系统的主要特点是 构造简单,成本低度,灭火成功率高。①提式自动喷 水灭火系统。管网中充满并保持一定压力水的自动 職水を水装置。由適防水池、加压水泵组、逆止阀、提 去据细切、管网(点管、干管、支干管、支管)水流指示 器,闭式喷水头、压力表、压力开关、高位水箱、水力 警铃、水泵排合器、报警控制器、试验阀、放水阀、电 与幼仙绅及还识魏第组成、当保护场所内隔部发生 セマ財、与並人对应的上級を装的団式暗水头問題 环境温度上升,达到喷水头热散元件动作温度时,便 自动打开喷水口。在水压作用下进行自动喷水灭火。 最初灭火用水由高位水箱供给,当报警控制箱接到 报警询号后,启动加压水泵直接供水,水力警铃也问 时藏响报警,本灭火系统应用于环境温度不低于 4 縣氏度。不高于 70 摄氏度的场所,如高层建筑,商业 太丽、物资仓忠等。②干式自动喷水系统是以可调节 的压力空气针闭控制的自动喷水头等部分组成,与 据式喷水灭火系统不同处在于采用干式报警控制 并多设一套充压气源,在保护空间发生火灾时,闭式 喷水头打开,先排除空气后再喷水灭火,在干式报警 超处另一路水进入侑号管道推动水力警铃报警,压 力开关向报警控制签送去信号发出声光报警并启动 水泵加压供水。③雨淋去自动喷水灭火系统,又称供 水系统或开式系统。对整体空间自动喷水的灭火装 置。其特点是喷晒水量大,保护区内发生火灾时,火 支探测器发生信号给报警控制器,给出声光显示,输 出掉侧位号打开电磁阀[]霍任。南淋阀在压差作用 下升启,压力水进入管阀,所有开式喷水头同时喷 水,水力警铃报警,压力开关发出以喷水灭火的信 号。报警控制器给出显示。同时启动供水泵继续供 水。这种系统的自动控制部分应可靠,不允许误动作 或不动作。④預作用式自动喷水灭火系统是覆式自 动哪水灭火系统和干式自动喷水灭火系统网络合的 灭火装置,该系统有闭式喷水头和干式喷水灭火系 统上配装一套火灾自动报警装置,形成兼有蓬式和 干去暗灭水系统优点的变形系统,由水源、加压设 各、丽淋闽及控制组件、止回闽、压力气源及充气设

各, 水灾探测及水灾器, 管网及闭术暗水车等组成。 系统平时为下才,管网中充着低压空气,在少安发生 財,初期由火灾深渊器输出火灾损警债号并自动由 磁钢,将面淋阀上忽充水贮器压,下部压力水冲开阀 板及止回覆得快进入管网、停干式管网变成想式管 网、这个讨碍即品而作用过程。当闭式喷水头被火灾 加热动作后就立即增水灭火。该系统功能齐全。运用 费用广, 扩化占县能编绍出水时间, 在火热没有发展 扩大情况下很快将火扑灭。⑤自动水雾灭火系统是 采用开式水雾喷头的自动喷水灭火装置,其构成及 「作簡應与撥點者自贈火系經學位, 反别仅仅在于 **采用工作压力较高的水雾喷头。水雾灭火蒸烧主要** 用于抑制和扑灭易燃液体火灾或易燃液体和固体混 合火灾。加油带、贮存罐、充油变压器、电缆室及电缆 處濱、木材堆场和占建筑等。该系统也可用于防止邻 近火灾蔓延,如将系统中的水雾喷头接应高速喷射 器, 你可用干保护因占在 66 C以上的可燃液体危险 警例、小式报警阅或采用干起两用报警侧和闭式喷 水头组成的喷水灭火装置。可应用在冬季结冰的场 新,在不结冰的季节里,管网和干式报警间上下腔内 协会推压力水,爆去摄整侧外干正常整戒状态,冬季 结冰季节,将干式报警上腔连问管两充满空气,掌上 据充气压力把压力水 封在下式阀下腔。发生火灾时。 干式报警器侧的形式报警阀均自动自动喷水灭火。 ⑦自动自闭喷水灭火系统。能自动开启和自动关闭 的喷水灭火物量。其工作原理是在火灾发生后。其自 动瞎水对彩配预报作用系统同律,由火灾报酬器发 现火灾并报警启动电磁阀及雨擀阀,水进入管阀,使 下去系统夺收据式系统,在闭式哪水头被火灾加热 动作后立即暗水灭火。当火安扑灭或整成提式系统。 在闭式喷水头被火灾加热动作后立即喷水灭火。当 火灾被扑灭或整个保护区环境温度被降低到感温降 低到感温火灾探测器的动作温度以下时。系统控制 数中征时提通对工作把释放电磁阀的用游阀相继关 闭, 塘器停上喷水, 如果在停上喷水后某处又出现了 火灾而使感温报测器动作,则系统又可能复自动唯 水灭火。

自动1211 全淹没灭火系统 能等自当报制火 灾并自动解散火火料12 一流投火火系统、整个系 统由据烟北火报州器。据瓜火京报制度、位本险步奏 报明器)、1211 灭火剂抵阻及报警天火控制等电虚。 保护区内发生火灾时。据明火灾报酬到,但哪事除 应时会出预报警信号。为防止据规火灾报酬运动。 作引起领搬割行号。为防止据从灾报酬高速的 作引起领搬割 1211 灭火剂。系统中还设布器属大灾 据测差 悉起头突接照整体接到到火灾时,证明了真 正发生「火灾后,经延过10~30 种的后方自动平台; 1211 灭火剂的原来两,排放灭火剂,由嘴头将,121 灭火剂均匀喷射测度护场所有灭火,这时,火火剂通 过增值的压力效大,压力使电器可入。油时、取水剂通 火火剂值等命接需灭火控制器,以发出营粮或取垃圾。 水层还设在青年间的现金。以及出营粮或取垃圾。 木层处设设有于最后的现金。以后的自动和灾之时 人工自动灭火。自动和平之后的在电气。后被转换。 同时在1211 版组上整设下心机能或合数整、唱传工 其他自动力工划失及时。第2条用机械力式把灭火 利释或由上,本系纹多尼用在计算机后,精密仪器设 品向。通机则等基础的。

自然保护区 nature reserve 国家为保护自然 经济资源。绘册野生动植物。由一定的国家机关按照 - 定程序划定的。禁止任意采伐、捕捉动物和变更地 影响趋的地区、1872年,参阳建立了世界上第一个 自物保护区黄石国家公园。进入 20 世纪后,许多国 家开始进行保护区的确立和立法工作。在中国。自然 保护区县(中华人民共和国环境保护法)中的所称的 环境的一种。被划为自然保护区的地区在生态学上 以右曲则性,代害性,在科学文化方面有特殊的重要 件, 自然保护区按其保护的对象可分为综合性保护 区和保护基种动物的单项保护区:按其级别和重要 作为国家统保护区与地方级保护区。中国已经建立 各举保护区。其中位于古林省境内的长白山自然保 趋区 照旧省墙内的卧龙山自然保护区,广东省境内 的最潮出自然保护区, 县我国最早加入国际生物圈 保护区协作网的自然保护区。自 1986 年以来,贵州 管海山自然保护区、福建武夷山自然保护区和内蒙 古的儒林格勒草原自然保护区也相继进入国际性的 协作图。

自然外偿流明与自然灾害惩罚的相关性 这种 框大物的 "中场比别"的间期效应,人与官然的物 频交映、碳率了自然生态规律"自然实态局"、生态 条件意见一脑的物变变换作形成,人口缩之特称。 形成"并投"还则周则。由于在中间历史过程中间 发始的"升控"法则周则。由于在中间历史过程中间 发始的"升控"法则周则。由于在中间历史过程中间 近始的"升控"法则周则。由于在中间历史过程中可 工程本房市度"和"孔雀东南"文献开章被战项引一中 组入几本路向为现象。据此租头原理,我们区件 好人几分布规划。否附企导家和加度灾害,带来灾难

自然地震灾害 natural goologic hazards 由于 自然地质作用形成的地质灾害。自然地质作用主要

●截次支養器 指自然原因學是大次的类型。 (1) 控税使物分支持大次有申基件大次(2) 经大级 或但,则可分为比下大灾、(2) 电火灾、加炭则面州北 即与境散的《新华、1987年9月 3日 由融歷數的四 电引起后方处靠标大攻、燃烧比几个月、施震大灾、 火山東河北的大大河。通台,但可需等能的大河、 该定(顺石)增加之的的大河、通石(增加引起的大灾、 上大火;大震放风带走付起的大灾、生物大灾加辆 帮大灾、深潮出口率、或品解引来之声、大灾 月均愈(二十五定)。以所需作起火、自然物氧化增品 尽水。

自然養現文章 natural landesspe calamity 地 前の1点接色而現地熱和知识的知识。自然表色是 中态环体中的重視成都力, 目前人类对自然禁色 的干扰和酸环、比如底没自然、细胞系、污染水源。 无染色效文生。碳环了自然更全级会联与自然类。 心能操作、或及实现极于保护与协助信息有效。 动,设立是现在的保护下级。 动,设立是现在的保护下级。

自結構的。atral collapses 在一定条件下由 于陽前,洪水、干旱、处震等作用下发生的塌陷。其主 要特決是形成皮肤及健与人类上距壁吸及抗它经济 活动式完。有的自然塌陷形成于火运的地质时期,而 目度在已起停止活动。对此外为古湖南流者老湖南, 有的自然塌陷形成于灰今时期,或者形成下形实时 期。但现今仍然发展,对此外为海湖路。自台湖路中 分大家放方油湖路。形分为海湖路。加 1931年1月, 广西 15 株益分界市大旱、地下水位大幅度下降。引 超 岩溶岩湖路。产生 400 多个湖路外。100 亩 县 日 田 被 等 1952年4月12日,严密从县面、甲村放生料 第 1952年4月12日,严密从县面、甲村放生料 溶塌陷,陷坑直径达12米。

自教生權。astural sol 在自然成土因素(地 疾、氣、生物、地形、於同)溶合作用下形成的。未经 人类肝藥利用的各种土壤类型的总等。特別是生化 自然輸送。只有自然壓力、主要分布在假途車來施 、自然專販地区、或機也区的招呼地区。如生长在 能被的友任上,馬上、果钙、上耳順、資藥、在上項 择土等均單之。可使效限來也、畜牧业、转坐的土地 等面。

自教受審 natrual calamity 以自飲食拌为主 而产血排充规定为自然的次率 海水之为自然次次。 自然次本植模规则可分为订象次客和流水次省。模 作文容与测焊带实着。途底实客与边底次等。 农林纳 虫草城省,为自然灾害等。 健康状态以过程的长线 设意又同分为荣发性自然灾害和破废性自然灾害, 人类的信息超过大约,主要表现在两个方面;造成人 利用企和证据。 起来及人人的制作股头,每期不由 到到实有推涂的损失。 5552 人形仁。78630 人类仿。 300 多万人是变形之也回。 2600 人类仿 300 多万人是变形之也回。 2600 人类仿 300 多万人是变形之也回。 2600 万城女件每至少少 少 2054,194 万旬任持例基。 677 万间任持模块。 各 安实省首接达特殊达出556 亿元人是师。

鲁懿実審處実敷清華 the rate of relieve for canne disaster 一定时期內,因自称文等每到固家 最好或技驗的人自自然实等总成文人口的比率,反 映了证家对实民的敷於階度。及人便群众的数实被 实施力,全数折的比或越高,说明实民的抗灾能力越 制, 沒计算公式为。

自然灾害成灾人口的救济率。 因实得到救济和扶助的人数 百分灾害成灾的人口数

自教灾審縮合性研究機构 ①世界《泉组织 (別例》)由于认识规性界上只有一个大气经构成功 的天气照指源导对大气。排挥构陆地表面作为一种 等体来编整和模拟。1947年各用开始签署—系列协 议。这市的设理的实现数据与对数数学的建立数数形别分 设计的的地位。同时还数斯气象及报和改进预报。② 国际标准施度设有两 (WWSSX) 进于 60 年代早 期 16的是最级数据报光平。62世和使一企里整 第中分部方面,它已乘弃了成功、改善了级概念 任估计,并且对现代版长中也贵级的困形的一直要形式 使估计,并且对现代版长中也贵级的困形的一层 要页象。它在世界范围惟为地震活动性和震观机制 是很全势的时间和空间图象。有"条件常化设备"模 明确的机构体水金雕发 WWSSX 提、精学器 管(TWS)。已有 22 个他需提測試和 53 个海炎推测 站。该系统 厂化以来、劳对新水土油重海暗发布了零 报。例如 1960 年的智利协震。确定大大减轻了海啸 带来的社会与经济损失。③联会国教科主组织滑坡 研究项目,由原苏联负责,参加合作的有中国、法国、 日本、英国、美国和一些发展中国家、主办了国际技 术研讨会, 出版了研究报告 中国由于它的面积, 抽 理位置和地形特点,是一个多实种并发、深受自然实 客侵害的国家、自80年代末以来积极开展安害研 农,国家政府积极参加国际减灾十年的活动,成立了 国家减灾十年委员会。④中科院减灾委,国家任政 都、国家地震局、北京师范大学和中科院地理所,中 私助你拥与环境信息系统国家重占实验室基几个主 要从事实实综合性研究的部门。国家计委科技政关 计划,国家自然科学基金会都积极等助该问题的研 究,大陆和台湾也敞历史资料共同开展合作。灾害方 面的出版物很多,国内灾害性专门性杂志有"灾害 学"和"中国减灾"等。国外这方面的出版社很多。许 名下作较细致,对我们得有参考价值,目前图内由中 国气象学等十几个全国性学会共同组织,已召开了 质届全国性少寡会议,大大推动了我国灾害学的研 农工作。

自然灾害的综合分类、分级与危险度评价 做 这项工作的目的是全面地认识灾害系统。评价灾害 影响,并提高灾际之间的可比性,划分答式为:第一 项为安种。第三项检戒因分类。第三项按强度分级。 集四项控对承安体影响定位跨度。其中前三项是对 自然灾害自身特征的刻面, 第四项影画了自然过程 对人类的影响,第二项按成因分类抓住了事件发生 的本质,反映了事件的前因后果,是连接孕育着灾害 事件的环境因子及其组合结构与灾害事件的组带。 例如对下水土流失问题,首先就成因进行分类,可分 为风战、水成、重力崩塌等等,沙漠化可分为草原过 度农最进成沙漠化灾害、草原过度放牧造成的沙化、 过度概采造成的沙化和工矿建设造成的沙化灾害 等。第三项按强度分级地刻画了灾害的基本面(特 征)。例如极极对各种标准建筑物的影响情况以及仅 器被人的感觉之强弱,将地震影响强度分为十二级 列度,其中O---亚度只为仅器所测得。Ⅱ --- V 人 的感觉, VI --- X 对建筑物产生破坏, XI --- XI 产 生毁灭性作用。早可按干早指数或其他指进行强度 刻面, 这种刻面指标不应以受灾体的不同状况而变 (). 第四项以死伤人数和工农业值或损失价值作为 最实体。用不同强度对它们的影响程度作为危险程 度的评价标准,美国对于危险性评价(美国常用报失 估计一间作了「还相應數的工作、对于維度文客的 民程本保证集制係、工业和企业用度和公共改选 民程本民化基用係、工业和企业用度和公共改选 大类、各大类又分出了3 — 5 特质量的房。通过大 量调要研究中途中组16 号表的地震通过大 (MMI)-16股提取本的方长面线、对各类的的地震 通过预算分别的用。设施内容物品价值(Control Value) 进行了分类和估算。从两为进行抽量灾害的效果 进行了分类和估算。从两为进行抽量灾害的投资。 公司作;成如水银形通路等48条组、类假是供水、 公司作;成如水银形通路等48条组织来的分系由线 即域能算者类类效的5 作。因对于其它改套几乎 中国核重算者类类效的5 作。因对于其它改套几乎 于还没有的边境基础工作,使全国性危险性的定量评价和各级相继。

自然灾害地域分布规律 the rales of hazard remonal differentiation 它最反映自然实客实现分布 的规律、即自然灾害各事官及其灾害储在旅去呈现 的分布理象。一般认为,自然实实的地域分布规律包 括以下五种等级不同的分布规律:(1)全球地域分布 短律,包括热力带性(不同热量带,灾害类型的不 图)。以及海路对比性。图六大路四大学各有不同的 ①然灾害发生。(2)陆洋地域分布规律,包括大陆地 **迪**分布理推和大洋麦原的自然灾害结向她带性分布 短律。(3)区域地域性分布规律,包括地带段(大陆东 岸温带典型)地区性(大的构造单元如华北原平等)。 (4)地方分布规律。包括系列性组合分布规律。(5)周 部分布提強、它括器域件和坡向件分布作用等,如實 十区阴嫔多措施,阳嫔多鳞牖等。自然灾害地域分布 基综合性的旅域分布,这是因为任何一个区域都是 一个复杂的自然综合体,每个杂复综合体自然灾害 的种类、组合及灾害链的形成,都包括地带性因素与 非地带性因素,外生因素与内生因素、自然因素与社 会因意, 当然每个娘童,都有其主导灾害,而不同等 级的灾害的地域分布。就是由不同等级的综合性分 布与主导分布有机结合的产物。如河南省(中国三大 重宝区之一)自然安容的地域空间分布规律,基水平 地带性、非地带性和垂直地带性规律的有机结合。水 平旅榜件主要影响其至控制不同灾害类型,非赖带 性与垂直地带性影主要影响各种灾害的成灾度,包 括相互联系,相互制约,从而形成阿南自然灾害地域 分布规律。自然灾害地域分布规律,是灾害地理学的 理论基础。具有重大的理论意义与实践意义。它代表 人类认识安实由特殊到 般的过程。其研究又反过 来指导人类对实实的认识、减灾和防灾。

自然灾害区划分类 watural hazards regionalusation classification 自然灾害区对可分为灾害区 被区划和少定出现区划, 安定区域区划单位是应因 综合体,既不能重复,又不分离,灾害类型区划单位 县形态综合体,它只保持着形态上的类似性,但在成 因上不一定一致,它可以在分布上重复出现。一般表 现在图上显显斑块状分布。灾害类型单位不是区域 灾害单位系列的继续,二者不存在较为密切的对应 关系,但灾害类型区划可作为区域灾害区划的基础。 而灾害区域区划可以单独存在。再者。如果从学科的 综合程度来划分,可分为部门自然灾害区划(干旱、 洪涝、水上麻失、滑坡、台风等区划)与综合自然灾害 区划两大举、部门自然灾害区划(或叫单项灾害区 划) 县自然灾害综合区划的基础。但综合自然灾害区 划并不等于单项自然灾害区划的量加。而是要在单 项灾害区划分析,对比,归纳基础上得出的区域灾害 公布提徵, 本不能机械重复单项灾害区划的内容。事 北上,自然安宴综合区划与单项安宴区是相辅相成。 不可分割的。

自然灾害区划原则 就是进行自然灾害综合区 划时的指导思想,认为应考虑以下几个颜明。①灾害 自然灾害接针 the statistical of natural calamitum 方 可自然灾害的被吓得死。以及国家为减轻自救 这 写的被吓得。为变灾人股际疾怀的数抗成快 施工作,在数量方而进行故事。整理和分析研究的统 计。自然灾害使计据于社会统计的范畴。是提政事业 按计的阻塞两个,至主要内容。

自然灾害种类、危害程度、损失情况及救灾救济 情况等统计。做好灾害统计、可以为国家及有关部门 了解受灾、救济情况。从间为防灾救灾决策,指导工 作、实施按计论者、经安法管器性依据。

自然灾害损失总值 一定时期内,农业包括种 植业、养殖业、林业以及家庭和国家集体财产因灾损 失折合成的货币总量,为总量指标,反映灾情的受灾 程度的重要量化指标,是教灾救济工作的依据。其核 小内窥似纸。第一。宏作物提失值。依据正常年景的 产量减去损失期产量。得出的损失。(即减产量)。 屑 国家定价范围的产品。按现价折合:不属于国家定价 表图内的产品。按市场价折合。第二·养殖业损失值。 法经报告取纳高定际死亡教量,是国家定价范围内 的产品,接国家当时确定的现价折合,不属于国家定 价值拥内的:按市场价折合。第三,林产品和国家集 体、家庭财产损失值。按当时实际价值折合。 灾害造 成损失。不仅给人民生命财产造成严重损失,也成为 发展国民经济的一大制约因素,一般年份,除有数以 千计的人民伤亡外,农作物成灾面积近3亿亩,因灾 害少收粮食近 400 亿斤,因实倒塌房屋 300 万间。仅 此兩場。年直接经济损失就达100亿元以上。加上交 通、通讯、电力、水利设施、文教卫生、工矿企业和市 政等方面的损失。经济损失总值达到数百亿元甚至 上千亿元。

自然灾害预测预感国际讨论金 会议由联合国 减灾十年委员会、美国国家科学基金会和意大利国 家研究委员会联合发起和组织。于1990年10月22 日至26日在意大利的佩鲁贾市举行。来自美国、中 国、意太利,法国等20 个国家及股份国务关机构的 代按共70位、华客在会上交集和讨论关于减移人类 达对自然灾害的故障能力能确性力解的是点和看 法、中国代表取树江在会上介绍了中国"八五"期间 杨开展的减灾工作及建立中国国家灾害管理中心的 设施、受到与全代表的关注。

自然灾害灾因因素 指引起或形或自然灾害的 各种因素。据研究,灾因主要有:①能量积累和释放; 能量和累基成实的辦在条件。但或实的直接原因还 私能量疑放和转化,②协调破坏,协调是自然界普遍 存在的现象。当破坏了协调关系时,就产生灾害。③ 分布不匀,在自然界,不均匀现象也是普遍存在的。 包括在电荷、密度、能量、应力和温度等的不均匀。不 均匀性越强烈,物质运动也越强烈。因此易于造成灾 时,以排帥面的运动阻力量小,灾害易于在接触面附 近形成、③通点引诱、有些灾害的形成和运行是要有 难谓的。侧如火灾、泥石流往往有地形上的通道,若 其上面积分布载不分有灾害了。⑧外因触发。外因触 发验成灾的外部原因。如于尽高温使某些病虫害易 于流行,太阳活动易于激发人的疾病等。⑦多因强 化:灾害越大,形成它的因子越多,前每个因子也越 强,这决定了同类灾害其强较大者发生的数目较少 以及复发崩剔较长。⑧空间集中。在關体中。變變端 部界弹性突变能集中的地方,裂缝面鳃自由,集能越 高,一旦释放即可形成灾害。

自然灾害综合区划 integrated hazard regionaluzation 综合反映和揭示不同区域自然灾害特点。 分布、动态演变及减灾途径的地域单元。是在各种单 项灾害区划、灾害经济区划及承灾力区划或专题研 农的基础上进行综合分析研究。以自然、经济、技术 三方面综合观点来阐明灾害地域分布规律,极紧相 似性与差异性原理。由大到小分级划分。形或特点各 异,不同等级的自然灾害综合区划系统。就是对自然 灾害进行高度综合与区域差异的认识,是自然灾害 区域研究的总结,是进行宏观灾害研究和预报的方 法之 , 也是自然灾害中单一研究走向综合研究的 一个途径。在各要素区划的基础上。进行自然灾害综 合区划,是灾害地理学学科深入发展的必然趋势。中 国科学院地理研究所曾根据自然地理、自然灾害及 社会经济因素,把我国 400 多个贫困县分为六大贫 图 类型。河南地理所进行了河南自然灾害综合区划。 格全省划分为九个一级灾害区和二十一个 : 级灾害 区。自然灾害综合区划。可从宏观上为国民经济建设 提供防灾减灾的科学依据。使生产布局合理和符合 于最大程度的减少自然灾害损失的要求。它是一项 最基本的研究工作。

自然機械毫化 完全由自然形成的植物。在人 类的干投下。面原與少功能降低、刺着不利于生存 方面变化。由于人口的不斯特人。身後效的药肝 即,最非来役内函数排射进。矿山内无人区进车、杷 照如超级电力农田、至他自然植被排除越少。如今 脉陷了人口排中的地泛还径固有原生植被外,大部分 抽区是年自绕植被。

自然资源保护 natural resources conservation 保护存在于自然界的没有为人类所利用的一切自 然谐骤。指人类采取行政、法律、经济等手段合理利 用、保护和恢复自然条件。使环境的污染和破坏,特 别是给人类造成灾难(如水土微失等)的行为得以控 制。以豫立人举社会最适生活、工作和生产的环境。 确足当代人和后代人的物质与文化需求。自然资源 保护基针对由于对资源的破坏和报费致使人类自身 利益受到报客而提出的措施,已引起国际上的重视 并成为全人类的综合性任务。由于自然资源存在有 關性,反날分布不平衡性和区域间彼此联系的整体 作等接点,且人口的不断增长与资源不断减少的矛 重日益突出,故必须强调资源的合理开发利用与保 护。同时还要强调综合研究与综合开发利用。自然资 那的保护不仅不妨碍经济发展,而且从长远利益者 对促进经济持续不断的发展和社会的繁荣品盛有重 要战略意义。而对资源的合理利用程度和科学管理 水平。排与牛产营设和人民生活密切相关。自然资源 不仅是人类赖以生存的重要物质基础,又是社会生 产的颁料、燃料来源和生产布局的必要条件与场所。 因此。保护自然资源是全社会每个人的义务和职责。

自然實施的更新能 ability of regeneration of nature resources 來生生产中的自然質能,以及 社会質證的勞动力。首力部分,并不因为使用而耗 根。相反的如以底种形式保险更新,并能水疾利用。 起生物预罐运动自用产生产进生,实现性代文等, 被联盟基本年标变态。但时常是 "年的规律和地更 新:比較原理化原物与条件",则以"多数比",则 经过上上规程可以助力式服。但是 预度可聚性和 是必然的、企业保险的可更新性能。表实施如今性影響, 专栏恢复被表示可更新性。加过波量是 化不仅使用。享 专生物资理表实可更新性。如过滤量及化不仅使用。享 等生物资理表实可更新性。这种理像的概以,与 等生物资理表实可更新性。这种是

自然資源法 nature resources law 调整人们

在开放,利用,管理、保护自然过程中所发生的社会 关系的法律规范的总和、自然资源指自然算中一切 可以为人类所利用的天然存在的自然物。包括上单 **资源、森林资源、草原资源、水资源、矿产资源、水产** 资源、野生动物植物资源等。自然资源法保证了自然 新海的会理开发和存分利用, 促进社会和经济的发 78. 中国在家块中对自然管理块准保护作了图制件 的规定,同时贴体制定编布了一部可行的法理,包 抵,1950年的《中华人证共和国土地改革法》。1982 年的(国家建设征用土地条例)。(村镇建房用地管理 条例》,1984年的《中华人民共和国森林法》,1985年 的《中华人民共和国草原法》、1986年的《中华人民 共和国土地管理法》、《中华人民共和国渔业法》。 这 此处提的建立、融合了中国自然资源的法律制度,对 中国自然客運的保护和合理开发使用具有重要意 Ÿ.

会把選队可以大大減少或消除內因次文。合理 與外主要及時,000年約內國縣各型,或为与關係 配道在,从网施的结构像,不求总据据提的人中關矿 并,做持对我式運队方式,不论进队额大的尚度。 起入放大后的网路控制等,那是有效的,这种网部结 构就是此并由中央和并由边界得完置有国际外。保 特法特的进取分类。是可以使是不完整的所统。 够调价还是,拥带上海风度的不良都响,二类形下次 安后接行调及控制,防止之风井上外风度水上等的 全矿井。另一个原则是坚持分区独立通风防止采区 之间串醛,尽量需免角酸。通风动力与网路的匹配应 施士 麻烦的 下层占位于主应因 机技术 曲线胶体下具 喜居压值的 85%以下,80mm 水井以上的薪粮内,② 通风设施有局会理, 主要指的县风门、风油、调节门 等在的物質物及局部與反机的布局合理。风门、风塘 和课门在网路内所起的作用是,使其前方的风压上 升,后方的风压下降,局部扇纹机则相反、从防灭火 纳角度看。风门、风塘之类的通风构筑物设置在进风 極寒闭塞之前或同风俱密闭塞之后,相反地隔部段 风机管 计其间显合图的, 念道风压力分布合理, 开采 自燃爆尽的矿井。主扇风机的总风压,保持在 20mm 水柱。矿井总风压的分布比椭要保持适应的关系,进 - 个采区所捕耗的风压值。一般不超过 20mm 水柱。 设在健厚内, 尤其基设在厚健厚内的通风设施, 任府 设施所消耗的风压值也不宜搁过 10mm 水柱, 超过 20mm 以上的妥交区或火区,应采取措施降低压炸。 在易自燃的媒层中。在避免将主进、回风格道布置于 两条并列近距的井巷内、以免煤柱压器在高风压作 用下涮风供氣自燃。

国籍 winde 是一种自然生命的行为,引起 自杀的原则。是是由于生理上或有理上层达度 的动机的冲突或推断情境造成。这来自用了或的问 案:一是客意阅阅案。成外在回蒙;又采用更有的问 程序了。在Emvozental Interstation》,是由于父外环境性增 距解了人们会达到目标或得足需要照用一生的燃料。 如人际关系的紧张、社会费金、经济是水下金、作为的, 方式不尽。表人形广的问的,别人的类例行动。上级 的力速、等等。一是主思图案、汉外产在一人图案,也 指由于个人体内相对与条件的限制不能达到目标。 定由一个人人健康物仅不往或土理上的缺陷外。既能任 工作术或能力不够与如识经验不是,导展在工作中看 到失败。有效大的物质落别,一名受力度的将名旁 上,有可能发生色色的影解。

度在一世界上许多国家的大城市影響之了自未 預的中心(saucele preventire center, SPC)、尚年处理 数以万分房屋在自者。自条新的中心设有专门的 值班管。是资本人提班,并有热线电话服务。以便需 等了享得面的人在任何时间跟塞可得到有经验的匠 生或其他工作人员付偿路。书接到电台时,自来预验 中心的工作人员,首先接近按照的与对常特持接轨。 可当方方线特殊和建立一种但仍关系,进一步 是估计自未死广波路的可能性和紧迫性。通过问话、 合价。更限率是一个原则的可能性和紧迫性。通过问话、 合价。更限率对方并分解析法。以简明有过 条企图或行为、已经仔细考虑了自杀的方法、处在严 首的动机冲容或摔折情绪之中。汶岩明其自杀死亡 的可能性很大,应立即讲行评定,并辅助爱出富有经 验的医生或其他专取人员对自杀者进行接触与变 ※ 加思对方不原交泌,也更力阻安鞋 器點和必需 他平静下来,等待一下,以便寻求给当的代替方法。 使当事人认识到还可以有其他的方法与可能性帮助 依得脱弱前的外境,从而争取一个缓冲的时间,采取 讲 · 步的积极措施,包括套卦现场直接进行干预,目 前,在中国各大城市的一些综合性医院或精神病院 也在开设临床心理咨询门诊,其工作范围也涉及到 与预防自杀有关的问题。一般说来,对自杀者的治疗 需要采取 -系列的措施。第 -是要对紧急情境作出 反应并缓和或消除与自杀直接有关的危机。即尽可 **修将引发自杀行动的导火线去除。例如将处于敌视** 秋东的对手隔离开, 悠后要进一步把情况彻底弄清 梦,并仔细倾听有关的人以及局外人看法。医生要问 自杀者本人进行交谈,使其对内心积郁的精绪,自杀 的 思模和油油等的自我表达不受阻碍。以便尽快算 过危机。如果外界因素对自杀起难要作用,还要进行 必要的社会协调工作,对有关的因素尽可能施以影 响。同时对自杀者进行必要的心理治疗。由于企图自 A. 对常有抑郁情绪,很多人就是抑郁症患者,这时 应给予对症治疗,如抗抑郁治疗,如果同时又有焦虑 心動动情情, 不思考依使用具有疑和激动或在常愿 作用的药物治疗。对于内原性抑症患者是需要继续 服药拉长时间,例如二到四个月。同时还应进行安 赋,支持、保证等心理的疗。总之。对企图自杀者应采 取心理治疗、精神药物治疗和心理、社会销量相结合 的综合疗法。

音重編帖費業 self-weight collapse foem 在含重広の外用不被水便進。即会安生維筋的食土。 它主販炎育在過光發起、以新育上为ま。原産・煙在 20 米以内、自意協能需要上在中場分布「近。必面 明約 40 万平入金型。 限期度及新管企业(4 个区、 1, 採問股区、包括西下、当期、天水一等。自己超略性 費土分布「,厚度大、通常大于10 米。但新住後。厚 前市が迅速。循股等級多少1 - 1 框級、対、正程を使 校大、湿筋性粉密(3、美中地区、包括国际、决阳、延安 午 級、再石等地、自直動能性費土力会社を對、正程を 校大、湿筋性较密(3、美中地区、包括宣称、近野電報 以下、工程能收存一定的企業性、4, 山西地区、大工程能收存一定的企業性、4, 山西地区、 区、対工程能收存一定的企業性、4, 山西地区、20 製施 性黄土·湿陷性中等、湿陷等级多为 II II 级。在自 重强赔费十分布赖区。对于职能设有一定的债案件。

清客 soak 亦称"翠客"、"骆绣"、作物相层土 塘过湿的现象。此时。由于过多水分未能及时排除。 上達得气不良。影响作物的正常生长,如中国长,正中 下游袖区去老等化物主要生育期间连续隆弱或效势 任時,十期含水分过多,地下水位得高,土壤水饱和 区侵区相系密黎厚,使根系长期缺氧而受害,改成被 被华长发音不度而减产。另外河网水位高,农田均聚 排水不畅,土质粘重,或者田间种植布局不当,水草 用华也可形成塘客, 但名面,商量大,强日多品形成 着客的主要因意。主要发生在作物致措期间的常期 和春季被节至抽搐以及痛袋成熟期。它们生理机能 专化,对德宾的反应和受害后植株形态特征的表现 都不相同。防御溃害的的方法主要有;①拖好农田水 利斯本建设。修建排水设施。②低洼地区作好水工整 治,降低内河水位,沟渠配套。③提高栽培技术,改变 上海。中鲜松土等。

宋書教育報金课即的並立,可以改正學科课程 升減個的陳点,建立各相近等科之間的蘇系,有別 芳學生學引展聚年活实際,综合课程的故立,可以 使学生職系生活中家生的种种灾害,結合自己学到 的灾害知识,有效地防止灾害的发生,这样会收到最 住的教育發生

《综合撰編章編》 法书由国家地震用尽柱医 前山噪酮,所任服帐、协志僧、出版日址1919 19 19 3 月出版 1/16 开本 678 下字。本书基地震应合报报 实形经常现的放文施。为改建废综合所提的合种 经搬货税化,并在来研究用中逐步的程序化、副标 地震知识的了实用化研究。本节主要及除效品研究 下的效果。本中转进高,准服务的费报 工作积余的 研究、由于同文规。之中就是自己的规则 新维制等的。 评价的科学方法的研究等方面的论文 32 篇。

審合語步 untegrated control and 本章因地 前互限等设势的影响。企理标生物由沙与工程治疗 槽鱼相指给。水框单结合。改造与利用沙地相信约-系组成的沙链雕总体。如 沙峰保护下程型沙沙 林。或移沙型四川铁数绝的线址;雷战的对位。 以多种参维。但必须从与时地地的自然条件、处济基 行与所来政府精准。与的特性企业的最小或无分 发挥。切断重的作用,做时既经济又有效。由于综合 治沙街道的灾活多样性和不拘一倍性。使用重之问 最为广泛的一种治沙增施。该增强的另外一个优点

產點 amuging, 凡老於將質易物品(貨物)与非質易物品逆出回域。是國際英監管、幽聯英觀。 於可破灰以外質易質度,近也口物品管理庫及整理。 理的行为理之"是私"。 建私与老皮私界提子有名中 主反將英法規和是否透過物美監察兩景、最少实出 主任鄉(20个人撰傳(行等物品)(30都等,走起)或通 常为(30不是)之。 社會在於(30至至至至至至至 10、②直径过海关或(30下来料加工资效、),但更已 的是文件中提等办法。②亦來料加工资效、),但更易 的是文件中提等办法。③求本料加工资效、,并被更易 64、後段後數學自在阿內營四高數學校。

走私物品种类繁多、大体可分为、①文物类、② 等品类、②灵酵军火类、②金银、外布、运势、原籍资实、 ③政的宣传岛、延移创情创助类。②一般日用工业品类、由于工业品数量最大、定私通常即等指工业品 左私而言、至于其余走龙物品往往第于隐藏、建以查 卷、但似性版型形置。允等更大。

走後便用一個主我、議籌領民營所、廣飲利息 , 数本社会民气、助於犯罪、蓋而影响政治學定。各 國均或立空门間後犯限。持成不應數是不定是本 中。中國社権叛災。凡性疾严重、数額巨大代入2万 近以上。单位3万元世12,下是整合的意志行为。 凡負接向走在犯非法被刺大量物品。民任领海、内海 大量延續。收购、販步是知動品河底犯罪、情等,被 的做为连括号为从间歇在股份等行效从背

產基屬 nm of engagnig in stronggling 人类灾 东西,原张,有地注油罐、房得可能需要物、金雕、货 市,原张,有地达油厂,文物以及产能物品进出证(动) 境、选通考文监管、金雕天筏、从或部环对外贸易管 用、进出口物品管理和关税管理、信节产度的行为。 该行为侵害了国家对外贸易的营制。即国家对进出 口输品的种类、数量以及讲出口的金融、外汇实行严 **临**控制、监督和征收关税的制度。灾害行为人必须实 施了市应施关法规,逃避海关监督、检查、偷漏关税, 进行走私,情节严重的行为。具体包括:走私毒品、武 器、弹药、伪造的货币;走私国家禁止出口的文物,珍 贵动物及其制品,黄金、白银或其他贵重金属,以及 走私运鞍物品的。走私其他国家限制进出口的政者 徒共应当婚姻关疑的货物,输品数额较大的,以武装 接护走私或以暴力抗拒检查走私货物、物品的;经常 性老兒 斯默的。以特别走私设备被护或由专管走私 的运输工具走私的《集团性走私的》企业事业单位、 机关、团体走私或以其名义走私的:未经海关许可并 补赚关税。擅自出售特许进口的保税货物、特定减 视、免疫货物数额较大的+直接向走私人非法收购国 安禁止进出物品,或收购者私进口的其他货物、物品 数额较大。没有合法证明的;选汇、套汇数额较大的。 去私的安客行为,影响我国对外贸易,偷漏阅家税 收。冲击国民经济,破坏工农业生产,危害国家的国 (边) 通管理和国家的安全, 扰乱社会秩序, 腐蚀人们 的思想。污染社会风气,危害极其严重、根据中国刑 法第116条,第118条规定,犯走私罪的,处3年以 下有期往刑或者拘役,可以并处役收财产;犯走私罪 **乾**鄉巨大的。或者是以走私为常业的走私和集团的 首要分子,处3年以上10年以下有期徒形,可以并 处投收财产。《关于严惩严重破坏经济的罪犯的决 定1规定,犯走私事情节特别严重的,处10年以上有 期徒刑、无期徒刑或者死刑,可以并处役收财产。

限止沙漢扩大化、中國沙漠、光壁及沙港上地 总面积有 149 万平为公里。占国上岛面积的 15. 5%,其中沙漠心脏服积为 28.年为企里。约古 一等地区、涉及 12 个省(区)的 207 个基(约1)。约 3500 万人口。近几十年年,沙漠化上地面积近进步扩 大、大约以降年 1000 平方公里的复数增加。因初度 了一个严重的环境问题。针对沙漠化土地面积的逐 年扩大,中国政府在开发过程中。坚持"适度利用" 原則 リズ藻鉄环接退化、建立一个合何的生态环接 为目的,采取了有力的行政措施,坚决新止半干旱地 区沙州及东南的湘县、港牧及港粮、畲新通客了绿区 农林牧计例关系,并积极竞选乔遵结合的防炸带,建 立你贝林网,以防土沙滩化的扩大,在千里地区委合 理利用水管型。在开发和土地管理方面。利用河流、 湖泊,水库等水源,用水力将沿岸滩地或沿坡上的流 动沙丘葵平,改造成为平坦的沙田,再进一步采取工 执十, 神故操即, 改良十篇, 配会水利, 唐林等措施改 偿地为良田,在半荒博和下草须地带的沙丘。把需要 治理的抄丘、天然非场和水土条件较好的丘间地圈 起来, 本行射禁, 打井种草, 建设草库伦, 对条件优越 的帮助进行开展、排没量州。 西北地区有丰富的沙 覆、这县形成沙漠的物质基础。沙区各族人民在长期 的宝融中,逐步认识了风沙活动的规律。采取育草封 沙、被树造林、 [程防沙、引水灌溉等措施。在治理沙 邀专面政集了一定的成绩。如在新疆塔克拉玛干沙 演边缘地区的皮山县,修筑起 229 公里的渠道,把昆 仑山的肾水引入沙区。种植林木 2300 亩。林带 100 多公顷,在际原林带的保护下,不仅恢复了过去被风 沙港设的农田,还在沙漠中开垦出大片耕地。包兰铁 路上的沙坡头。用方格沙雕和植物相结合的方法防 止沙客, 据有非效。

胡慵安·H·H 原苏联海洋学家。挺险家、 1885年5月23日生于伊兹马伊尔市。1960年11月 11 日在專斯科去遊。1910年毕业于海军学院。1937 年获博士学位。1932---1941 年创立奠斯科水文学 院准洋学研究室,1944年-1948年任港洋研究所所 长,1945 年被授予海军少将军衔,1953 年创建募款 科大学地理系施洋学教研室。领导过"H。克涅波塘 奇"调查船和"萨得柯"破冰船的研究。是最先提出和 研究北极海冰冰情預报的学者之一。总结出流冰沿 等压线源移的规律,第一次提出了根据海洋学特征 划分海峡类型、按地貌特征分世界大洋和根据运动 方法和海流进行分类的建设,还为海水垂直环境和 海洋中原冷水发生的学说奠定了基础,主要著作有: 《处理海洋规测值的动力学方法》、(1935)、《海水和 海冰》(1938)、(北极的冰》(1945)、(海水混合增密的 计算3(1958)等。

组织利用金递门进行反革命活动率 crime of organizing or using superstitious seets or secret sore eties to carry on counter - rerolution 指组织、利用 会连门活动,以会速门为据点、进行反革命活动的行

为。該方房營客「人民民と专权的政权和社会主义 展示。在市方人必须实施「组织、利用金進门进行 反示他指面的行为。即恢复利用一位被原始的企成, 或者这头换面罩廊纸织会造门进行反革命结合。人 民医七安胶的被取社会主义则能处定看我们则来 的性质、关系则国家的病途和命运。组织、利用会走 的性质、关系则国家的病途和命运。组织、利用会走 可进行起车命活动的实常行为、以推翻、民民主专或 政场政权和社会主义制度为目的工程,但最后或合成 其他反命活动。严重被扩出会主义现代化遗址。他 富国家的安全。依照刑任第39条规定。组织、利用会 建门进行反革命活动的。他5年以上有勤特别。增用会 建门进行反革命活动的。他5年以上有勤特别。增用会 建设进行反革命活动的。他5年以上有勤特别。增升会 设备的企业。

污染存备宣答理的水中的上窜速度

成额首	售 住 (毫余)	水的粘度 (腫治)	液体速度 (汞/秒)	代泡上窜 速度 (朱 秒)
Davies & Taylor	10.9	1.0	0	0.149
	39.6	1.0	0	0. 297
Lard & Chebolm	35. 4	1.0	0	
Graffath & Walles	12.7	1.3	D	0 176
		0.6	0	0.178
		1.3	0 15 W.E	0.216
			0 30 AL	0.246
			0 04 JF	0.168
Ward	70.6	1.0	0	0.429
	127	1.0		0, 582

层套管布井口设备的承压能力。②剩定承压能力盘 低的原件决定者重压头的压力。②零等的商职员会降 低额提供成工心超市跨增加抗内压能力会增强。 ②派入井下环空的压头排量必须超过气体的速度以 通路环公的气体。②油管保险管的尺寸会容够气体 的上升速度。可参照表 2 來确定宣压大排費。②海葵 大量的聚焦心管线要按位用板的喷槽的上面。以便 在需要时关闭防喷器; ⑧压井过程中要密切注意是 否有地下井喷于北。因为地下井喷常常发展或地面 井喷。

最大流量 maximum of flowreste cohscharge 单位时何内通过过流断面的最大流体量、流体量以 体积计划称为体积流量。单位为 m/s、l/s;流体量以 质铸计、脉为质量流量、单位为 ko/s、t/h。

过流版面是指垂直流动方向的版面。在过流版 面上取模元面积 dA。该面积上的就建为 r。则单位 时间内通过模元过流面积为液体体积即微元素量为 d.

 $d_* = UdA$

单位时间内通过全部过渡面积 A 的度量 Q 是:

Q=JAudA

如果全斯面平均流速 $V = \frac{1}{A} \int AudA$ 。以新面平 均流速代替过流新面上实际分布不均的流速 U. 则 康嚴可存於为

 $Q = V_{\lambda}$

天然何道的流量量测常用垂线对分过渡断面。 测出垂线上的的流速和过渡新面面积后求算流量 (实验室的流量量测可用直接的华积法重量法,也可 用间接的各种流量计。)。

最高容许浓度 maximum allonable concentrations MAC 空气或水中容许存在的有害物质的量 高量。由国家用法今形式规定,以保障人们在呼吸、 饮用时不致被有害的物质所摸客。并保护环境,防止 污染,最高容许浓度根据卫生学检查,动物实验的数 据和卫生实践而制订,同时也考虑到对植物相其它 生物的影响。环境中有客物质以此浓度经生态系统 直接或间接作用于人的一生,不会引起健康报告或 精神疾患的发生(包括潜在的或暂时的代偿状态)。 或者用现代医学检查方法,在当代或下一代人不能 检出非适应性生理反应的改变。对车间空气、换面 水、饮用水、食品及土壤中有害物质只制订最高容许 沈璋,而对大气中有害物质说制订两种最高容许浓 度,即·次最高容许浓度(任何一次测定结果的最大 容许值)和日平均最高容许浓度任何一日的平均浓 度的最大容许值,前者为防止急性有害作用典瞬间 接触容许浓度,后者为防止慢性毒性作用的容许浓 度,浓度的标准,一般以每升或每立方米水或空气中 的毫克数(毫升/升或毫克/立方米)。或按容积每一 百万份空气或水中的份数(P. P. M)为单位。

最高人民法院最高人民检察院关于严格作好处

理道其交通偿募案件的通知 the natice on sourcely nand the traffic custurbonces by the supren people's court and the suprene people's procuratorats organ 1987年8月21日、長財(中省人民共和国刑法)標 113 多提完的交通警事服及其刑罚专门作的司法解 器。且有法律势力、该通知规定,从事交通运输的人 员或非交通运输的人员,违反道路交通制度,因而发 生重大事故的。在具体分析事故发生的主、客观原因 基础上,对于构成交通管事罪、应负事故主要或全部 者任的董事者,应依领刑法第113条的规定迫究刑 事条任,事故表成符亡1人或首伤3人以上的,或首 作 1 人以上、情节聚省、后果严重的,或造成公私和 财产有格相失 3 万元至 6 万元之间的,对肇事者处 3 年以下右期徒刑或物份。而成 2 人以上死亡。或者 会成公私财产直接损失6万元至10万元之间的。视 为惨节特别恶化,对警察者外3年以上7年以下有 期待刑, 犯交通警察罪, 很精滞洗, 或者有意破坏、伪 去理场。告天证据,或者陷瞒事故真相,嫁祸于人的, 以及適后驾车、非司机驾驶机动车辆、驾驶无牌照车 貓、銀伽和动车鍋 长键部件实现仍然整种等特别形 一劣情节,且符合上述规定的,从重处罚;对犯交通等 客景后自首的,可酌情从轻或减轻处罚;单位主管负 密人或主 主張今本单位人易或所購佣人 员造章驾驶 生活成或大道路交通事故的,也按刑法部 113 条的 理定追究刑事责任。通知对道路交通事故造成的损 室排行赔偿尽事诉讼,外国人,无国籍人发生近路交 通客协约外理,以及各级人民扶健公开审判重大进 路交通警车的典型案件时,可组织有关人员旁听,以 教育广大鲜众自敬遵守和维护社会主义法制作了规 定。该通知的施行,对及时严格依法处理道路交通集 事案件,据摄违反进路交通管理构成交通肇事型的 行为人,教育广大群众自觉遵守道路交通管理的法 规。而防和减少道路交通故障。却有着重要的意义。

過數值數學 opinal wrban sie. 始育规模 过小,产生不了但有需量的形象是 地質規模 过小,产生不了但有需量的形象。 地質規定 点 又容易产生各种问题。因此、城市最佳政策,即或 由合理规则是一个经常步化的规则。尤其是第一次 限扩大人口远距断队—3条 "一是任的。空程的规 概以为一个油的问题。可是检查多 大场市规部等。 如此为一个油的问题。可是检查数 人的关注。 及 占代的规及、中国、印度和罗马的城市设计序都对 版本信用规模提出过滤影。但是,最佳城市规律的标准 是 及公债的是 又不确定的概念。关于最佳规模的标准。 人口的"理想城市"。1949 年美国标志倒藏也 1-2 万人的或市设理。1950 年苏联绪多尼号人工专业聚 角度提出"合理规模"为3-15 万人。"允许规模" 方 1-30 万人、1977 年美国自治市森美出 3 万人等的 1-30 万人。1977 年美国自治市森美出 3 万人符合 25 万人左右,人员披隐罗受人城市的野处。与城市 26 万人左右,人员披隐罗受人城市的野处。与城市 是性课程的子众多。因此小酷盟来一一运会下房有 同家中级权的最级中心,但是一个企业,但是一个 1978 中级人的工程,但是一个企业,但是一个企业,但是一个企业, 为"按人口的董事会是世级现代不合适。"被定规模 城市人口的需要为他心,进近指出,是性城市域性概是 被审估工的需要为他心,进近指出,是性城市缓慢是 供应相适应的最好程度。人口和供应失调是 · 系列 城市问题的根本原因。

在中国,关于最佳城市规模同样投布形成设仓、 但有的学者提出。中等城市规模比较合理,是可以得 到大城市的经济效益和好处,同时目前大城市所齐 在的种种弊纲在中等城市也不严重。即使出现了也 容易得到解决。中等城市的环境质量,搬离于大城 市。

畫館飲養设计 optimum seasuse desigh 指抗 原效學最複變的下程设计。通常以地震活动性、地震 危险性和结构基础区及地震危害性分析为基础。以 抗震设计理论、抗震设计标准、抗震设计探测、各类 工程抗震设计特点和结构抗震设计规范为依据。朴 中基础全面实现在1年7户 2 有效的工程常提出计

灾例及其它

365年古罗马亚历山大地震 公元 365年7月 12 日皮姜,亚历山大城发生强烈地震,死亡5万余

仮而山大域長吉野与商业的文化中心、7月12 日成長、下空中电灯雷鸣、紧接着大地开始策落。地 中博的第本信息、器出大場中的山岭和深層、現場、 備大量地的巨浪展電面米、特元数的房屋美力干地。 日後榜大小船只搬在「房原上或几公里以外的地 方。 体表改造成后、第上均数分所入表生。

526 年拜占延安蒂臭克地震 公元 526 年 5 月 29 日黄昏时分。拜占廷帝国的安蒂奥克城发生大地 震。至少有 25-30 万人在这次地震中丧生。

始鐵來得非常契約, 当人们还是作出任何反应 的时候,一座底房屋便倒塌了,模理在人们的身上。 居民內成千上万的舟地参观者、按署重到的准、30-和 期密的央山严范侧壁个域市,随着重截的发生、交 着景处超级处益处,之域从了绝域下,故居处,前的分生、交 也 無原行火中直接安生,有的用观血过多项电压地 下 而死,有的风机就或被操盘施用垂为效配,这次地 截,由于人口和核产的很失,安康良发城日趋贵格 也 位保再注册者的

1038年山西定襄地震 1038年1月9日(宋仁 宗景佑四年十二月初二日)在中国山西定襄、忻县一 带发生7.25级地震,最大烈度达10度,重中位量约 在北纬384,东经1129。

被稅稅式 这次地震,其實中也由西省定果 析 州交界,受價被來應隨兩起。原、立这代州以北。 級 长约 150 多公里、有營稅間更远。順至开對这 500 多 公里、忻代、拼 51 州受青裔者。斯城縣、鹽房合、地變 商水、压死率 民计 32,300 余人、债1 万余人、代舊死 伤 10 万余头、各地受害的具体附级分迹加 下。定果 东城縣、頒房舍、死仍人首十分之立。 5所 州、死 1974之 人 债 5855 人、快奮 死他 5 万余头、代州,死亡 759 人,大州、死 1850 人、太原基索山巨石雕筑。山上之 人 法 **最**套寺东因验館而序章。

1069 年英國大帆更 诺曼庶人征服英国后, 英 國北方各居住1069 市臺史大航发灾难,在长达9年 的时间県田园复定,民不聊止,灾民为度过切或,开 始吃马,狗,癫,老鼠和其他令人恶心的虫子,有些人 甚至吃人肉,敷以于计约实民为求生存,将自己或家 人幸为些妻,送放大机造中有,万万多人花亡,

1199-1202 年埃及大饥荒 由于尼罗河水位 下降,1199年初。埃及发生了最严重的大机荒。到 1200年成于上万的埃及人为滤磁食品价格上涨,纷 给逃往阿拉伯、也门和叙利亚。开罗和附近的城镇中 臺拿了大批农民。城市中的粮食很快被吃光,饥荒的 灾民开始吃狗肉和其他动物的肉,甚至吃自己杀人 的尸体 聚作用少量新广而至复可归,无人保护的机 几乎艾成了切缔的暴徒的牺牲品,而后则开始绑御。 **本主儿者,我会人由为生,政府官布以死刑严惩会人** 肉者,凡被当场捉住吃小孩肉的人通通被烧死在火 刑柱上。而被烧死的罪犯又成了饥饿的百姓们的合 法金额, 切费也转及到埃及的边流换区。不久, 成人 世基果胖的成人。也不得不为自己的生命担心。有 些人遊称清匠人到自己家做工。然后将匠人杀害食 用。不久,又出现了食自己杀人的现象。有些父母吃 自己的孩子,并解释说,孩子被他们吃掉要比被那些 陌生人吃掉更好。这次大饥荒中死亡人数据估计有 10 万多人、这次大饥荒为解剖学家提供了一次极好 的字段机会。医生们开始大量解剖死尸使医学事业 有了长足的进步。

"2121"自動突头裏建应用根水等障碍等。中年 人民共和四日公套每天体商路特新所需编隆、苏夏矩、 無無限、石万利等加研究。1983年 年中年人民共和 国公定部科技进步一举奖。该项目对房代院 1221 自 和天人系统在区用技术未件及原求。在用数据的 获 取与运验方签以及自购天火聚集等方面进行了保入 研究。①报出了 1221 国定灭头系统方案设计通用 技术标准(审案)、1221 医定灭头系统方案设计通用 技术标准(审案)、1221 天火系统报警与契格蒙督法 1303 年山西臨汾地震 1303 年 9 年 7 日(元大 徳七年八月六日)。在山西洪洞、赵城 - 帶发生 8 级 地震、最大烈度达 11 度。漢中位置在山西洪洞、赵城 附近的 北纬 36°3′, 东经 111°7′处。

各是您訪博物下,這樣、預定又哪份數量赶發 的 公里。那何本關鍵、兩種與門來關本、時期 地觀認無。她應利起大火、絕大物應、少數村傷近患。 類正,因於時間几乎全部倒進、高於九至,干湯、於用 請於水下止。孝之,而字、官於別原鄉華、地製成際、 分作、課題、而字類集,用於一學集,用便一學集,而 而用的,除上於外,另名質減,開幕等近 30 个 長舟鄰 森人師同時的能力

1348-1666 年歐洲黑死病 鼠疫。俗称黑死 街, 临上量疫的街人, 網状長, 头痛、发烧。全身打颤、 支张目眩、腹股沟和腋窝出现黑色坚硬的结节。淋巴 胸肿 七, 器后卧巾、瘦人不出 3 天就要死亡、此病是 下磁苗减华,最由华上此缀苗的老量向人类传染,所 以称频序、1348年1月,有3艘意大利商船从卡发 开间热器业,船上运载着香料,同时也带回了已经染 上黑死樹的老龍,船一到达热那亚,数以千计的饥饿 搜拐的大耳朵黑鼠,首先沿着锚缆跑下船来,迅速地 治生在城里的大街小巷,不久老鼠死了。接着便开始 死人,而日到外是死人。无论什么方法,当时都无法 新止最姿的事证,当时的医生还不懂得病菌,防治方 法愚昧无效,往往致人死命。黑死病已经很快蔓延到 欧洲各国的 20 万个城镇和乡村。10 年后又传到了 美国。在欧洲,死于黑死病的人数多得惊人。在1348 年以后的 50 年內,全欧洲的人口死掉了 1/3。有些 大城市和地区,死亡人物更为可怕,健国的斯摩捷斯 克镇到 1386 年,只剩下 5 个活人。意大利的人口死 了一年。在维也纳·乌天花亡700 多人,并持续「好 几年、论数 9/10 的市民死亡,冰岛和辜鴻陽斯的人 公馬在1348 年也死了124 万人,黑死病症状态 版《但在1348 年也死了124 万人,黑死病症状态 以来最大的灾难。到 1666 年黑光明正如它变如其来 一样,突然彻差了,有人宣称这是当年的伦敦大制 也工程黑积的原理,另一级人规定起由于举节空化 改善,但他们是现在一个人工生法等已经 改善,但他们是从多级人的一个人工生,并已经 改善,但他们是从多级人的一个人工生,就是已是 成者,但他们是从多级人的一个人工生,就是已经 成者,但他们是从多级人的一个人工生,就是已经 成者,但是从多级公的历史思考。但一阶解例的有发生。是

1556年陕西华县地震 1556年1月23日(明 基端七十四年十二月十二日夜)在中国陕西华县附 近发生8级大地展,最大烈度达11度,集中位置在 北维3455,东经10977。

碳年程度: 华县地震, 发生在集哲之交, 彼及千 明治年限地面聚地。 建设变形。 故隆战为阳忠,或 阿的方均感。 山南谷响、水唐沙强、城郊、南宁、官民 历合约有一半被腰。 郑史戴死亡人数粤报有名者 83 万多人,不知名者不可数计(经后入查证估计死亡大 封 40万多人)。

每個页包括华島、撰稿、华丽三地、华易、坡陆庙 字、官居民合傳唱无数。山川格信、地面製料、水湯成 係、死化物放力、,撰稿、越到底字、官民房里2号 模 場。甚东名指山時稱第一地製數十北,採6一十分有一平 居民在这次地震中安生。华丽、姓马陈霞歌、被塘崩 編、越鄉越興、店食幣母房原花。被內地縣數水、大均有一年 編、越鄉越興、店食幣母房原居等開幕、地聚揚水、人 能分、水形、基本の目物質。

世碳坏区表售广大,西自岐山,东到南沃、纵长 达 350 多公里, 包括陕西、山西、河南等省近 40 个 县,其受灾情况如下:朝邑:城复于隘。城塘、房屋、寺 福倒逼,太庆关帝庙崩毁,放裂泉喷高数米,井竭, 路、滑河可涉、死亡人物达数万人。永济;城塘、房屋 尽管倒爆、旅游成聚、井水倒出、黄河堤岸崩坏、河水 百与岸平。居民死亡不可胜数。潼关 城垣沦役,死者 十之七。大茲:城塘崩塌,金塔寺西塔被震倒塌,官民 应居告铜温,大湖扫绘、披陷葵,平旅涌泉,水喷高乾 米、維、潛井身保竭,死亡人畜无数, 临晋,官民房屋 尽皆侧塌,映裂成渠,并水外溢,死伤人畜无数。荣 河:城塘、官民房屋尽皆倒塌,人畜死伤甚多,地裂涌 泉。平地水探3、4尺。余震持续到次年正月方止。 勞 氏(临猜):官民房短大部分被毁,城外张广铺等村房 屋尽場,居民有4/10過害。蘿田:房屋尽管倒場,压 死人无数。终南山崩塌数里。另有高陂、华阴、三原、 富平、西安、咸阳、兴平、扶风、岐山、乾县、疆县、铜 川、藩城、澄城、解州、安邑、降县、曲近、平路、丙城、 新修、万泉、闻喜、要世、河津、韩城等近 30 个县州遭 受不问程度灾害。一般死亡数于人不等。如富平死亡 人教汝 3 万人。

除上述极戴区和重截坏区外,还有遭轻度破坏 的施区计有 50 多个县。有关这次地震记载的有甘 肃、陕西、宁原、青海、河北、河南、山西、山东、湖北、 安徽等省的 110 多个县。

1604 年泉州地麓 1604 年 12 月 29 日(明万历 三十二年十一月初九日)在福建泉州地区发生 8 级 地震,属中位置大约在泉州海外、北纬 25°。东经 119°5°。

被坏程度,福建泉州地震破坏区、北白温州,南 至海丰,东北西南纵长约800多公里,但唯破坏区在 泉州,南田地区、地震波及花园医产,北自长江沿岸。 南达两广,西至西湖,韦记载者计有浙江、江苏、江 西、湖南、湖北、广东广西等省的近百个府县。

1622 年中夏國原地震 1622 年 10 月 25 日 (明 天启二年九月廿一日)宁夏國原北发生 7 级地震,最 大 烈度 9 - 10 液, 緩中位置 在 北纬 36°5′、东经 106°3′。

 作广。

1654 年甘肃天水地震 1654 年 7 月 21 日 (情 順治十一年六月人日)甘肃天水附近发生 7.5 級地 康, 最大烈度 10 度, 震中位置在北纬 34'3', 东经 105'5'.

毎年税配式、天水漁業、其機配区在天水販売罗車 他七十部及本行里、天水、西和、礼泉文界と)・西、 重度区在改具和等于之间、南北県大学 200 公里、包 括計度的方水、庄原、礼息、通常、武山、成長号地、 松糠区反系記載と、四回7世、末旬55 500 公里、包 括対産、政利司等の630 50 74 所、在天水安全場七十年及本行、電子型、成利司等の630 50 74 所、在天水安全場七十年及本行、電子型、成利自合力、必然、地質付在上中間、現外の第一等ま方。

· 处。压埋村落近十里(现经专家,罗家堡 -带系为 黄土盆地。两山合为一处的观象,主要是东侧山坡滑 梧所致)。死伤军民在3万人以上,死伤性备无数,城 垣幔侧。窑崩房侧,损失严重。

各些史详榜如下,天木,被机,等累解屏甲、 结倒得面10回。建筑各不可信件, 吕斐或在此, 专震器, 压死 7(00余人, 16年 为死到地。山岸也平 死亡 3000余人。武山·村得東平、正规因及失愈、遂 病,局延侧加、多维也,级下和地。137余。项、正约 5471人, 风县,城塘倒渠100多米, 正接、山州水县、 专有的人, 每一次,原则和、城岭区域,河底人省。 为有股岛。兰州、宝鸡、西安等在 30个城市,均有环庐 会、压死人,各股

1655 年代整大東 1666 年 9 月 2 日 - 英国伦敦 电家面包页图牌炉过热引起特大火灾,大火运 锭款 「4 昼驶 全市 2/3 的房屋装块壁,1,3 万户人家置 灾,受火面积达 175 公坂, 机头估计为 1000~1200 万英锡,北家可归的人达 20 万以上,此次伦敦大火 促成了张明火采除验公司的级下

1668年40京鄉城莒县地體 1668年7月25日 (清縣熙七年六月十七日)鄉城、莒县、临沂一帶发生 8.5级地震,最大型度达12度,震中位置在北纬 35°3′,系经118°5′。

都來程度:这次她廣是山东、河北、江苏、安徽 河南、湖北、南南、西红、江西、城市。西门、西风及河 广浦省同时被重、亳州范围广大、是远记改达 1000 多公司、为中国历史上平设。其中党次地区、北部位 州、河南、南达城、高洋、南北极长 800 多公司、 是安阳、汗封、东北黄梅之源、东西更约、600 多公司、 受大面积达 300 开齐公司、尼和安 河北、河南等省的 140 多个县、死布军员 5 万多人、 松林原及下风胜、

地震区在喜县、临沂、郑城一带。南北纵长 200

《公里、面积约有100平方公里、注意禁证品为严 重, 压死在糖人丁约 4 万人, 地裂山崩, 城毁屋塌, 报 失确重, 其详情如下。其具.13 厚塔·座幽型 - 半。 官良房屋、寺庙、监库、城址俱倒塌。周围的百里无一 存房,马姜山湖四計,五庐因山喷费 - 半。烟宴思、施 现会、科罗曼、马齐上大山各郡一半。 域内图《高绘 羽饰, 家达1米, 长至数米或数百米, 凡势处皆额土 扬沙,涌流黄水,沭河东岸流型,其蜂家近1米,自管 庄至嘉朝长7公里半,樹为地繁,臺水为淵,城东北 有井三口喷水高1米多。该县压死居民2万多人。据 始, 妹娥妈口, 些令, 新康, 安全, 早奈井村燕寺理一 时低俗唱加平他, 全具雪湖房屋约数十万间, 他攀外 改會人可說, 改沒不可得, 每水上端高达 7-10 米。 **地路場切阶地,有原次、压研8700余人。临沂·城市** 內寧库字官民房屋 -时尽要。山崩地裂、北门外里许 奶乾 -潭,周围網 15-20米,深7米有余,压死在響 A 6900 ⊕ □ .

直破坏区北起山东被县、南到洪泽湖畔。纵长约 400 命公甲、东西官近 200 公里, 受安面积数万平方 公用,主要包括由东、江苏、安徽二省的20多个县 府。其中要次严重者托伤人下 2000 余人。其详情分 述如下:轉輸:坡塘崩塌,房屋几乎全侧塌,裂ು束多 か、开州复合、井水升高6-7米。百上如醴。河涪港 溢,維水很去15公里。压從人審无數。日輕,縮超(時 值)令崩塌,官臣房歷倾倒,压死人民,由崩蚀裂插票 水、塘炒、淋宁镇(具两北百里)触陷为独。昌邑 城垣 被攜發,官民房屋中側八九,被伤者难以數计。近河 处地型水桶,券辦长者或1-1.5米、或7-10米,也 有凹陷一米探看。安邱,城坦、城乡官民房温敦十万 前尽行倒塌, 压死数百人, 平地裂缝, 採不可測, 泉水 捅烟,有山崩现象, 铺城,城鹿官民房屋倾塌十分之 九,山湖声如常,並癸滿里沙水,压死在镰人丁 2700 余人。沭阳、城关崩塌。祠庙、官民房服多倒塌,压死 人无数,地型涌沙水,深着数十米,蒙阳:坍塌城市及 甲金子管,域摄主分之九, 压死 1000 会人, 城东八里 山脊开裂,水喷1米多,地裂冒沙高数十厘米。莱晃: 城垣官民房屋倾倒无数,人畜多压死; 地裂缝带长数 公里, 網數上順米, 深3米多, 地陷穴。 街水: 城尽崩。 官民房屋毀坏 13370 间,压死 1725 人。

轻被坏区范围,包括山东、河北、河南、江苏、安 徽等省的 120 多个县,都遭受嫌倒, 房場,无伤人畜 之灾。如鱼台、城垛侧杯干余, 城州敦 67米,育民房屋 假場 4600 全面, 梯角 200 会座, 死者 140 人。

另外,有关这次地震记载者计有由来、江苏、安 徵、浙江、河南、江西、河北、湖北、山西等省的230多 小凡

1692年5**天弘罗至元海地園** 1692年6月7 日華泉11時40分。突然大地副門蘭納。使罗亞水港 失去「但日的干静、几分特后发生「受壓烈的效果」 接著祭型三次地震,地面记度大餐屋,并且接条塘桶 海岭集出度反复客合现象,她康使该市 2000 多種楼 房有 1300 家體機組、地震引起的巨大海嘯、使罗亚 尔市华个城市被掩板。共计查或约 1600 多人死亡。 人间的1500 多人死亡。

罗亚尔她震震中处于牙买加岛北一定距离的海 底,她震使附近岛上两座山高开原来位置1公里多。

1695 年山西鉱汾地費 1695 年 5 月 18 日 (清 康熙网年四月六日)在山西临汾、賽般地区发生 8 级 地震。最大烈度达 10 度,震中位置在北纬 36°, 东经 1115°,

各級營置欠計轉加丁班,協防,越租,需要,協 >周,据,等,後,興,頭,全郎, 股因尼行預開,或差 局民死亡散万,城内东央之部。 囊梗,县城东北倾塌 100多米,城梗除塌死户,学收,公蚕,庙宇,排坊,仓 服,民会尽皆喻服,非本不同弊致,归山,越租,县等 區坊城股,但民房展有十分之五遭到不同程度做坏, 死亡散万人。民肾循密、按例,城稷獨水,城稷股坏, 需要,協守,尼股等部份、据行股份。

另外还有起城 安保·萬城·曲庆·韩县·始城 万 京·东市·周南·坦西·北水·西城·趣城·高平·此县。 介体·幸义、平盖·北源·静宇·水和·石楼·晨县、阳 城·腔川、太原、池阳·盖县·获嘉·违律·兹阴·改县-东阳等府县均遭受杜改·藏蒙之帝。或城垣、垛填倒 塌·或坛房股盟、并有人畜伤亡的记载。

有螺地区有记载者计有山西、陕西、甘肃、河南、 河北、山东、江苏、安徽、湖北等省区。

1703 年英國特大风暴灾害 1703 年 11 月,异 常猛烈的大四洋强风和暴雨核连两星期袭击了英国 的英格兰和威尔士。而当人们意为风暴终于过去了

1707 年月本安永設置海衛 1707 年 10 月 28 日本日本的东南海、西海诺道发生了 8.4 级的大地 黨, 汉次地震发牛于日本宝水年间, 故称宝永地震。 私日本地鄉史上最大的地震,而且是地震灾害和海 建灾实品严重的一次。从股河中心区、甲斐西部、佰 浓陶部到畿内,纪伊、美浓、近江、四国、九州东部。房 股均右循环,以东海道,伊华湾,纪伊半岛最重。房屋 全部循環、海嘯等市从庚总到九州。乃至瀬户内海。 上了八丈岛。海啸灾害以高知县沿岸最严重,纪伊半 岛至伊豆西岸也很严重。在太平洋沿岸地区。雷客和 海嘯灾害或以区别。由製品倒塌房屋 1600 户,长野 4 600 户、伊豆下田(液高 5~6 米)912 株中冷坏 857 栋,死 11 人,东海地区的往川等地毁房;千余 户, 杰太郡侧房占1 半以上。纪伊半岛撤离5-10 *, 灰千命人, 倒得千命房, 大阪迤逦冲坏房屋千余 户。死 500 会人(一说万会人); 其些地方的地面上因 施端上則 - 煎一木。

1718年6月19日(清康熙 五十七年五月廿一日)甘肃通渭地区发生7.5级地 氪. 最大烈度10度、篡中位置在北纬35°。东经1652°.

 場,山崩地裂,压伤人畜。会宁、西和、蘸糖、嵌县、兰 州、辖县、周至等府县均有伤人败房现象。

甘肃、陕西、山西、河南等省的近 20 个县,也有 关于此次地震的记载。

1739 年億別逾豐 1739 年 1 月 3 日 (清乾隆 : 年十一月廿四日)宁夏平罗、银川地区发生 8 级地震,最大烈度达 10 度以上,集中位置在北纬 38°9', 东岭 106°5'。

海本程度。個川地震的景質な在平罗。個川地 (2、徽本尼爾外甚至达。6-7度附近、大致东南在府 各 經繼·濟爾、疾和·清达漢地以西、包息、西安寺地 也在6-7度附度区内。 附實在8度以上的地区、大 均長石塘山、研究忠、湖北線长、初交里的塘川、宿 地区、但括下夏的石塘山、平罗、安丰、偏川、水宁、吴 志、東兰、爾乐等泉师、坡鄉設本、所至側塌、田環尽 等、元后官僚を6000人以上、

無數反補吃,从西北生东海,"學及郡城北美、 來解甘商廠或,处說對雅高。这生於、新原、写字 一品,地多數數、也閱顧克敦米不等,有熱水噴油、液 反村地,干別。斯族、宝羊上最及洪汗海,干完整全域 及村地,干別。斯族、宝羊上最及洪汗海,干完整全域 人。提別,对祖及捐城的城东北1公里)尽股。果天 专举。海水原上市相侧上、坑塘、风之面及各大小 大型路域、提四,效至水不能畅通。全域首说房城间 塌水停,十分18条大型搬水的便。被铁底面;水斗、平 社聚核、代势中水至百水平等。宽约几厘为度大小 用水平等,插出黄沙型水。那城内死亡大约153000余 中,

其他破坏区如灵武、中卫、榆林、横山、清洞、西 安、咸阳、乾益等地均有城城锻坏、寺庙震場,民居官 会倒塌。压死人畜等现象。

有感面积大,有关这次地震记载者计有:陕西、 甘肃、宁夏、山西、河北、河南等省的30多个府县。

1755年3年7里新本地灣 1755年11月1日 9时30分-在每年7年款を生活的地震、接受在 11时和13时又发生两次俱震、这次观察正优万圣 97。成于上方人於在教觉型。加重了仍亡、稳度使整 均域。在发生态化。由于成功的一个。 以来这一部比如北度地震地震,从来分多分型的一个。 大概的安设士的中心。由于成功的一个。 大概的安设士的中心。由于成功的一个。 是则论。他属引起大灾。在里斯本城区大火燃烧一 提到的这些地震大约的一个。 是明、这次地震大约和10万人是近死。我无成是次 提供的位。他们,这次也是一个。 是明、这次地震大约和10万人是近死。我无成是次 是现实。 1753 年重大利卡拉车重型地置 1753年2月 5月 开始在以后两个月的时间来,在意义利回高部部地区、发生了。次地度,在卡拉布里亚地区、那一火 地度估计形亡 30000 人。按由汉安卡特斯宾、灭死士 10000人、卡拉布里斯市、火场建筑了大桥北平等级 并涌出重导、搭记建筑整幢,宽处有 17 末 7 形 5 7 0 不 不 15 5 0 不 15 0

1788 年牙張如悅繁 1788 年,一連中的颶风模 村牙买加之后,住保護到稅底,775 徽康門下海(200 多家倒房。几十家被丟弃,多村住宅无严无息地烂 掉,由上25000 名奴隶改者后,坂章上把绝养后施 月,虽然他引张起,并亲死几十个白人,很应有的灰板 开始死亡,一个历史学家估计,连续6个月的恢复模 帮了15000 展徒

1792 年日本島海坡爾海嘯 1792 年 5 月 21 日 在日本的岛壤半岛发生了 6.4 级左右的地震。大地 麗发生前曾发生小地震,并有火山喷发现象。在 1791年10月8日连续发生小油盒,并停有霉声。11 月 10 日地震活动最强,发生山崩和房屋倒坏,死 2 人。1792年1月18日地震活动再次活跃起来,3月 1 日岛源地区地震活动加强,岛源城内外出现两条 东两向地裂缝,长达2公里。3月9日在前山东侧的 精木山 300 米范围内滑坡约 300 米。周围相继出现 播水异常,5月21日发生强震,前山南峰天狗山发 华大崩塌,入江被埋填,海岸线向海里推进约800 米。 地震时发生较大海啸。 期場上方相当于天狗山体 即的 1/6、 天衛山 市修器板 150 米。下滑山 体形成小 山,在湖中形成教士个品。这次旅游仅品源地区就死 广万余人。伤 600 余人。大牲畜死 496 头。轮船被冲 對 582 只,神坏房屋 3333 户,其他損失也很严重。天 單純医死亡 343人, 附近的最高, 遗址、按划有死 标规能、这次结果引起的加解的股份的最高的 高约10米, 前后共有二次大槽前, 海嘴脑量为5× 10⁴集尔, 跨端分易医根形的,位于岛級何的,侧 的账后接起、压邪(他田、学生、压石)造成巨大的领 环。更后二部共死亡 4653人(一说 5100 人), 何311 人,冲挥的层形层为 2232 户(一说 5000 阵),这是也 前世界上最大的一次由山崩和看坡引起的海镜实

1797 年厄瓜多尔基多地震 1797 年 2 月 4 日, 南美许多領家发生地震,厄瓜多尔基多是受展害地 区之一,当时该城园园由于地代隆起,许多乡村几秒 种內被股,由密生样、河流移位。这次地震约有 10000 A 条性。

1812年書內調飲加坡鄉市稅規數 1812年3 月26日長內南於文生「历史上最外严重的、次社 課。这次並被使加拉加斯市 50%維稅 施成,市立 源北於指於山附近鄉本鄉門里。这天正使升天守。很 多就沒得山附近鄉本鄉,各支納宋月,但扎鄉 前人分企鄉提理。各下納宋月末但扎鄉 一位的時 稅鄉別、地震時代有鄉席。但四百年之生,这些學 生在一分特內。这次地震加拉加斯托门1000人。何 也的於北京、亞等內法。巴魯等學被死亡。500人。 以 地震以而

1815年山西平陆地景 1815年10月23日(销 嘉庆二十年九月廿一日子时)在山西平陆地区发生 5.75级地震,最大烈度9度,震中位置在北纬34°8′。 东经111°2″。

w本程度、平點地廠、廣中在山西省平船县、其 畫質(不辞、男。晚安/斯城公内 15000 平方公里 15000 平方公里 15000 平方公里 15000 平方公里 15000 平方公里 15000 平台、原本 15000 全角、压度 13000 全角。 15000 全角 15000 干燥 15000 全角
名畫條本区(持物的下, 行起城坦, 百民房限, 陷 解离例十分之, 因用, 华他规划是整数性, 100 多米, 升 西宣合·德也斯沙提水, 是内以图水, 下 上 中, 地 實。計等等計畫整。 近光散子人, 非申城任死, 8677 人, 崇州官区房原及庙子多即编, 远死, 944 人, 安室 受灾柱正共, 105 处, 侧端两, 所, 经购本有 列编, 压死, 200 全人, 直多端域使用15分 分之, 全是切了任何城局房限多定数千间, 压死 633 人, 內 線分析原肠野毒素多。 爱安心 中, 近年

经被坏区包括夏县、骑氏、荣河、临晋、水济、缔 县、闻喜、阙乡、郃阳、白水、黄陂、万寒、铜色、大嘉、 宿城、滩关、精城、华县等县府、均遭此改地震之害。 例房塘客,压死人畜。

有感送包括山西、陕西、河南敷省的 40 多个县 府、方志均在关于早贴 原霉的记载。

1817年印度電影團團陽驗數算需 据且及源 戶印度預可挽坡和孟加拉何河下第一角测速等。 1817年出界了阿拉伯华岛。而自我打世界,在起 行的應程商品是限投降率。 美国投降率下了任服 同拉伯哈上的形成。 II等验价产业直上,接收缩 了模板区被擦染的水。 II等验价少型直升,接收 后被作为不发纳。但它排的的类层却把那品品重构 有。据就例从另中上面两件由类别以及特别全型形式 后,看我则从第一份上两两件由类别以及特别全世界, 反而是仍一次世界性的大流行地的,就有一种一种 成几十万人的死亡。仅中国形于面景确的教育。10万人,现在还有个别地方或打此病,就费中中间得到 了多个的形。

 他想在公寓客车上把。但为时已晚、班正斯 条肥、与即由"证据台工人"号机车进往股份竞赛 24 公里 以外的他的短距上检查 对语是由是自己的公司,其一 [25 分种便则以目的他。这在当时已是的记录的法 使,可是以风势与宣放检查处理的不分果他。不 为有我跟从来第一起处汇率数。 而且便快快来英国 直至全跌时,通过这些事体,人们不仅得到了使用一 种斯的运输工具可能会带来危险性、更重要的是及 理了大车商品的促进任政系强大的告命力。他人们 理 图,从现记后,为了保证人内安全。对防护设施开始 进行了口件的的证,并将下间用一样概括的

1833 年云南艦明地體 1833 年 9 月 6 日 (清道 売十 三年七月二十三日)在中国云南嵩明扬林 - 带 发生 8 级地震。最大烈度达 11 度,集中位置在北纬 25°, 东乡 103°.

磁环程度、漏明地展展、破坏区北处大爆布到个 I、飘长 500 余公里,西起牟定,东列富寨、罗平、东 西 250 余公里,该关文而新约 80000 平为0 平分坚。包括 云南、四川等省近 30 个县府、嵩明西山岩崩、滇池水 鐵路、超越西河地域、路边凸凹、水田为陆、计侧瓦房 87520 金刚,压板 5700 金角。

整阁、斗丹官、土土庙、官賽文明阁等結字以及西山 ·清阁均倒塌。风鸣山上太和宫斯裤腰字、牌坊、客 座、茨區等皆摄费。巡掉街上的土桥震襲。 共唱房屋 7422 间、播 1388 場・死 611 人,伤 234 人。西山山州。 鐵流水塘。

此外, 續年較整的有曲牌, 昆阳, 淄塘, 直民, 江 川, 色藤, 开远, 石厚, 建水, 蒙白、咀遍, 點良, 导动, 易门, 丁南, 宜藏, 沙西, 金犀, 武定, 华定, 马龙, 安宁 等县府, 均有城屬網絡, 房屋股环, 压死人 舊的成象。 有燃地以有记载的还有云南, 四川等省的 20 多个县 库,

1833 年印度實土方稅管 1833 年在马达投新 管区的贯上尔区积银还省份发生机竞。这次机竞夺 去20万人的生命。投粉推算法。这是最限守的估计。 程推卷圆历史学案并被顺记载。这次机笼至 时时别玩发生的最严重的一次机宽。 位今组役使

1842年編輯双繼快度 1842年4月5日設備。 備阿戊始前央上、大大是从風火奔料逐的货仓里绕 起来的,科學是松供的改大常筋制度者。这時大灾 看下,就是包任 40 英亩的地方,被原丁 1992 建五六 反婚的木结构公寓。约 100 人表生、其中大部分延前 防队员大决胜贯了居民。由大人是延到全驻市及货 物等案出,馆收入起制上尚头、使得与正居区、 基 是 18 短挡 / 指防人员的道路。该市著名的尼可果故 是 18 被失衡之58 亿分聚元。

1845 年英格兰雅茅斯镇瀾水事件 为了吸引 胺 紫斯镇 上层层(主要是孩子)前来观看马戏表演。 1851年美國旧金山文東 系秀·巴斯斯(日金 山)等于1851年5月,3日遭受了一场严重的火火。 这场大火起在美洲议院邻近的朴次茅斯广岛亚的 一个油层区概经线接的,由于改筑的资格区人都是 高和发展起,好几万人就能选择。由于大势四路,将 50队最级应该下火火的整理,上火小官整幅到 20、河南的大型的个型洞头也被拿车了,死亡在为扑散; 多两头型的他的样位了,这次大次模型了约2500年 原因。其中也能得是人七家组织。如《美观天化》 要明头也被称为"人"。

1854年1年始體 1854年12月22日-18本年 相中部地底,这次地震使傷戶內,四個、大阪「一坡 市板险股火、大约有 60000 特建接換機構。投資八分 海線、海底政法 20多米、这次地區使 3000人死亡。 居已成。这次被解初动在七年9月15分。1019 转形 底边。这次被解初动在七年9月15分。1019 转形 底边。在图序这两河水开始翻腾打破。北观、攻吸缆 在一层。这例印序边冲击,同时故亭至里看玻璃。气 任于史海延模牌。下午 2时游水火一次推腾。

1854 年基幹尔瓦多地費 1854 年 4 月 16 日。 至孝尔瓦多共和国首都老萨太瓦多发生强烈地展。 这早已是地震高的中心,大度发生而,当地居民已预 无快恶地震警报。很多人躲避到政院处理灾难。地震 使令途散火多数整筑倒塌。总共 5000 多人死亡。

1857 年日本京次编纂 1857 年 3 月 21 日,日 本京京及問間施区发生大地震,接着引发大灾,在风 遗码小时90 多公里原以随长下,大势迅速要临,很 快烧遍这个城市的主体部分,地震突散于人死亡,死 于 火灾者,近 107000 人, 这 次灾难死人 數 达 到 110000 多人。

1860 年英法嚴軍發檢圖明閱 第二次飛片機 争中英法联军侵华聚行之一。 圆明园位于北京西北 第,是清朝皇帝的 座别官,原为明代故园,自1709 年动工條據。经过150多年的经費。成为輔導等份。 融名中外的"万园之园"。以图明园、长春园、万寿园 三周为中心的周林建筑,东起近春园,西销香山一 带,图长20华里,占施5千多亩。它不仅汇集了江南 表不名园胜费,还创造性地移植了西方园林建筑。**集** 当时占今中外园林艺术之大成,园内藏有各种无价 珍宝,罕见的历代典籍和丰富珍贵的古代文物,堪称 人类文化的宝库之一。1860年10月6日英法联军 国讲阐明冠,大融检纺,把练拿走的东西全部拿走。 搬不动成来不及食业的整御底破坏。为了销脏灭迹 和通清改弈尽快接受其侵略条件、英国侵略军统帅 新尔金下今将图明闭全部烧毁。据估计。被劫控、破 坏的财产总值超过6百万美磅。

1869 年**南美洲大地屋** 1855 年 8 月 13 日南美 地震,概区包括从厄瓜多尔西亚北境到蘇利 维亚海岸片面 2000 多公里。廣文展严重的是经鲁海 岸、许多成镇被彻底股环、厄瓜多尔的伊瓦拉几乎全 域覆使、几乎所有居民被埋在瓦砾之下,这次地震全 罗州太阳庄安2000 多人各生。

1865 年中養洲地類 1868 年 8 月 13 日中美洲 发生灾难。这枚鬼獲持续,而天.服股了期间里示 伊惠克 网雷香棉、罗克纳、香炒品、香炒瓜黄油儿 丰建城 額和广大村庄.地震引起海塘、又淹没了指岸建镇和 村片.这次地震火爆使 25000 人死亡。30000 多人无 家可妇.经济损失达 3 亿更元,这次地震获得各地募 集教所含支援灾区。

1871 年美国或斯康星州银什蒂戈火灾 1871 年 10 月 8 日, 一阵杆风络伐木拓茶差点燃的火苗到 别威斯康尼州东部、带着火舌的狂风席卷美国七个 州。征羽的大火烧毁了威斯康基州的佩什蒂戈。马尼 斯蒂和格伦思文城,衣阿华、明尼苏达,伊利诺伊、印 等安纳以及达科他等州的一些城镇也遭火灾破坏。 威斯滕星州的九个城镇和方面 400 多平方英里的地 方被烧,有1500人当场被烧死,400多万英亩的林 木和草原均被烧光。此次火灾来势凶猛,毁灭性极 大。一天之内,大火烧毁佩什蒂戈城,逃难者跑到佩 什蒂戈河边,不是被毫死,就是被热浪旋死。商人们 将贵重物品扔到井里,随后将他们的妻子儿女放下 ま, 但所来并里物品潜火, 并下磷酸的人也被烧死。 这次大火烧死了佩什蒂戈城里的 1152 名市民,整个 城市被烧成一片废墟。带来300多万美元的经济报 失。

187] 年姜酉芝加哥市勢大火灾 1871 年 10 月 8月至10日美国多加哥敦生统七少字 10日8日時 9 时左右。大火从芝加哥西区迪克文大街帕特里克 原利里士士安的牛擇格記。·首格到整个两区、后 又喜轻到南区和北区。一直烧到10日黎明。8日晚 大火烧起后,由于在与消防队器系的过程中发生了 种种混合和联握,首到夜晚 10 时,才有两辆救火车 舒到赛场, 伯數少工作外干一片探到之中, 因此错失 良机,两辆救火车也被烧毁,在大火燃烧过程中出现 了抢劫, 捣斗, 按购囚犯, 以及较女在大火中寻欢作 乐的理象。这场大火烧要房屋高达 17500 度。近 300 人被烧死。90000 多人无家可归,火灾区内 3.3 平方 英里的建筑成为一片废墟。经济损失达2亿美元,大 セロ芝加斯市保存的暴致者的历史文件 変伯拉 罕。林肯总统的《解放宣音》原稿也被焚毁、此次火 安县 19 世纪最惨别的大火, 他是美国历史上破坏性 量大的一次火灾。主要原因是。①消防力量構弱、当 时芝加哥市人口为 33.5 万人,但消防部门仅有 17 辆载火车。消防队员不足 200 名。②市内多数房屋为 木晒结构,办公室,商店和有钱人住宅的质质上都盖 有遗籍。③久思无罪。天气炎热。许多东西都成了干 掛的易燃物,一满火早即可起火。(() 消防队员准备不 显。1871年入秋以来,芝加哥天气燥热,久旱不削, 火灾频起,仅10月份第一个星期就发生了30起火 警。10月7日晚两区发生火灾,造成75万美元的经 济细失,大多物消防队吊都新到现场教灾,大火补灭 后,消防队员已筋疲力尽且队员喝了捆,这为10月 8 日睡发生火灾避应巨灾孕育了危机。⑤西区大火 参起后,当时正巧刮着西北风,为大火的蔓延提供了 客观的自然条件。这场火灾是一名叫麦克劳克林在 生細型不小心絡器按或油灯打翻在铺着烹的放方而

1877年樂曆邀士顿火灾 1872年11月9日、 提問马声清電州的波士顿发生了一场大水5日頃、 時間5分萬有常之前被防力。防火水5日頃、 時上期間之间以,底商业大路的一级新闻到一股大 能力是已经人上型。1970年10日, 新加力已是在人上型与自动的影学车,「可最后及出大 等層報时。前的人员的行动又很硬便。他们的马匹也 因患者付除病而不能放行任务。大排形势量还出大 有历史发光的二圣教堂物理之间被被成了一片大大 的反应令人勃闷。消防人员试图堵住大大,被大呛得 要死。有的被事下来的大组压死。可观火者的参手伸 要死。有的的被事下来的大组压死。可观火者的参手伸 服、然后自动,有时,他们被上发生的一个 (其中大多數是消防人员)。檢數「这應能市的<一能-共稅投房匯 300 m, 造成領状 7500 万美元。正是这 练大來和 1871 年美国历史上報长數严重的 2 加爾 大火,迫使美国政府成立「回家大陸商董事会」以研 农和调查火灾的版例。并制定防火措施和强有力的 防水水便。

1875 年**著他比亚地灣** 1875 年 5月 15 日 . 南 張可伦比亚湖烈地底。地震持续了 45 秒钟, 圣地查 哥、北中郎塔诸等城市遭要破坏。最短端的坪邦军。 地震时有一座火山喷发。烧毁了该城所有数世和大 榜。这次地震使罪伦比亚及与委内骗役交界处死亡 16000 人。

1876 央國都會更供制度火灾 市會文粹制 能是由 599 富有的社会名度下 B。 提底之1986 的。1876年12月5日晚。納院正在廣出遺俗開闢 (同个成门)-花模址过程户10台股人,由时前900人 仓促資的出,提下905人在大大中安上大大投存被 及时扑火、顶房有几个方面。①制除仓基本投资构 ②当时引附股市清防水上成水之槽。②当高等等 税的股份等。②当在1986年。②当高等等 税价格量是它的(②人们在大大中保度失濟。不 引于报教。

1879 年中國武都地震 1879 年7月 1日(清光 绪五年五月十二日)在日南武都以南发生7.5 级地 篆、数大烈度10 度、集中位置在北纬 33°2′、东经 104°7′、

破坏程度;武都地震波及面广。甘、陜、川毗连。 師时地震,成支地区,东芜西安,南过成都,纵横近 1000公里。 破坏延期分别付前、陜西、四州、宁夏 等省区的,30多个县,面积达10万平方公里。 压死 2000余人,侵場房舍,不可胜數。

 城乡共计伤亡 10792 人。

董蘇年区、北松王德、湖至松曆。吳长达。300 多 公里、西白縣星、东山略即、高约 180 多公里、色括甘 康、宁夏等省 10 多十条府。各是受定详情如下。 图、總規周围鄉場约 200 多米、守府、宁宫均有坍塌, 村庄房层開場十分之人、6多 步揚中有鄉。并正初 437 人、佐藤佗亡十分之人、札及、西和、天水、泰安、 海坪、徽县、清水、成县等、均有山南地景。房屋侧埔 人居作广之宗

整破坏区内还有半武、广元、照化、罗江、松播、 风昼、两县、略阳、宁盛、华亭、镇原、通渭、田原、绵 阳、宝鸡、翻游、同至、乾县、之田、郑县、长武、田坝、 寝城、中江、巴中、水等等县也有城垣、房屋傾倒以及 谷作人备卷。

由于波及面很广。有关地震记载者计有甘肃、宁 夏、四川、陕西、河南、山西、湖北等省的100多个县。

1888年4月3日、 上耳其皆雷蘇岛的泰政商发生地震。摄到地區发生 了高次44个村托和城積被振艇。特7000人底次生 万人受伤占该商总人徵約625%。第一次疾海时,徵 红针世游用倒塌。坎帕斯南部区域的10个村正克为 平地。加盟与罚亚村被於严重。全村1000人中有 570 死亡、卡斯特罗得速模 3000 除使用侧超 2900

1883 年美國國新產品州來尔沃高國電布案性 次更,直新報果州米尔沃高的超電尔宾馆下 1883 年 1月10日史生大火。吳佑的主人會「北戸南年 示」万。安生火灾不要傾為客人。幼果學大醫強生的 工一本、架位为大醫經生的 工一大學的南面、东面布調了电撥线、給進生增排了 國庫、持續了 2个小时的大火还是无情地处學了这 輸大學、大使了人來生、長月的農物與數份另一樣 前的问 天,宾馆北面发生大火,損失达 7000 美元。

1885 年印度宽仟兼尔她攤 1885 年 6 月初。印度克仟米尔斯條安生几十次地震。6 月 2 日地震首 民憲唐襄明精治。然后改及使什米尔会舍。一直延 续到 7 月 8 日。许多城镇和村庄被夷为平地。近 3000 人死亡。5000 人受伤。在乡间大地发生衰竭。许 844 高柳湖林后形。

1886年印度饥荒 1886年印度发生饥涩。受影响最涨的是班加、奥里萨、贝哈几个地等较低的省份。大量的明通常及化酒种平宁病降的、而在9月和0月底油膏布室降閘时又投有雨。结果这一年有150多万人低于饥躁和疾弱。

1887年2月23日 5 点多。意大利导機與拉松、法田訓部、瑞士部 分地大化十九條。地模使在百座域和跨到。地区 设及家人利木学到拉切里的的整个地区、美国华盛 使从家人利木学到拉切里的的整个地区、美国华盛 使地名汉美特达埃爾波迪多的公公。第一次 地域下、又发生、北次氨烷、整个地中等地区需要动 7、地面发生作多级的。萨达纳铁铁铁、一节节簇 新、有 800人的城铁凹产出、邓、光地震传知全场域 第 300 美洲城市还将的多人被压死或体入地 数据中、这次地模1000人和

1888 李書電子巴藝學與較大 1888 年 3 月 21 日晚,在葡萄斤斯: 大坡市该尔图及一部。 村全国展严重的解院大火。思报圣节晚舞在10一 建照明用的煤气灯突然爆炸。與台上顿时起火。專近 看台也的数十名或众特度之间便被大火吞投。这场 大火的火势异常远蓝。几分钟内载绕死了 3200 多 人,1小时内整个路院距全被使死

1891 年日本地震 1891 年 10 月 28 日在日本 发生了史裁以来接环性景大的一次地震。这次地震 或及近 600000 平方公里、占整个日本国上面积的五 分之三。这次地震持续了 30 秒钟 7000 人死亡。 17000 人受伤。20000 称极房倒塌。

1894 年美国明尼苏达州欣克雷森林火灾 森 林和泥炭大火于 1894 年 8 月在明尼苏达州、密执安 州和威斯康昆州北部林区蔓延了几个星期。当时天 气炎热、干枯的資本權上, 也太星就会燃烧、突然到 起的两风又脑长了庭林大火、在大火機無燃使时, 几 列列化全阻挡整截火火阻固的人引。但伴竟患者服 的, 大火无情, 很快明尼苏达州的灰宫富鳞耸坡级一 片住, 五则 另一日。这个磁情和 3人,被使死, 强 实达 100 万是元, 该镇和别的镇邦亡人数合计达 600 人, 遭到股坏的还有即见苏达州的的正几个城 镇及战商康是州、西秋安州的那分城镇。

1894 年中日第三路役 甲午战争中的战役之 ··. 1894 年 11 月 18 日,日本陆军在山岩大将桁框 下进犯施順,日撫军輕髮列阵施爐,佯攻正面,以相 配合。李鸿章不允许北洋海军增援、使旅顺陷入孤 方、守軍以兵後郭甫嘉越折抗。開限日至前條告、陰 乒年 -中队,协助官员百名,然其他各守将市融资推 控财物,争夺船只,准备兆路,徐邦滇被迫退回旅艇。 这时驻旅顺北洋海军八糟鱼雷舰逃往威海,各守将 相继潜逃。21日日军多路发动总攻。徐邦道率部再 牌,每因兵心无提而失败,次日,日军占领被赚,对格 顺人尽实行太陽杀、制治了惨绝人害的旅顺惨零。日 军进入旅廠后"挨户骚扰、无物不拔"把全域的财物 被统一空。尤其令人发指的是。日军竟然借口为在攻 域缘中折卡的官兵"复价"和糖系隐断干域内的潜災 十年,使用各种极其构忍的手段,对手无寸铁的膨胀 房屋进行由酵量杀,这场大量系先后持续了4天,能 師2月多辰尼不分明なお幼桃修遺茶客。只有36人 因被绑作去被埋闭腕尸体而幸存下来。

1896 年日本三陆始業海嘯 1896 年 6 月 15 日 在日本的兴平县近海发生了8.5级的大批营,这次 她需发生非诉准,对陆数雷动和影响不强,基本上没 有发生抽塞的直接灾害,而在抽票后 35 分钟,地震 引起的海嘯侵袭了三時沿岸地区。岩手、青寨、宫坡 三县受海啸影响特大,北海道也受到影响,海啸侵袭 陆地之前,多处可听到响声,并以第二波最强,而且 豆烩海塘棚、油高最大的是在铸里村,为22米,在线 □ 濟内达 38.2 米、古旅村为 24.4 米、重茂村为 18.9 米。海啸造成灾害最严重的是山田镇,总户数为800 户、只有100户免遭灾害,死亡1000人,整个灾区死 亡 2.2万人(-说 27122人)。 伤折 5000人, 冲熔房 屋 9879 栋。倒 1844 栋。房内侵水 3692 栋。船舶冲走 磁福 6930 只。这次海塘灾害是日本海啸灾害史上剥 死人数最多的一次地震海啸, 三點沿海是经常遭受 海啸侵袭的地区。这次海啸之所以造成如此严重灾 客,是因为这次地震海啸侵袭前,由于地震在三陆沿 岸密度仅2~3度,当地居民没有太注意地震,更没 注意会有大遊噹随之而侵袭。地震引起的振啸突然

1897 辛油**國巴黎父童市場大**灾 巨栗的社会 在院岭市概要年十一大橋也安排的文主活场以起 防穷人、1897 年的文卖于5月 4日在沙理外入租市 场等行1500 名上版人土场人临时情极的海境 近,这个临时市场是一连接他的建筑。原在原身的的 了 1 松下油的 2 乘市的门 11 邮份企程纸架。原用重的的 台级家县等的 2 乘市的门 11 邮份企程纸架。原用重的的 的则职工1 第1 以为达州市场人从也影響的 场上几分钟之后,围现文仓铜牌。从电影等级 货。150 名封女被提死。整个文章市场或产地最高 货。150 名封女被提死。整个文章市场的政策和最后 从为此处的,现实了地震,是 从为此处的,现实了地震,是 从为此处的,现实了地震,是 从为此处的,现实了地震,是 从为此处的,是一个大大灾强处空时,不同无 达出级原规场。②防火指袖一个"专用、它都使以 最份的国家在公共的原来的

1838年印度刊整 1388年印度南都和何部以 及外高資格於生大饥荒。造成引度预行的原因延 年缺乏食品、主要效作物徵数、几乎沒有"個国。 些新有低键、投资几乎无规多力。或于上方的点量被 通常效业效别、"进热和都是活动比较争是许多人 豐潔縣與例和其他传染性的性病、整个印度包括和 海部以及旁維普大肠纤维区、有關的例识是故 城 特技工作。有处上了好几年最里人按到几天的已一 作,只持两一分钱。要数人还使有纷选希望都全的的 从多和似存任,随之而来的使是许多地方间类相食。这 大机完态是 35000 平方是里的地区、影响 6100 万 人100 多万人从于时景。

1900 年美国新泽西州雷博肯码头火灾 1900 年 6 月 30 日, 堆积在北排意志旁块路就运公司末期 码头上的棉花团绕起火,引燃了附近的 - 百桶版十 急泻,并煨膏了该公司停泊在码头的4 板主要客轮. 另外还指带了 18 是髮點,运河船和游船。总员的死 亡人數为 326 人。受伤人数为 250 人。損失 1000 多 万美元。

1900 年美国加尔维斯敦踢风灾害 加尔维斯 势是母立萨斯州的需要推口城市,是或近闻名的旅 聯子娘。她势低平。但由于往昔的狂风都是擦边而 过,被对"热带风暴已席卷古巴,正向北袭来"的报告 五日为秋,草目为还会翻东北方向的像罗里达别去。 可是,9月4日下午,风暴突然掉头向两直扑墨西哥 湾面来。9月8日凌晨4时,大风暴在加尔维斯敦登 陆、上午 10 时,海水道上岸来。中午,狂风暴耐把奔 向较高地方的人们打得寸步难行。当时风速达每小 时 67 公司。鄉水灌緬了大街小巷,高层建筑才能露 出水面, 新香财分, 气压更低, 风漂高达每小时 160 ~200公里。次日黎明,才恢复了往日的宁静,但是, 昔日的自康已不存在了。几乎找不到一所完好无捌 的绿筑物。据事后估算,这次灾害造成的财产损失总 數达 2000 多万美元;丧生人数超过了历史上的任何 一市、行加尔维斯数 3 万层层中藏有 6000 多人死 去。另外得克萨斯州沿海一带有 6000~7000 人被海 水冲得无影无踪。灾后一年,加尔维斯敦市得以重 章。又经过3年。津成了长达30公里的防潮大坝。

1901-1949 年中国泉州嚴優 泉州自光結十 人年(1892 年)发现第一侧似板起。到1949 年止,大 的城行发生在1901,1912,1914,1916,1920 和1943 年,在大底行之间,不断有小的城行,因此,则民党政 府曾在泉州设立"未南梨皮防治所"。

一人染疫,全家相互特點,需取成,或及營里, 一點染皮,扩散全域,減進與疫,传播因方,染得此夜 解病夕死,陽子及液不断,仅东后山公屬每天酸入土 一、二百具尸体,全域能于惊慢恐怖之中,在腹疫炎 行期间,有的全家灭绝,兼州死于肌疫的共有5万人 左右。

 轮便水泵或切割构。 ②带心设计的喷水系铁股有完 L、又无天火器。 ③火灾发生时。剧院工作人员不知 所借,从未进行过防火训练、筋火费有危恕履了。 有这些,导致了美国历史上最严重的勘院火灾。同时 也促使芝加哥许多公共场所采用了更严酷的耐火扶 划

1004年美國巴尔倫康大定 1904年2月7日 28日发生在3回上也用化的海岭的大火、是美国 次大大大定 1971年的艺由新大人第一个大大大定 1872年的技士提大力、大大发展。一个本区网域 非里微粒果的,是有的情况对情别天火程等有 的。新上世期上版有标记,所有的微化和影大火程度有利 的。新上世期上版有标记,所有的能分水都起了 上版,演者在任何但大多是之代的木规模的。指导是 7140之级的商业、强度所是 2000 施、招来等的 万美元(周山、复制的是 1000 东 1000 大大中尺死了一个 情防人员、是被解析下条约率上的

1904 年美国斯洛卡姆特军号火葬纽约东河 1904 年 6 月 15 日,住在曼哈顿的德国移民组织 -年一度的前往长岛野餐活动,乘坐的豪华游轮"斯路 卡维林华"号逐间时起火,烧死或淹死 1021 人。

1904 1907 年事辦辦會罗人天總 1904 1907 年4.6.5.万被蒙罗人被照照提表者的被雷罗 人还相對商事沖退班班伯的申與各款無人。居住在 今纳米比亚和喀茨瓦斯交货原,得国下一位比邻比 战后,从1904 年最安抗较大场。周国下四位的形比 位后,从1904 年最安抗较大场。周国程代者扩展交晚 代地域阻止。至即1904 年校设行为被截下之。整面 董民者其杀死。6.5.万能数罗人,剩余 1.5.万能数逐 男主动使取形度。后因饥饿、干涸、冻。病而死。 赫雷 罗人基本死处。

1904 - 1914 年巴拿马死亡河岸 美国低价购

1900年长江口风高期 1905年9月1日夜島 风雷型。长江口田持門塘、海路陸四江×、河岸 殆殆維邦。以宝山县为侧、平常覆高1.5~1.8 米.8 月大雨冬末超立 非。是在整达5.7 米.为百年美环 4年曾位。 個长江口部岸及口为岛屿横旋多在5.9 东 以下。海水沟路皆结。每烟边油和1县王参乡。为屋、 场产、性蓄度股、是托了金人。则以为模型。 5500人,空山县除县和海塘安东安林经外。会者 均建度。时间游戏、笼花2500人。横归其46及 交、混芜1.7万人。2000多人的横沙岛。平存者不购 200人,长江口村的今山南岛岛中夏灾奔袭击。他 島、盐灰、或猪网络排水。 观柳,上海,川外、空山、 南亚 5.8 不完全健康、 疾病等,上海,川外、空山、 南亚 5.8 不完全健康、 疾病等,上海,川外、空山、 南亚 5.8 不完全健康、 疾病等,上海,川外、空山、 南亚 5.8 不完全健康、 疾病等,上海,川外、空山、

1906年美國旧金山地灣 1906年4月18日, 旧金山(圣佛朝西斯科)发生8.3级地震,集中烈度 11度,在6万多人。

这欢震中发生也需要离婚均加利福尼亚中 等。这里是更新版块和东北平排板块的接合都。基实 勝列亚斯斯尼南北医伸 1050 公里。经常精动移位。 引发地震。这次地底就是该斯医错位的结果、原后留 下一条。430 公里长的被裂带。非北侧下沉 0.9 米,南 方位86.6 米。

1908 平美國马斯達蘇州如宋西市火灾 安国 马萨河莱州的印度市位的由少大大,是1900年 月 12 日 上午 11 时从军机的贫民以开始的。 起火區 日 「克役方查明·有入推测。是从东区的一维低极大 的历程引起起来的,那里的水头角于一座披着一座 有1,0000 在房屋底充石;走来长棚里上线 是有1,0000 在房屋底充石;走来长棚里上线 上,河附下几准将塘塘栽的青棚。17450 人充定可 引,10 多人卷年,规则 500 万美元,

1908 年印度旁遮普疟疾大流行 印度旁遮若 地区实疾缓行让暴发参次。但 1908 年的宗疾逐行最 为严艰。范围大。第2个区域以旁遮在为中心。总面积 303 万平方公里,杂榜率高、个别居民点杂榜率 100%,接死率49.3%;这一次运行死亡30万人。

1909 李總國芝加哥拉牌科佐成次次 技術列 经成建于1909年5月5日12時15分高校 利商交提处,1909年5月5日12時15分高校會。 指留尔莱金介提次时,推览有1059名至丁记的店 人,有108名服在位提供,火从地下坚全股保设证的 场间的通从口。他排向使得让上冲。61名客人死亡。 多数投版单和下,在收配中最近一次 200多人受伤。这是当时发现历史上最严重的现在 中来,用来来几分于非工格标准的是320万第二人

1911年印度图本邮单安 该年整个有吸收大 的耐酱油少、尤其是印度但北部络尔沙克周围油从、 几乎弊约调解率下。出现了百年末圈印章情,何或干 锅。炸着粉粉制烧。1000多万人四块悬宽。因为当时 这价值设定大量的及同量也当场未现本行的被影 酱、液使 200多万人海托提市了途中。这次年至的发 少。是由于少本区带来降水的重率以 西纳辛风势 力價锅。因这位不到达该区所引起的。该区位于基础 季风气板区与热带于率半干气板区的交界处降 水变率大。是每年上早安集市库的就区之一。

1911 年美国纽约女用衬衫厂火灾 1911 年 3 月 25 日下午时 45 分,位于纽约市华盛顿广场和格 林大街拐角处的阿斯奇大楼 9、10 两层楼上的三角 式女明村好厂起火、引起这场人大的直接顺度站标 好厂企下等。26的需截形型。地类他省的资格的 片雪火、水等迅速蔓低,本能及时下火、但每下「主 変汇里。布朗克和印萨克。布里斯也有不可能如的 黄任、他当该预见是 几人安全,几乎没有任何商歌的 施、富急相似及空时肯定坚闭的太平师也存在安装 次下还是要了一样的由出。以来使为他是使物种是。 次下还是要了了45个人在这场特大大灾中美生。其中 大多是女工。

1912年英轮转坦尼是导键推冰山事故 飲知 足官是急及福鲜之小所能。6.万种的食物可能 能一于1912年4月14日推冰山而沉改,该吃于1912 年4月10日在临城之间有补险额约。它定场新能 长的指挥下,成水航行从资间指安等放使是现位 行,这模器形穴区巨大牵炸。而且设计完受,具有16 个水面影。即便能同时遗址也不完成、号等不记 之能。这次处女服,我有信客 1316人,能员 891人。 起设计论也随即模打。

1911-1912年冬季倫爵,公司和蘇长都貫识到 在往日的正常就经可能遇到飘流的冰山,因此,让快 坦尼克纶洗取了更偏离的航线。4月14日晚在驶近 纽芬兰以东洋面时,船长发现海上温度陡降,说明附 近端区右冰川存在。21 时 40 分从申报中也收到了 在前方統行的差距巴号发出的发现冰山警告,但未 引起高度重视,23时30分,发现右舷方有一巨大冰 由通近,当时,"铁坦尼克"轮仍以每小时 22 海里的 高速前进,尽管做了紧急搬让措施,虽然未和高逾 30米的冰山迎头相撞,然南,冰山的水下都份 割破 了标体。使 16 只给中的 5 只给进水、造成轮船迅速 下沉,都长镇定的指挥船员们抢劫,企图堵住舱内特 别是锅炉舱内的脂制。但终以被洞太大。无挤于事而 沉浸。在沉澄前、船长命令放下救生艇及有秩序的撤 离乘客,但是,船上的教生艇不足以容纳全部乘员。 以奇切右 700 欠茶劫, 其他全部满难, 仍长以身相 职,许多统员也坚守岗位和船间沉痼疾。

从这次事故中吸取了教训,各国对海船上的教 生投各做出了新的规定,对北大西洋上流冰巡逻也 做出新的安排。

1913年李斯萨輸動應**医单**安 萨赫勒地区是 指非規節的指於提以前的能帶原原施区。展了他帶 子經季午候区、进世界上單文最严重的地区之一。 1913年萨維勒地区出现了百年末光的大旱、大部分 地区終年繼期末下。專木經事、千里之地應见 块故 故乡下,也依備。 根本无人去養養 也绝今有关定 情的报导。估计这次早实饿死 100 多万人。

1915 年畫大利阿布藝遊地震 1915 年 1 月 13 日,位于意大利中部的阿韦斐诺波定生 7.5 集地震, 死亡 2980 人。 阿韦察诺尼阿韦宁山区, 是陸山坡。 安达坎地震使该城几乎夷为平地, 居民伤亡过生。 距离 80 公里的罗马城有强烈振撼, 建筑物等有根环。

1913 年發江大水 1915 年7 月基末连续发生 大排水 代訂、北阳即专款,出红阳用为在其在 新发生 200 年末過大水、洪峰或量分别为5.45 万立 方米、炒和 1.86 万立 方米/炒。 西红、北江武水和岛。 导加上东江 电间对 定中海水 一点,是一点,不同一点, 200 年末過的特人洪水、北江大堤碛水、广州市赣峡 水滑及 7. 吴苑江 6. 向附安次农田 6.96 万亩 久安 的 或有 450 万亩,次段 378 万人,死伤 10 余万人,位于 包红产 10 岁 10 大小,大小,大小,大小,大小,大小,大小 1916 年末十二 18 张文高达 100 亿元,实中仅广州 市营邮件 30 万元

1915 年亚频尼亚人鄉北 亚埃尼亚人縣防土 耳其实北部於中東地里片的風。由于倾僻的風。 同,信本伊斯·教并在当时统治土耳其的奥斯曼帝 刻和信称李斯曼於台亚奥尼亚人的为他也。 吳斯曼帝 因和王邦其政府共歸縣差至是亚王人仅 1896 年载 廢棄5万人1915 年在移民被押退费中能權条成僚 年50万人195 安方入前的划模则至秦尼亚能位

1916年阿尔華斯山葡萄夾書 1916年是馬一 伙作多人成的第3年。意大可与茵陈的附着南夷地利 于12月13日曲战;同时以后房何附木里斯山脉社会 永达出的日云石山谷。因大田己连下3天。再年高雪 市局。常年指甲或用雪鄉连續市5个人用磁盘 夏对方面缘。雪峰等时,呼后四、江南岭 0水的速 度明原四种,还读100次,持续48个时,将公底填 宁·扬煌了同怀大郎分百兴,共元境18万人,只有 少部分房尺径来透出谷外,这是吹倒冰雪北上最思 物份每件。

1917 - 1920 年韓國既蘇伤寒大流平7 第一次 世界大成期间,故有班货价单在战权和营君中运行。 级中馆废户。成立了解的原始级权、但遇回国内的 常队却将伤寒病传遍全国,近年伤寒扩散速度远径。 復校就 3000 万人杂病。此到 1920 年7 被严制性。 1917 1920 年4 使独生 3 00 万人死 死病

1918.年曾港賽马场看台倒塌棒寨 1918年2 月28日,香港賽马俱乐部賽马场内几万人在看台上 暖看出賽。看台突然间坍塌。然后搬起大火。飛众纷纷逃离暖场。由于场内大乱,人们相互推挤踩压。共 压死、罷死、烧死 604 人。

1918年世界進行建劃實大流行 1918年4月. 在法国军队中发度第 例拨行性感胃病人、以后这 進榜機到参加第 "改世界大战的各国军队之中、又 传向全世界,则11月底。全世界死于流行性感冒的 2164 万人。死者集中在 20-40 岁的胃牡牛、其中90%以上死于未安的除念。

1918 1948 年恩茅建疾聯艦 思茅原是一个 小镇。今頃因使、万人、但及,1918 年年疾存。此 儀 后, 昭民一户户死他。商人倒接在 经营途中、乾洼 医 生 也被在 集 夺走性命,到 1948 年。思予全城 仅 1000 余人,成了令人恐怖的"死亡故",翰兹后,很快 经制性。 作無疾 徒 行、思茅城峻旅 一新,现为专员公署 所在途。

1920年中國华北地区東安 该年华北地区 町 李持隆半年演開末下,鄉村水東几乎新坡, 白芹烷干 類, 治門河床朝天, 中國山西, 河北, 河南, 山东省的 大地上, 乐苗多已明死, 人们吃完了种子糖吃原根, 何皮, 机混十分严重, 当年共有 50 万人活活银死, 大 都分集中企山市, 河北内海,

1920 年海肇地體 1920 年 12 月 16 日中頃宁 复海原地区发生 8.5 銀特大地震,最大烈度达 12 度。 第中位置在北纬 36°5°,东经 105°7°.

都KF程度,总情况是东大盘山城口村福理处,始 前成成向岭或陷陷作,山南地景,周水横宽,海原、圆 原等。域全壁,火区挡地震水灌木下20万人,收藏 区在境原、西方北上地缘水凝长,海原、全线附属 等。4全是形73027人,性害41639条。因为"身域附至 57条家何会村36户139向区份全路模拟、每于城 地上、股市设在收沟南岸,村庄模及、大路袋塘、长 10米多、度3米第一种下陷1-1.5米。压死36人。

由于这次地震为历史之罕见,被及范围甚广,遭 到磁体的县 128 个,跨及宁夏,内蒙击,甘肃,陕西, 山西,河北,河南,带海等省区受灾压积 50 万平方公 园以上,各基碳本情况,圆版,城垣被微倒竭,垛墙全 股,房温源尽,因为更重。围,北两乡越为平地。沙沟 一山摇合、县西、北 二山崩,堵塞河道,西大贵川 -带,这河之地名攀缘,死3万人,压斯转套6万会生 各河被堵塞,水不推通、他型物寸,或能应格起致加 初始, 亦有·略坑探教士, 山川夸易, 通路阻塞, 封燕 縣位,全村署投去有20余处。全县压死9000余人。 伤 2000 余人, 压死牲畜 37986 头。 会宁: 全域房屋側 場(成云:房屋存者十之二、三)、乡村城堡多被震坏。 情江驿以东山湖地型,埋没村庄,阻塞道路。数十里 内人烟断绝。死亡 13942 人(或云:压死居民十分之 四,或元龄内伤之不及百人, 乡尽死伤?于命, 疲 元 城中死人募集。约三万金)。通清。城关、四乡民房及 公共房屋倒塌无念。山崩崖裂,有全庄覆投者,或仅 何一二家者,河流礁寨,平地沿绿,涌水带墨沙,死者 达 1 万余人, 伤者 3 万余人。 死牲畜 29246 头, 伤 16068 头, 礁德,共倒塌房屋 59046 何, 山崩崖埔。山 川远移,峰谷互换,西北村镇东西山口忽合为 大园 ₹,300 会户皆从藉由中,"死者2万会,牲畜5万会 4. 皇安 村镇県開御場除尽(一说個十之八)。山路 四分,死1万人,压死转高3万余头(又说死伤3134 人, 纯畜 2256 头, 坏房屋 69054 间, 容凋 477 座)。天 水, 序段循環, 山脉始裂, 黑水纖液, 王宏, 草室面山 曲場的,而此限尺被爪死者讨坐。胸耳痹锥蝎陷大 川,水能行舟。城内死 400 余人。城外死 2000 余人。 中草,房屋偷場十之六七。压死 4000 余人。牲畜 1 万 余头, 甘谷,倒塌房城 2 万余所,死 1365 人,伤 3934 人, 死牲畜 25144 头。庆阳, 共場密房 15394 间。民庄 1209 处, 压死 2405 人, 牲畜约 26000 多头。合水, 侧 南十ク六、死 700 会人。幹事 3000 会头。 経原・房屋 倒場一半,死4200余人,牲畜6000余头。塘运:小红 为甘盐油被粉, 盐民死者十之有六、黄河西岸河水崩 着,冲毁房屋,溺死人畜,亦有黄土滑坡,田地要建。 全县死 12800 余人(一说 31933 人)。 经川:山顶开製 宽 10~15 厘米至 30--60 厘米不等。长约 1-3 米。 倒塌土房 1451 间,窑洞 631 孔,全县压死 730 人(又 说 3000 余人),牲畜 369 头。另有同心、环县、礼县、 潜水、灵武、金积、中卫、庄淮、西和、灵台、榆中、临 滩、临潭、淮县、正宁、岷县、两当、阴平、武山、陇县、 岐县、凤翔、潜原、镇原、崇信、平京、华亭、但川、兰州 等近 36 个县,出现山崩地裂缝、滑坡现象、户屋侧塌 教 千至万间。人员死亡之数白至数千人。牲畜死亡数 千至数万头。还有宁朔、微县、永登、灵石、临泽、武 威、西宁、旧红水、成县、临夏、武都、流沙、平罗、盐 池、宁定(今广河)、汉中、城固、华县、华阴、朝邑、兴 平, 併口镇, 将风, 武功, 凤县, 礼泉, 永寿, 榆林、西 安: 派, 無其, 掛別, 折削, 长龙, 渭市, 成別, 临潼, 径阳, 周至, 安峰, 南阳, 层域, 濱山, 临汾, 安惠, 京 山, 高碳, 時級, 大器, 太照, 汾阳, 高阳。 丙油, 内底, 太沙, 由灰, 鷹 乡, 未和, 妥邑, 临晋, 介体, 南石, 周乡, 信 成, 将县, 西公旗, 中江, 贵德, 海昼, 清香, 信香, 同中、平 蒸, 祁县, 水防, 置县, 蜀竹, 横水, 武乡, 乡宁, 开封, 洛阳, 宜阳, 新安, 江口, 北博等計 34 个县银均遭受 沙水地面 > 1 年。

这次地震为历史之罕见。有感面甚广。东至东海 之族。有关这次地震记载的计有甘肃、陕西、内蒙古、 山西、河北、山东、河南、四川、湖北、安徽、江东、上 海、福彦、青淞等省区的113个基。

1922年了東海後安告與實 1922年5月2日 下本班夫地区发生了一次严重的何风再期发生 1924年5月27日这个台风形成 1924年5月27日这个台风形成 月上日晚到15年8歲—6月1日经过17年9年, 時月上的提到12年。海南在半时的高期面行3.6 未、足壓化以開州上沿起。前期股至18期间约3.6 平地水阳之余。沿海低高级主发生。""灾区淹投烧下、 煙鄉,期阳,湖阳,南集,惠米、加头等县市。田园境 经船份产山上",这次台风梯期灾害造成约61000人 奔生。

1923年日本美家大連書 1923年9月1日中 行日本关东及生息2億地震、地震发生时东京,推演 东部平跟崇南提一年起代,平地、山丘、六山前另集 动。东京越美为于地、地震引发大火。东京,视频大火 在日风阳长下、堤外灰烬。横深622000 人 越大火 招切丽住龙死、几千人选到横滨河水中。但附近沿岸 爆炸。10多万吨石油湿人煤炭南。泉水燃烧、烧死几 千仓在长面面层的人、地震后引起的人、地景后引起 会主义胃犯「神灵、有 4000 名朝鲜人被斩首示众、 地酸使毛天山附近的沿海地区发生滑板、梭 2 米多 厚的土石滑入大海。这次地展造成 14.3 万人死亡。 其中被火烧死 9.9 万人、20 万人受伤,50 万人无家 可归。

1924 年关于终一提单的某些法律提定的国际 公約 法一公约于1924年8月25日在比到时布鲁 事尔召开的外を会议上制订井通过的。1931年6月 2 日起生效。由于公约县在 1921 年國际技协会所屬 施上法委员会在荷兰湘牙召开的一次有关提单的法 徽问题国际讨论会的基础上修改制定的,所以通常 你(海牙塊侧)。 截止到 1988 年 12 月 31 日, 這公约 的缔约图和地区共有 73 个,中国尚未加入这个公 65. 但由隱鄉上, 内测证输的概整上的主要条数基本 上体成了公约的规定。内河交通事故的调查处理规 即参考了公约的有关条款、公约的主要内容是统一 模定在施上货物运输中承运入与托运人之间的权利 业务关系,以及与此有关的事项。公约规定的承运人 的义务是,承运人在开航前和开航时,应谨慎处理, 使船舶透航,适当配备船员和供应;使货舱(含冷藏 的,冷何的)和其他帮係外所能活官抽和安全抽承受 运送和保管货物;承运人应谨慎地装载、搬运、配载、 话说, 促管和创业所运货物。公约规定的托运人的文 各品,托运人应向承运人保证他在货物装船时所提 供的标志、号码、数量和重量的正确性,并应对由于 资料不正确而引起的一切损失,报客和费用给予承 运人赔偿。公约规定因自然灾害引起的船舶海损事 故。以及虽经承运人谨慎处理不能发现的潜在缺陷 造成的货物相尖,承运人不负赔偿责任。

1925—1979 每日本《優本體元樂香學 水民 是位于日本九州南部的一个小號。企職 4万人、時間 还有一万多次投灣股門。國西蓝是严傲太保海、小衛 簡進兴旺。1925年,日本旗配公司在北陸線、1932年 又才能 1925年,日本旗配公司在北陸線、1932年 1939年,于最初至600吨。这个企业由此而发家。然 南这葉形的背后郑后雕着一册次第。

1950年。在水災灣點左約令應村中、沒是一卷 據市各不能、推動解解、最后就人水中網形、电堆人 個之一自余額。1953年,永俊建改度「一个生傷」 的人。开始时只是口齿不得。少多不是、海鄉縣、走 而至實際縣。全身非、景后神经失常。一会關係。 全兴爰常、身林等由英叫所是。但沒有人知道这些 代之稿。1955年、又发度「50多个母这种病的人, 有4人民營在院。这才引起本地無本大學歷字院的 注意。在沒產十二個表表,但然 析,才找到了吃飯中毒这个共同受害根源。1957年, 由于负有毒,漁业受權,成千上万漁民失业。

1958年第-厂为批准人水保阀的每水指停到水 使用的北部、II-内形这个物的的型区发现了18 个水保钢人、民候被大、但厂方把不承认、1959年。 施水大学从蜗死去产体。接体、II-排污增加近都 安提了有需的甲基水值、夹厂每环、汽企小农(中心 等)、果取了成本延仍办水据部化的现在长平额之处 II-现了成本延仍办水据部化的现在外和模型。 使他中峰、人或取仓而生间常它、果样表明后由 于与两下从具套处理。大成两次就被需要

1979年3月23日,日本熊本地方裁判所对进 收水保确的展演是公子市场,与股地域内内基一、工厂的原厂 长例四册。进程公子市时,与股地域,与被各党犯者也 身上过大效死罪。分别判处他们有期徒刑 2年、緩刑 3年,行股环境,害死人命的需點減手與于得到夠 數。

1925 華麗國施建東書 1925 年 3月18 日 美 国发生了一次强人的助龙卷天气,号称"三州龙卷"。 18 日下午,黄荣等西西比同城城的一个九龙卷,在3 个单小时,以火车级的通常车条英国煤化的倍等。 18 田,伊 利诺斯州和印第史州的长 352 公里。宽 0.4—0.8 公里的一片乡村村镇,风速达 28 米 份本 18 米 26 9人,2000人 支伤,就严税达 150% 6 75 平 形形 26 9人,2000人 支伤,就严税地 150% 6 75 平 元、另外,这一天在美国南部的背塔基。西纳西利阿 拉巴马拉 2 1 平 4 地发生了7 个是卷。另月 18 日 拉 一天全回报及基安家在的块村 102 人

1926 年養國新澤西州於药库場的 博思特 (INT) 字名: 湖塞甲華 是重要的 - 神军用炸药。 费色晶体,在200 電排,1926 年7 月19 日,风暴袭 由了新阵照州乃麦丽尚军基地。 - 幟仔放實轉思轉 坊药的大楼,由于闪电面发生爆炸。 - 城设建银反应 几十个军用仓库和编增炸。两小时内把整个基地都

1927年3月24日,庆广党人参加领导的北校 黎雪、原水市场下了直径标、台湾了南流、约头 晚上、英、展、民、由、宣等国领事、经营口际及场事 信"全事以侵等"命令等的在下关江面的各回军程 向南京滋芹超激击。中国军死死危"2000多人,原军 财产很大发发,这便是最加定界的国政事实。由京事 传递而过之为盟军事中国军死危"2000多人,由京事 后进行政策等。由京事中国军和政策等。他们正是 加速规模模型、此北坡的逐年和中国的统一,并迫使 中国军等原产的收益服务等。是

1927 年美国蒙特科内男星盃富融款火灾 另 里见高剧院是个易引起火灾的废物率,1927年1月 9日下午,800 多人身在朝鲜进着专场。头在使厅中 间的一个人成了一支帽在前额是看发鬼虚总吸 肩引,引起火火,儿秒响后火掠车这腰行在往上冲,几 看老儿煮蘸在假厅,有几十个筷子死在一个墙的 上楼层的走道里,这次事故有78人死亡。30人受

1927年美国書图图比河大本 美国密西西比 问号称"死人河"。水报改和驱沥,水相阻前年年纪题 成灾、1927年4月上游暑雨。近艰美国医以本特 大洪水、中、下游5、77平方公里土地受害、城乡建 筑多被摧毁、工厂停产、交通中断。60多万人美高失 所、无家可以,被长2000多人。

1927 年古浪地震 1927 年 5 月 23 日在中国甘 寮官古浪地区发生 8 级地震,最大烈度 11 度,震中 位置在北纬 37°6',东经 102°6'。

破坏程度:此次油糯。极震区在古旅地区。东起

者母懿知治区,东部兰州,而至会塔,大致导西 北,东南斜向延伸。似长 600 公里, 尼勒至青海湖, 宽 约 300 多公里, 包括甘肃, 青海等省的 20 多个县, 贯 重区包括武威、永县、永昌、天祝等县,各县受灾详情 如下:武威:城楼、城垣、寺观、古塔、民会震毁甚多。" 侧编度层约一半以上。南山口山崩、粤东成都、全县 压死 35000 余人,牛马 20 万余头。城北新城一带民 房場 90%以上。平地裂變寬 1 米。※ 2 米, 維长达 1 公职,曹票水红抄,并有上下错动和隆起,永昌,城内 場房 3465 间, 施房 6 座, 死 26 人, 四乡倒小学、堡 (基) 店室,油房,水厂房井 1289 间。房屋计 12442 间。 研 809 人、街 518 人、研幹事 8600 头, 东乡金单坝河 之南山崩 3 处, 堵塞河道。山丹, 坏村庄、土窑共 200 会計,民房 5800 会间, 压死 886 人, 牲畜逾万头。永 晋,城垛型坏 172 处,城乡房赋倒塌者 2396 间,土窑 72 处,压死居民 44 人,伤 6 人,牲畜报伤 1018 头。民 勤, 放羽插图水, 侧端区房数十家, 城内压死 2 人, 性 第100 多头,四乡死伤牲畜更多。张掖,坏城塘其半。 垛口 134 处,倒城垣 31 处,房屋倒塌亦多,死 135 人。转音 350 头。临泽、城墙垛口大部坍塌、坏房屋 1000 余间,死 10 人,牲畜 350 头,地袋摘黑水, 並 州; 倒塌城坦 3 处, 墙垛 20 余处, 坏房 10 余河。淮 中, 表閱村, 严范村山上滑坡并聚鏈, 宽 60 厘米, 长 1米。三其村故前裂鳍。此外还有水塘、金塔、华亭、 沿頭、高台等县均遭震害。敦煌、循化、天水、青海、都 兰 國富,除药之內安等外均有鄰轄。

1927 年山东蟾央 山东赖灾经常发生,尤以 1927 年为甚. 这不. 蟾虫港天鹿日,布满平原和丘 胺,鲍虫群过处,庄稼 扫而光,有的地方还草根也 城啃光,全省农作物基本绝收,7000 万人断炊.纷纷 通往关系或到外地乞讨。

1928 年安徽水东煤矿瓦斯垛炸事故 1928 年 3月23日,安徽省宜城水东煤矿井下第二平巷东湖 发生瓦斯垛炸事故,造成 158 人死亡。18 人受伤。專 I

1928 年西班牙马爾圖曾鐵大剔購火灾 未续 结构的资格论原怀(Novedade)到限,是牙墨且最大 - 家剔院, 建于 1860 年, 可容夠 3200 名應众。 1928 年 9 月 22 日晚, 班出时布景附近天老板处地拔发生 起粉, 但也景章火, 从而引起大火。 110 人需被处地 塩息或死, 350 人爱伤, 估计很失达 100 万西班牙彼 事份大伙所令 18.5 万乘元)。

1928年济南修案 1928年5月3日,日本順長中国人日23人,1928年4月下旬,日本信代契护研究之理由将军队开进由宗会分落。5月3日—日军向中国军队大学进攻。中国军队进步乘介元命令、推出济南、日军在济州环报系、大摩爆系中国人、连渡去灾市的外交人员也被杀害。超济两修案联合企调查、中国人共催杀死6123人。他1701人。

1928 年加勒比海地区屬风灾客 1928 年 9 月 12 日 — 17 日,源自人西洋西部的一股强大飓风袭击 了加勒北海地区的多米尼加、海地、古巴、巴哈马等 国,搬股所属无数、农作物绝收严重、共有 6000 多人 者生。

1928 年中國大落團干事 1928 年 开始的全国 性大早、延续到 1930 年·過及年北、西北、西北、西南 13 千 省 - 便文人口 1.2 亿·占中國总人口的 30%, 实区居 艮于早次初期朔食树皮、结同则求儿醫女、鲜别人吃 人。因饥饿的成是多少 300 万人(一说 1000 万人)、 本中陕省省年250 万人, 计每者完在 7万人,

1929-1933 年世界經濟機構 1929-1933 年 的世界政施院出、是等在主义可是、建新型、福叶柱 最大的危机、由于 20 年代中期世界经济的稳定发展 包含增与限性和不稳定性、学产的百日扩大同国际 和的增数。1929 年 5 月,提陷全主要工造部门的生 于开始被重逐进业经济是似的基础。10 月 下间 4 成 均股票市场行情急转直下,股票价格等底,就双位货 危机保险及另外工业仓业产部门,经济仓机全场 企员爆发、他的造造成产生依赖保险等和的通信。 替者了展及严重依赖世界市场的展局,并知至重核 数型企业条件的重点。 1929年开始前1933年结成,前后长达5年、危机过 店、世界经序并投出提進者的辦条、夏季、聚業阶段。 由最陷入特种景象。直到1939年-1。这次也也的范围 特別广工业业规和农业企业相互交积、生产免机和 安市信用范机相互参明。任务生工国家党权相互 如后,使整个危机不断部化、市以销售性其由于企成 共他国家主模型金织、组织、过改党机的等环传特别 大、各国工业生产水平大模据下降。1933年同1992 年相比、整个联本主义世界工业生产下降37.2%、 其中类阳下降、40.5、进图下降3.0%、进图下度 24.4%、美国下降3.5%、与图下降3.6%、等图的 24.4%、美国下降3.5%、与图下所第6.4%,各国的

1930 年多米尼加飓风灾害 1930 年 9 月 3 日, 加勒比海风从正面袭击了多米尼加, 圣地亚哥、罗马 纳等城市一片瓦砾, 全国农作物 權 戰 殆尽, 共有 2000 多人多生。

1930 年比利时马斯河谷烟雾事件 在比刊时 境内前马斯河 24 公里长约一段河谷城市,西侧山高 约 90 年,有许多電型工厂分布在河谷上。包括炼炼、 场侧、电力、玻璃、炼锌、硫酸、化肥等工厂,还有石灰 亩。

事件发生后。虽然2即进行了调查,但一时不能 确定股害物。有人认为是概化的,有人认为是概的, 他物。通过对当地排入大气的各种气体和增雾进行 分析研究,排除了概化物改善的可能性。认为碳的氧 化物 ——即二胍化碳气体和二胍化碳烟雾的混合物 是主要被各级

在马斯村公徽赛事件中,根据是上厂;韓數代体、 代徵也是一个重要因素,因为气候投斥常使得工业情 故的污染物在司令地区的大气中积累到有毒故度, 该地区过去有央机的气候反常变化,但为时都根据, 后果不严重,如1911年的发病情况与这次相似,但 没有或成化二、

1930—1978 年美國洛夫运河污染事件 美团 组约州尼亚加拉娜布水域的洛夫运河地区,从 1930 年至 1953 年,有 82 种化学品被作为垃圾倒入一段 度寿的,拥有16 茶店的注刊中,这些化学总互相结合。形成了各种各样可知和不可如磨性的化合物。 1978年、大届和融化的省水把达验化学物质以及它们的气味用进了居住应注到周围的核及家里、最直身 好大污险。华田和2 岁以下几度生々十月片前也的大小 超美汗的。华田和2 岁以下几度生十月片的一种 如美洲。形运河所往的236 户阳民被减载、他到的住 房用未始增性对战外。国家不得不以1 下万元收灭, 两年以后,成约又批准 700 户阳民灌还,并干以松衍 上的新郎。

1931 年新疆富盖地灣 1931 年 8 月 11 日在新

概言臺地区发生8级地震,最大烈度达11度,集中位管在北纬47*1′,东经89*8′。

据年程度、機關区在富國附近、她展中山游地 整、孤石官僚。這時國語、所述改為、總監成跡、地裂 體質周水、完在近2米、地裂體學於 300公里,一直 延伸到阿尔姆特加少比。近次地震死在万人,侧導房 股无效。每台、地位北地强整。即剩本。也印层服 例、人物报传。山中与地极壁、水流出、道路阻断、 40 伦托海、水房珊瑚、压死6人、死性蓄 17头、乌鲁木 东、刘翰斯等地产房原侧端等。

1931 李興醫案方法尼亚州修女實際股大安 東少林医型州德特斯·德特 查的 其限于1931 年7 月 31 日晚10 时里北大火、大火布 下 任4 个人的生命。 前有年存著都受了他。大火是从地下京里的岛鐵品 需火小征的。六班火雪港。立滨前新从上面经社会 场。来往行人也需求美用费火、排伏率领房牵发位益 功能、业部扩大。但是非美用货水。 大樓投入50 万美元,是还今被特所备最为严重的一 次水次。

1933年實別下讓查日 1933年規則,資料上節 參閱成文、河南官稅县出租房以上最大挑終、資 榜職盤2.2 万立方米、郑州和國山每秒成量2.04万 立方米。从阿爾國且亳山东长超县200多至里阿及 內,該出同時大場於口54处是後後、鲁、漢,亦 4 6 50多是1万多平方公里土地、灾民 564万,死亡 1.8 行人,后物时产增失 2.32 亿級

游区程序。决遇全域及周围 60 余城镇、村寨全

部署粉,四山普灣由樹,煙多岩、健康岩崩緩,決減台 地大规模崩塌, 校场城亦崩塌, 培寒岷江, 形成四个 地震湖,大震后 45 天, 湖水慢决, 造成下游水安。 蟲 地崩裂作阶梯状,涌出黑色泥流,山崩地陷,地貌改 · 夜 次水仙雪人喜伤广想 t. 计更干油需要约 6800 会人,被水冲投者2500余人,伤者不计其数。受灾严 重的 显有茂县: 山石崩垮、石塔倒塌、砖石牌坊震要、 據條例據 10 全土,获翻房屋和烟囱有部分铜塔,老 药房倒 20 余丽, 编號倒塌约 50-60%, 域关压死 2 人。作10余人。石太关、水虹桥一带玻璃倒墙。房屋 崩坏,倒塌 1/3,多山崩地裂,死伤人口十之六七。炒 切、赤不苏一带,房屋、寺庙全部倒塌,山岩崩垮、土 **坎朝倒。汶川,房屋少敦街場、屋架股棒、屋脊震落。** 石柱折断,石塘崩裂。倒塌 3/10。土山崩垮 100 多 米,大量滑坡、放弃、松浦。倒越塘 80 多米。城楼赛 辦、房間傾倒 3/10, 霉亚)/5。山石大量崩塌、打坏桥 级、山路、沟水俱阻塞:山坡、山栗地裂,长达100多 米,人畜死伤甚多,滓酬附近向有墙壁倒塌、土坎栗 格, 場方及抽製、用具, 全具領場房屋 3/10. 石塘寨 製 50%。喇嘛寺石墙震垮、高塔 30 余层震垮一半。 山崩地裂,树水排像,人畜伤亡。黑水,山崩地裂、房 置士碉镁場,人畜有死伤,县属色尔古至黑尔瓜子一 带,房屋、硼棒全部倒塌破坏,山崩、地器窗 0.5-1 米,死伤其名。成都,数堂钟楼宝顶震垮,城垣多有震 侧,少数民房屋架脱棒,死伤百余人。还有绵竹、箍 B1. 無具、 進具、 双接、 环线、 情阳、 新津、 广投、 副经 帝,江油等县区都遵不问程度的破坏。此外,彰县.新 据, 描江, 梁平, 乐山、北川、重庆、北碚、阿坝、万县、 江安、天全、射洪、阻通:陕西之西安、凤翔均有震撼。

1934 年華国大蔥原区県风易 1933-1937 年。 英国大草派区在春夏季节频繁发生尘暴灾害。其中 发生在1934年5月的一次允为强烈。1934年5月 12 日,从美国与加拿大间的西段边境到美国西草原 区的几个州的广照地区。在强劲冷锋引起的狂风下。 容然形成 脸巨大的黑风暴。它的尘云上升到3.2 公 取高度,大气中含尘量平均达到 40 吨/立方公里。 共携带了美国西部干旱地区的约3亿吨肥沃衰土。 它以每小时90-160公里的速度迅速向东推进。形 成一条东西长 2400 公里, 病北宽约 400 公里的巨大 华上带。權跨美國 2/3 国土, 資至美国东海岸, 最后 假泻药离岸收公里的大西洋中。其直接后果是使西 都韋原区 300 万公顷耕地遭到毁坏。尤其是小麦带 受灾严重,造成当年美国冬小麦严重减产,约比过去 10 年平均产量减少 51 亿公斤。这次巨大黑风暴的 出现除了美国西部适逢干旱和特殊的气象条件等原 因外,也是当她长期过度您於店房的結果。1870 年 美国西那非原区上她并是面积不到12 万公顷。1930 年已扩大到730条万公顷,增长 60 多作。在季节性 大量較水的气物素件下大面积开垦超草草原。必然 造成標底上坡噴加。土地风效加速,最纯使频繁出现 的股风峰影动资准性的程度。

1935 年巴基斯坦查达地震 1935 年 5 月 31 日,巴基斯坦奎达市发生 7.5 级地震,死亡 3 万人。 查达市为巴基斯坦俾路支省省会,紧靠液化山口,这 次地票作至达被毁灭,目前奎达城是灾后艰难的。

1935 年山东湖川養产金間港井藝館 在旧中 日 并泉 但本不同面主义的侵占下,退行掠夺式 計泉 但本不屬數於工作。因是不断发生次次等數 該。1935 年山东卷大公司服川教学公司北大井。由 于水文地新领区公司、大来就会是领统大措施。在 是通强进到与朱龙河还通的属王庄斯识附近时。何 水夹然面。用海生造 578—648 立方余/0.78 小 时后全市最近 是成 586 天尼一、沙里并上放大的形 下水来新花之一。重至 40 年以后,这个学才进行核 甘牛产

1937 年**等港台风灾害** 1937 年 9 月 2 日凌晨 4 时,台风在香港巷陆,海棚巨浪入侵。南部郊区尉 眼中的火量层已活煤被刮走,约有 1.1 万人死难,船 编的攻击 4 ,地上庄徽被扫顶一空,是香港有史以 车死一人教養名的一次台风。

1937 李蘭國兴寶 金 短轉伸 第一次世界人 或自当县 足顺及既较快的时期。1929 年福间构成大 型商企下方阳台前导与"发献 旋车 16 人员农免或产 矿 16 人员农免或产 16 人员农免或产 16 人员农免或产 的人担证据 10 马号和"阿龙原",基础195名字 6 人工 16 人员工 17 人员工 18 人工 18 人员工 18 人工 18 人

1937 年爾敦大團翁 於日战争时期1年使時 新屠余中國人民動彰行之—1937年12月18年 台南京,在华银麗軍司令於非石鐵和第六兩形於 身大指称下,3分中因人民进行了於这。同時島顯大 展本,据洛东阳斯军事法直接基据合。中国军民被軍 條 依然底括翅的有19万多人。李觀就永信民故思想 粉至东阳军事法庭处效别,母寿大被引要给中国 發至东阳军事法庭处效别,母寿大被引要给中国 数百余年 1939年期庸任沙火灾 1938年3月13日.当 日本報報事后最后用 居住的商子 200余年世时,国 民政府打雷所谓。"集土抗战"的舰 子、将居住 50— 60万人口取入抵缩限、恐失风的占操论从大党及。 当天舰是当时头、长沙害会的天心规划从大党及。 当天舰是当时头、长沙害会的天心规划从大党及。 强。一张服务的、天才是灭。全城十二个人就做 股。"一服集华的长沙城,海少街地区的成府机关、公 大建筑、大公馆、坪人住宅、我盘未税外、所有扇店、 民房无一章之……据不完全统计,大火股份 5万余 在 住战计"。 好用股权的周期,现代了万人,你看着 比较时,一个时间,但是一个时间,不是一个时间, 时间,但是一个时间,但是一个时间, 可以来一个时间, 1000年11月1日,1000年11月,现代了一个时间, 1000年11月,1000年11月,现代了一个时间, 1000年11月,1000年11月,现代了一个时间, 1000年11月,1000年11月,1000年11月, 1000年11月,1000年11月,1000年11月, 1000年11月,1000年11月,1000年11月, 1000年11月,1000年11月,1000年11月, 1000年11月,1000年11月,1000年11月, 1000年11月,1000年11

1938 年黄河决口 1938 年 5 月日本侵略军在 控制漆浦铁路和竞赛铁路后进通开封。台儿庄战役 失數后。區民政府电令在中牟以北的黄河堤岸洗3 个点开捆堤防,让河水在中牟、郑州间向东南泛滥。 以限日寇西进。从而造成黄淮之间一场惨绝人寰的 大灾难。5月底。提兵到中牟赵口执行摄堤计划。于6 月2日将堤炸开,河水尚小,加上两岸坍塌,口门垛 好,随后又在何口下一公司处大堤拥洞,因随挖随场 去禮、6月5日开對於略,中原吃餐,又今在郑州花 园口一带扒黄河大堤,日夜不停,人挖幽薮,至6月 9日。大堤揚开。黄水穿堤而出,奔騰直撒东南。千里 平原顿成泽镇。泛区范围从花园口以下,从西北到东 南,长约400公里,宽30~80公里不等。整个泛区, 大水似任举一片,枯水期尽为沙荒,河滩、野草设胫, 新十里»无人提,成为史无前例的"黄泛区"。至 1947年3月15日端口合龙,黄水归入故道。历时长 达9年之久。据统计,此次黄泛、使河南、安徽、江苏 3 省有 44 个县市。共 5. 4 万平方公里的土地糖沉水 庭,受灾人口达 1250 万人,能死的共计 89 万人,尤 **虹县郵齡、扶沟、西华、耐氏、太康、淮阳等县损失惨** 重。黄河回归豫、鲁放道后。中阜、道许、尉氏、挟沟、 西华、商水 6 县的人口总数只有受灾前的 38%。除 「部分人口外逃他乡。其余则因水灾和病疫丧命。另 外,由于黄水泛遣淤积,地面普遍淤高了1~3米,流 或水系紊乱,河床宽浅,排水不畅,更无兴利工程可 Ϋ́.

1938 1945 年納粹糖圖灭绝稅太人行动 1938—1945 年间,納粹舊國共患条 600 万敦太人。 1920 年,纳粹党的资制上就把北人排除在人民总 哪之外,1933 年纳粹党李繼政权后頒布法令,剥夺 农太人的政治,经济权利,1938 年后,开始屠杀犹太 人、響應或立刻端外、专门執行請买款太人的任务。 1942 年后建立许多米税值:前房实及人、包在製票 盧华天稅值:每天專稅1万人,其有200万人被需 系.然店货户水壶,到郊原还供於做收入及查价的收入。 起货的的内。高品市在公司和他工程。 时间,在成土尚欠300万人,在据序根据。100万 人。在国间和股份撤去第20万人。他们来60万年 月起、商生被条件。4万人。900万载太人被条套 4500万人。

1939 李舊國營富辦組織收支 1939年4月 21 日下午5时30分,發表後州監轄總房失失、火是 从鄰近一條3 活的印股大使牌手程能起来的。监辖 长托马斯·拉克 3个犯人检查机头,但没有得到近实。 何的多数人认为"大火是倒的发生的。当时境而正如 定扩建、周勤火势。但快快度到各层、322 名目犯原 生 230 名印尼严重被衔、这场大人引起全处照何罪 的就大恒度、指决之际印放社会。原因第三、00章 自数较完全缺乏消防设施和光青的灭大制度。②幸管 人员都发现两所到底。③应旗队长不让商协员员进 人股股 表徵 形成许多股入的定费时间。

1839年上军其實內海魯大地震 1939年12月 27日凌藤 2 时至下午5时、土耳其埃尔特詹、锡瓦 斯和萨姆拉3 省及其间相地区走坡发生了改施度、 地震或发步纳托利亚高原约16万平为企图的广朗 地域,推中在埃尔鲁帝被、震而直接上坡和1702亿 电处,地震使水坝鲁市。河底泛滥。而函商武水流改了 卡拉卡贝伯谷中的14座坡梯。这次集歷度 30个村 在1011年,他有数据数据、埃尔德有故障、垂至版 外,被物能吸环。造成5万人死亡。成千上万人受伤 成无家可归。城康发生后,海市的岛风驾客者这个地 反、加到了冰康聚发生后,海市的岛风驾客者这个地 区、加到了冰康聚设的大平

1939年12月28日、12月30日及1940年1月3日、5日和18日又发生了几次余震。在此期间,世界其他地方,如美国的洛杉矶。南非和罗马以及尼加拉瓜。萨尔瓦多、洪都拉斯等地的人们也感觉到了地

Æ.

1940 年**英國考文學大靈修** 1940 年 7 月一 1941 年 4 月 海军对考文美师史护行空美·由达护行空美·西达 人。1940 年德平实施"海野"行动,第一步空袭这中 英國军施工业中心为首祭目标, 经过 1940 年 7 月、 1 月和 1941 年 4 月的二次朱甲安姓,全城接册聚、 全要 5 万株府服、街亡数 7 人。25 万人的城市变成 "张能"是泰国理空景般分严重的城市。

1940 年非**经煤**可對非慘黨 1937 年 10 月,日 本人占面 / 并经煤于。運工人下井,由于并下死任何 安全情施、亳市报籍 保立法の 經濟 1940 年 3 月 22 日,非里电缆圈地、电火花整发飞所爆炸、煅肉引起 催七磨岭、引散大火、胸外日 200 多 A 邀出外,其余 健植在井内、18万水上大大量影积废泥炉中,封外 井口、关闭风帆。矿工散励被日军阻拦、改由成井规 进去,背如儿和名难友、这次封升通查 357 人死亡 440 人 条件。

1941年重庆防空福业卡物第 1941年6月5日1日率空袭重庆,约 5000人在防空隧道电离意见, 在,重庆除建日本资金,十八時附近於了降10水 高、度名之学、长之公里的干核的5增速。 1942年7 中心出口,则天生空湖风、卫生、防梦速。 1942年7 中心起口。到天生空湖风、卫生、防梦速。 1947年7 中心至空重报,市民局进力长速温。 原本风格等的 4.5 下人的空间。 如地进了近万人。 9时、人们即到呼吸 不畅。 期间,还不顾一切地信间间口,而面的跌倒了, 后面的胜上去,尸体地境啊口,而后一层压上一层。 超速存起使于人们使即挤压厂户和等扩大,把大路 发出账的高子。 河内人内理息前不停地等的,最后 多是死亡。 这大使晚,至少有5000人就意息 抵任格 死间中。成为此胜上有安以东泉严重的隧道北元率

1942 年辽宁本్媒介瓦斯煤尘爆炸事故 1942 年 4 月 26 日凌晨,辽宁省本溪煤矿发生瓦斯

1942年菲律案巴丹死亡行第 1942年4月-日 军押额炎。那故伴強行宗。途中死亡 7000—1000 4, 1942年4月9日 日至年7 75安腿。董孝政 保何九年符8。但日來島中部的巴丹半島出发。幾行第 115 公世往集保護和會、途中炎島、似懷、疾病。忠 传传、在7000—10000 人死亡。敦千人落人丛林。最后 仅5.4万入别达集中南。

1942年河南陝西大里。1942年中原大學、早区 以河南的中心、南到长江、北至影響。1939年。 东至 每時的广大区域内,獲得水、气能病发槽侧。6月,至 在大平洋耐热带高压在东南沿海、地于对侧线海水有 利的位度。以后西太平洋海南压迅速增强,与大脑副 高压打强。在两肢上空形成一个末阳的的高压坦, 在成打调生而到上空形成一个末阳的的高压坦, 前 8 个微路海水、即下300-171%。历史已建身 "除数千里人从和泉一一",说明了于平的产量程度。

1943 年中國大旱 1942—1943 年的大旱主要 发生在黄河以南地区、夏季龙湖、秋季又旱、小银多 已干涸、禾苗大半枯死。加上抗日战争的影响、使抗 旱椒灾工作难以进行。受灾人口达1 亿多、银死 350 万人以上,其中河南省饿死 300 万人,广东省饿死 17 万人。

1943年中國广东大學 广东省台山县 1943年 初至谷間段有水下映、全县則長死亡15万人。書宁、 棚財機是严重。夏水滨海德民尤其。往往有一村人口 银矢过半者。瀬阳宋情以海门最为严重。各善堂收理 尸体于其在峰下红竹岭的

1943年「**审大博案** 1943年5月8日 11 日日写在湖南南县广管技术中国人3万多名。1943 年3月日至北皮病庭師以岸地区、中國军队政治。 建設や相遇会。5月8日、日军合图。8日下午开始 "走光"、日军等施限用线控制。期间对播系、日平 "走光"、日军等施限用线控制。期间对播系、日本 等。10年始系 3天 3 代。通维 3 万多人,此外还 2000 参名组实验研3000。

1944 年東大利亚平宁隧道事故 在世界铁路 史上、最悲惨的一次隧道事故于1944年3月3日发 生在重大利南部亚平宁山区~座较长的S形隧道 内。这是一座早期修建的铁路隧道,接长而弯曲,路 面倾斜,通风不良,这是造成事故的内仓原因。这一 天零点多。一列火车穿过一条高架桥后,迎着上坡向 汶库祭长的雜道駛亲,但未等尾车进入隧道,列车便 由每而逐渐停止下来。至上521名旅客和乘务员,除 6 人本免外,都至息身亡。短短的几分钟,就融放了 - 起世界罕见的悲惨事故。原来,夜里天气寒冷,铜 執欄隊,车轮在坡遮上打備,如果司机有经验,应当 很快把列车退到桥上,这样事故就可以避免,但由于 **司机缺乏应有的科学知识,发现列车打滑,反而紧煤** 加气,您冲过斜坡,车轮转得虽快,可残车仍在原地 未动。加上当时绕的是劣质螺煤,放出大量的一氧化 總在隧道內不能排除。致使 515 名被客及乘务人员 在不知不觉中死去。

这起事被告诉人们。今后修建长大铁路隧道时, 必须考虑有足够的通风设施。

20 河市市化市可加小以2000 1944年的基金英保護斯外馬州 161日,为盟軍运输鲜两局742吨的"销格"所造 近下旬稅を但可加至原程生生排的"销格"所造 在上元1300人受伤。这是第二次世界大战中最大。 第二次世界大战中最大战中,是175人 月几百级形数 [20] 原始,中心大量外大战中最大战中 月几百级形数 [20] 原始,中心大量外大战中 50户中区局进上的行人纷纷被"安全最大的一个最好" 第一次世界大战中战争时, 50户中区局进上的西海气和的 50户中区局进入的海军以下, 50户中区局域的"发展"或大量外土量的 100分类型、"发展"或大人类的"是100分型", 2000年100分型, 100分类型、"发展"或大人类的"是100分型", 2000年100分型, 100分型, 利亚码头和停靠在那里的 27 艘船级于一旦。澹湾附近的住宅、楼房、窝棚全都看火。事后、7000 多人日 夜宿战了 6 个月、才清理并修复了这个塘口。

1944年至加坡水灾 1943年9月,盂散淀地区 包括规定的直接短期和即用适益加拉制和印度型 直加拉防沙连接需用成实。再加车与投催山地等用最 多于常年。惟何水位星途。临河上海狮径部形于水 市。安化物大部份收减减处。洪水狮及供布亡级小 到了年底四线精髓或有人使死。本来只要有40万吨 粮食款可度26万元。不变于使死人、北条阳崩物设工本 领、把线斯德、孟加拉物商用积后。现实在,实民 只能运货成产。不安 灾变本加厉,大部田地依然荒芜,灾难继续发展,以 致两年累计饿死 300 多万人。

1944 年2個天然气磁器基塊膏 1944 年10 月20日 - 美国东西教服 免徵 水包上的 一个晚人无 然气场碾 美格 足毛增炒。 事故 从一台 @21. 3m× 12. 8m 的国籍形规模开始,无在其 1/3—1/2 高度处 数量吸出《任初原料·按管珍成一次次问题件 海拔 大火。20分分钟后进一步引起邻近向 @17. 4m 异脑的 图5 万平方末,造成 128 人死亡。400 余人受伤。直接 较失 800 万余末,造成 128 人死亡。400 余人受伤。直接

1945 年日本广島原子弹爆炸 1945 年 8 月 6 日。第二次世界大战结束前的美国向日本广岛市投 F一按原子弹、城市毁灭。16.7万人死亡。广岛是日 本军事工业基地,当时美国为迫日本投降,用飞机向 广森投下一个长3米、育径70厘米、重4吨的名叫 "小明孩"的抽-235 原子弹。投掷 45 秒后,广岛上 交发出蛋白色的眩目光辉,2000米直径的火球直冲 3000 米高空,在顶端曾起一朵蘑菇云。5 万摄氏度的 辐射热线振了广岛的大地、铜架软螺、混凝土化为画 粉,砂子熔为玻璃体。在半径 0.5 公里范围内,人体 化为烟尘。3分钟后。落下辐射阳。这次灾难使市区 内 10 平方公里的土地仅剩下一片焦土,除掩蔽体内 个别幸存者外。非死即伤。当天死亡 25375 人。几天 后死亡 52775 人。合计 78150 人。当时幸存下来的人 得了"原子病"陆续死亡。至1990年累计死亡8万 人。 整个广岛质子弹栅炸事件共死亡 16.7 万人,占 当时广岛人口教的 65%。

1945 年日本长崎原子弹爆炸 1945 年 8 月 9 日、美國在第二次大战后为迫使日本投降。在日本长 崎投下名叫"胖子"的标 - 239 的原子弹,死亡 14 万 人。上午 11 时零 2 分。"胖子"在长崎近郊爆炸,顷刻 网名投了这座域市、然而由于长崎市位于"串起仗的山丘河边"原子弹爆炸后的冲击流和站置被山丘 抖住了一部分,使应有的楔环程度有所减少。但长崎 市的 5.5 万種保贴压差被循环了 2.万億一的对条死 程度12288 人,几天后死亡 3.万人。包括以后死于 "原子师"的头的14.万人,占当时城市人的9.0%。

1945 年美国里奇斯巴黎基础屬風天寶 1945 年 9 月 15 日,一次微烈的顾风表走了佛罗里达将迈 阿密市邓区的监世蒙空军基地。 顺风及其引起的 一 场大火、使全部机准及停落的 388 聚年用和联用 2 机、以及25 概 晚。均仅为6 ,向时因地多7 7 米/ 炒 最大阵风风速 88 米/秒 是世界上罕见的 场风 患证予

1945 1948 年中国家北麓寺 中国东北地区。 历史上曾名改造行皇帝, 1910年到1911年,东北第 · 次肺量療 大流行、死亡 6 万余人。1920 年至 1921 年,第二次肺鼠疫大流行,死亡8500余人。至1945 年,开始了第三次大流行。1945年8月,东北一些地 方想腺減疫,接著維发为肺減疫,又由肺腺疫引起原 发作脑量疫療行,当时由于正处于战争时期,没有统 -的有效政权,因而疫情得不到控制,迅速扩展到 4 个区、22个村中、541人发病、533人死亡。之后进及 面更广,东北和内蒙占东部地区,共20个县市199 个点发生就疫,患病 5880 人,死亡 5387 人。病死率 决 91.6%、1946年6月改编区的醚疹患者全部死 亡,直正的大座行从1947年5月开始。9月份达到 本峰,29 个具市 647 个疫点,共发理量疫患者 36645° 人,死亡30930人。其中通江地区最为猛烈,共发现 患者 15710 人,死亡 12771 人。究其原因,首先是自 然条件的变化。再者是群众缺乏防疫知识。特别是日 伪律治时期对旨存患者野蛮协死的办法,使许多人 不敢报告疫情、防湿了时间。再加上当时人民政权利 剐建力,群众忙于土改、支前。同时又被医少药。这些 据基疫情得不到及时控制的重要原因。从1947年夏 天, 东北行政委员会开始着手进行大规模的観疫防 治工作,这才使1947年獻疫得到控制,1948年的亂 校则则开始,就制止了事秘,迅速扑灭。

1946年8月9日 1966年9月9日 1 院鄉找交口桥(十四号桥)发生了—起表帝全国的筐 大城各的广举战、由于某种原因,第12次旗客校本 在现备至3站与,到年日海線车场时起会乘安提 台州年和世哲安。边外与大场教外下级的交口特别 近时,前面每引客车的小机车圈削減速准备过桥楼 行,而后面火机车仍借大下坡横性猛爆。现客车车 厢在秒上被顺路了起来一台游传在客车顶房的人格 被震荡频管十米的禁下,从解询边掉下了两节数闪 子车期,桥北边掉下416号中年及一个"当车期"。 李车期间的的一步。等本题有0一年它已查它在有标 下去,死亡500余人。等故发生后,西安开来——列 截分率下远远街员,从洛阳开采一专列收去死难者 通体416号守车里的。在数种严浸到。3.71 份。这 起奉经报由于连接赚件规程造成的。

1946年賽曆臺灣社大學未經函次更 1946 12月7日、美國西特七大文学大統成 89 等後 通內的可聽物區引聽起火引起重大火灾。大火機僚 了數分時,建港鄉的可聽發應,梁和,孫後亞大德大 大學之學經歷,經費,194人,使衛口多人,提供十一 診實,該旅馆地上15屆,進下一半地下布1長,至內 可繼勢多,只沒一座賴子長學院,因先有效防火分類 體驗,這便火勢品遷優任,给禮數稅升數工作等來了 揮长即鄉

$$2NH_tNO_1 \stackrel{\triangle}{=} 4H_tO + 2N_t + O_t$$

 $\wedge H^* = -238, 6KJ$

由于这个反应生成大量的气体和热量,大量气体受 执后体积大大膨胀,常常导致爆炸。由于船舱里温度 较高、9点20分左右。"格兰坎普"号船发生了北美 大陆最严重的爆炸事故。船被炸得片甲不存。周围的 途符 油罐和煤气罐等时存成一片火搬,3300 多幢 帝屋被性得粉碎,600 無汽车被炸坏,许多人遇难, 占施近 50 公顷的蒙桑托化工厂被炸毁。周围大部分 人被佐斯或受雷衔, 傑化甫力之大, 至今仍然今人难 过相信, 攝化声音 250 公里外都可听到, 得克萨斯城 途水区 20 个都区以及市内 12 个街区在瞬间夷为平 油。连在3000米高空中盘搬的两架飞机也被炸坏。 机上4人血肉模糊,被积聚摔到地面上。4月17日, 装增硫磺和硝酸铵的 6214 吨位的"海弗莱"号船也 发生提性, 火云和大量被確下提到附近一家仓厚, 情 程金发严重,又有数百人在第2次爆炸和大火中死 亡。大火吞噬了整个得克萨斯城,三分之一的房屋全

都烧毁,事放造成了552人死亡,3000人受伤,200 人失踪。报失达1000多万美元,这是美国历史上最 严重的排口概约事效。

1947年上海仓庫大火 1947年4月。上海发生 - 紀仓康大火、砥烧5昼夜之久。4月9日零时20 分,该市港昌公司南浔路 60 号堆栈 2 排起火,被人 发现后"刹时已见火舌并腾。黑烟蔽天……消防人员 品及时到达水场, 音--时天法入内朴炎水源, 存赖云 地与福力水枪,冲破2都窗户,逐逐蓬射", 推路,该 麻 3 厚穗的屋顶操空墙架、压伤 7 名消防易。祖坏许 多消防器材。后来从全市增调消防车、消防艇,500 会名消防人员轮流参战。才将火势于以控制。"大火 秘染近 129 小时之久。燃烧面积 1.9 万平方尺"(即 2100 会平方会)、結内必需度贮存的 1.5万金等出 [1 強張,100 命句棉花和 长樹由 讯材料及两药, 奋势 等被协助。"估计损失 500 亿元以上"(如核 1946 年 12 月上旬比价计算,约折合 1000 万美元)。 起火原 因系数名工人前一天在3楼进行焊接时,火屋通过 铁管穿下的空隙坠落在2楼柏油纸墙及电报纸上。 以称引修起水.

1948年美國多语效氣烟雾事件 多语拉是美 河英分尾尼亚州医查谢市南拉的一个工一小城梯。 起於到 14000人,城镇市居住在农加市拉南的一个 马蹄形沙洞内侧,此同河边有高 120 米、被度这 10%的出后,多路拉镇写布各斯特镇新同相对、形成 一个河谷工业地带。在此地带上有很多工厂,其中有 3个大厂,则带铁厂、强酸1下涨率等1

1948年10月。多诺拉锡发生了轰动一时的空 气气染造成的公客事件,21 日早晨 編署 優重了多 结立,当时气操随星神。阴云遗布。地面处于托风 状态,空气有种怪帐。今人作呕、甜雾甚至使人的提 线 助限在几米之内。这种调雾持续到 31日,开始降 得、《接改变文艺代子逐渐恢复情新。

多诺拉烟雾的形或原因是,在数长的平原上有 作多工厂,且哪是一些空气污染严重的工厂,加之地 处河谷盆地,事件发生时,又处于雾天和很大范围的 迎温层中,二个条件的结合使这个小镇发生了这次 严重的公舍事件。

在事件发生时虽未作环境测定。但可推断二氧

化链浓度大概 0.5%到 2%。同时还存在着偏生、所以 有人认为:氧化硫同金属元素和某些化合物反应 生成的"金属"硫酸铵是主要致害物、看来、"氧化硫 及其氧化作用的产物同大气中尘粒的结合是致害的 苯糖因素。

1916年至亚整定设 正亚轮是一模存在上等中设裁设上的客贷免 服主为指南, 排水量为 300 吨, 长 104 年。据题第 225 人。1948年12月 3 日由上海按柱宁坡。由于当时秩序细腻,提出上海达 起景为 2207 年 超月 191 人。但实际上人类也还运 出。据说达 3000 人左右;18 新篇明乌、19 时件,就 至南水重柳沙水面,突然一声缚炸。船迅速下灰。仅 3—4 分钟即位及"船上本口超级",也将南大小李超有人模拟 就是这过一些资力的整。接触 1200 会人、其中金额传统制 能数 456 克克 250 00 会人。但仍死亡道干,成为中国 数证金上一步重大编章。

解散后,1956年5月,人民政府组织上海打捞 局对江亚轮进行打捞。延勤查,该吃已折为两股,经 服务努力,于当年8月20日捞起后股,10月29日 信起前股,债贴的船壳残骸上的钢板由外往里卷曲, 证明是号外界爆性编操使运汽淬免。

据起后的江亚轮残骸,已断为两股。但经勤验船 先、锅炉、主机仍可修复。1959年2月4日江亚轮修 理完毕、重新投入申収线航行。

8月5日厄瓜多尔中部高原大地震之前, 帶发 生几次小震, 正因为如此, 50 座城镇中敷以千计的 尽尼在房屋被雾崩之前就跑到街上, 免遭罹难。

这次地震的同时发生了地聚,一位妇女排入袋 键,因裂缝合拢被挤压而死,这次地震还使一片桉树 林移动了 0.24 公里。

在教授过程中。一架载有 34 名志鳳教授人员的 8 机在安巴托城附近坠毁。机上人员全部进难。

1949 年重庆油糖铺火灾 1949 年 9 月 2 日下 午 3 时 50 分, 重庆市赣江南 17 号油蜡帽李清发家 3 层楼失火,由于该楼系穿遥式成形。附近房屋以第 3 易搬接筑,加之秋下风大,火势豪医十分迅惠。而蒋 防用水又糖纖米迟,火势邻不到及时控制,以贩医统 了朝天门至小什次 -长汀与喜酸汀汇合品的 - 鱼油 带、当时州汀阳船上的一些东油桶也接着慢性起火。 浮油在江面上燃烧,停江上许多鹤日和江北部分金 区也被证据、大火持续18个小时、企火烧了3天3 夜, 这起火灾击战巨大的生命财产祖失,被称为重庆 市"教十年空前的浩劫"。据重庆警察局事后公布的 数字,"受灾 9601户,受灾灾民 42295人,死亡有户 數可 在老 2109 人, 宏揮死尸有 2865 具, 重伤 152 人, 经作 3935 人", 实际上的死伤人教和受实户数量 大干汶些官方公布数字的,另据统计,该市消防警察 队和 2 悬消防队在截火中死 40 余人。伤 100 余人。 按重庆市警察局发表的损失数字,"被要衔巷 39 条, 学校 7 所, 机关 10 个, 假行, 钱庄 33 家。大小仓库 120 个、据其他约宏材似记载,还备务用格 11 目。末 40 135 日, 線抄 15 万相, 線約 2500 合件, 布匹 2000 会匹,食業 640 会万斤,食款 1000 万扣,粮食 2000 会招,以及大量汽油、福油、装器、烟叶。纸张等物资。 这场大火严重地破坏了市场供应和群众生活。当时 重庆市商会报告称,巨灾之后,各些元气大丧,市场 动合体, 私主磁红素无力管像,物带及压储厂房装管 者无力恢复,以致若干行业陷入停顿,整个市场,透 就信机,如赖金、棉花及仓库等业均因市场、码头、仓 传被剪而停止交易……除未加入荷业公会之事会员 揭失不计外,所有被灾 70 余业损失总值达 3500 万 元以上"。如果加上未加入同业公会的企业和其他单 位以及居民的财产很失。到大大超过上述数字。据解 按后折会人序而计算、意庆"9,2"大火提失共计 5 000 套万元。

1950年美國农阿华州达文波特高暑医院火灾 1950年1月7日上午。《阿华州达文波特的售票 彭院关人、5岁的护士安娜。尼尔在接带出10多 个歌斯底里的朝人后两次冲进火源。 印再也段能出 来。 2 小村过后,《势斯斯小了、这次大火使。 30 名明 人用一公护士走上。这样并有60元少的股份政员的 替材极少。灭火工作又由于留于的快栏杆后受到租 房、在大火发生前,前的风管建设该医院安装喷水消 防整了。他们可避之不明。

1950 年日東京都金蘭粵大東 1950 年7月2 1. 日本京都会南号发生火灾、大火压路厂1小时 20 多分钟、施安合用。 1950 年7月2 月 1951 中,其他木像 6 个、进成了不可除补的损失。 因为金 份分组日本园工会组建位、3817 分,消防署 「1982 现金商号和股火配起火时间大约是 37 分钟)。 29 版 各相的队迅速到达火烧。 组由于除存型。 进入阻 课、灭头时要走投10 多根水带,赛里人、压力损失 大,出水量少,故延误了灭火战机,造成严重损失,这 起火灾的原因是一位和尚放火所致。

1950 年印度阿萨姆邦地震 1950 年 8 月 1 1. 由亚阿萨姆斯坎生 丁糖 1250 不 他是是三的 5 次地震,这次地震非常强烈。世界各地的地震与那有 记录,"把地区的里铁地面接度或者上的记录指示器引 起出了编码的现在图。杂类的恢复了3 元,是 起的编件展环接度—个个村庄被毁,或干上万人 使30万块。存他减离。

这次大地霰使地面出现巨大裂缝。卷水、热穴从 地下向上插出。同时。引起了山岭横坡。滚下的石头 墙客了布拉马普特拉河的几条支流。后来。这些泥石 幼虫的烟油冲路。到水炉灌塘安。

1950 年級影地震 1950 年 8 月 15 日 22 时 9 分 34 秒。在丙藏最影像格林 - 带,即北纬 28'9',东 经 95"2',发生 8.6 级地震。震骤深度 18 公里,深中 利衡 12 章。

i这心態聚处土在最极、集構之间、基中以入地地 震少上無疑是大的一处地震、i这次地震图到拉萨市、 最卡子里—哪 北到了青星色礼、爽岛乔县协马。 另下康庆加它乡。基并——即场提到有客。椭面还在印 度少加点车等及延伸的死着有健康的无容和度还 500 b.(据档案服约为 2400—3300 人)。压 托性舊 i5138 头。印度境内死亡人数有 1500 人。摄 长射一百达 2000 万条龄≥8。

12 度樂版医用之面到阿巴塔。末点面搖布衛 1 面開第这些即位山与鄉歷之间。極廣医是北北东 一 順点向的欄框形。长始的 90 公里。規輸於的 300 平方公里。 这次也實接數別以 編 经区遭受一次股天性的灾难。她形。她親发生改全。 地面發與規止。此門岸及生大規模的類單、環境 变全了逐形拉上等額的山町級等。 梅林甘油條門 地面槽裂。每样山西发生大海蒙、吸使藥師的房屋 又 被一场樓。每样的一個有效的原屋 及 被一场樓。每样的

这次地震最早的前兆是五度区邦率。腰前1年 老戲增多, 總本乡腰前7.8个月號开始出現地市, 展 前4.5个月龍本中四時年早採和葡萄突然倒伏, 震箭3.4个月龍本中中的馬大不宁, 其他大量宏观 日金去哥多爾斯的声光微影。

1951年日本標本町火灾 1951年4月24日13 計 40分,由赤羽开住標本町的第 1271 次电动列车 在进入權本町率站时,由于上行线在更換绝像子工作中,接触导候被切断下垂,该车头车的集电号与切断的按触导线挂上,产生火龙、致使第一辆电动车辆 完全线股,并烧及第二辆率,106位旅客死亡,92人 846

等放发生后:14年隔層跨線果敢了"电影止射 本火來被約為其相關施、股資新制定的投行并含物 安全规型外。在中期上增设了门级池粒和政宗信号。 以便在总营情况下来于开门级院。对车辆的通道电位 拉增达高端离而开关。把支持水仓输于换或检查式舱 维子、设计了非数性企业流物的事件。下1957年 后的函位车上于以后用,并看于对相专走打改造,被 是所数,发生、发生的大型。 所以安全、分析专规大文组的原则如道。并与在 前以安全、分析专规大文组的原则如道。并与 对这"信况"自不回营收款承取以下 4.养阳篇(1) 野龙、信况。14年回营收款承取以下 4.养阳篇(1) 罗化不产生水位的前侧形。(20世前的明明。) 如遗布医下部的辨引。(4)在机车和车辆上金置关火 据入。14年间等收款。15年间车辆上金置关火

1951年美國医療並大海陽中電事件 1951年 19月22日有一个年法園預的人名叫点克克·嘉维 尔·他为了节空間插的成本·稀大约一幅任音量标之 等于 31.5 加合印解酶 3.500 加合的威土层域中人 经种化等的性理解的 3.000 加合的威土层域中人 经验价基份的设计。 那分別人是可信 中期实心使用基础的的成士。那分別人是可信 中期实心使用基础的的成士。则是否的第三级。 19年 设施工程,但不是不是一个一个 相解死亡。这次中事样中,有 435 人中毒 其中 5 人在一间列死亡7.7 人双艮共明,基准外部超 建酶的新的形式。

1951 年西藤当雄地震 1951 年 11 月 18 日 17 时 35 分 50 秒,在西徽当坡那曲县达孜乡西北、即北 坪 31"1',东经 91"4',蒙中剂度 11 度,震骤深度 21 公 田

这次发生在問題自治区原由景达夜多调内的摄 對地集 有感题比到安全影构本的。期间的基础的 导谱多一周至报光景域,系列那曲多的这仁多,而积 约3.68万平万公里。地震激促使用模煳等。上限一大线 象十分音通。本次地震发生在地广人梅的概准地区、 水久性度源寥寥无几。与年区内共有形態农 110同, 可容。还是合为服品数 800,以后及多分化等。是少 1952年日本來東 1952年6月22日。 行风从 日本本年品齡的課題。 台段爾思島·用本用為九州 島。四國岛为受勢中,北國會內部灣井安(楊藍) 河川泛鷹、提供賴豐、稻田舊然无存。魚塘中的鱼虾 中得時走。全級文庫縣一頭與馬,到7月25日分此。 不完全性計,提行 3000多人 化7万多人 财产损 失 1万多亿日元-最严重的和歌山县,死 1124人,伤 5819人,其次是北九州信,死 1013人,伤 2720人, 这最日宇来日本是的 6 次次 2

1952 年英國伦敦烟雾事件 1952 年 12 月 5 日

至8日,英国伦敦上空连续4.5 天爛雾弥漫,煤馏粉 尘积蓄不散,造成震惊一时的4000 人死亡的严重事件。

等待勢經速設幹的。12月5日議縣左伦敦 上空病英語生 帶南 大型排动性高压背。使伦敦 地方完全数于死风状态。得由上迁地气组发生反享 变化、近地空气在级气压器等下形成的气温发生反享 以份高压成在它的上部形成进程器。泥地画的空气 尽保持住周不振波器。由于抢党防民争时制用明耀 取職《提相中不仅据含量为。但且一概率新闻程持效 的概尘更比上程第53到4倍,立当的约气集条 件下、导项伦敦上空塔尘置积。经人不数、大气中烟 生最高软板边路立方半4.5 毫克、二氧化碱达 3.8 毫克。

首先是牛对这种烟尘有所反应,与此同时,几千 市界域到幽口窘闷,并有咳嗽,喘痛,似吐等症状发 生, 当天伦敦的死亡率出现上升, 到第3、4天, 情况 单约严肃,发被塞和死亡率撤增。从12月5日到12 月8日的5天爆雾期间。伦敦市死亡人数达到4000 人。根据对包括这次烟雾事件在内的两圈时间的线 计, 在此期间伦敦的死亡人数比往年同期多 4000 多 人, 尤以 48 岁以上者死亡最多, 约为平时的 3 倍, 1 岁以下仙川的死亡或也增加1倍。在臺蓴蔥蘆的一 原内, 伦敦市因专气管委託亡者达 704 人, 为前一周 的 9.5 倍, 冠心衛死亡者 281 人, 为前一周的 2.4 俗,心脏者遍死亡者 244 人,为前 -周的 2.8 倍;结 核賴的死亡者 77 人,为前一周的 5.5 倍。此外,肺 炎、肺痛、流感以及其它呼吸疾病患者的死亡率都成 俗增长。甚至在毒雾事件之后的两个月內。还随续有 8.千人磁死。

由于没有弄清放害原因,无法采取有力的影价 措施,或使他被在1956,1957和1962年又连续发生 倒零年件,於过朝后几十年的时间,贵于青陂股东 粉尘中看有一种三氧化一类的或俗。就促使空气中 的二氧化氧化生或碳酸液次附着它哪尘上或都 餐水上进入人的呼吸系统,使人发病或知道便 作明是的比较大。

其实、伦敦烟雾等件并愈自 1952 年才有识规, 至37 年 2 月一次等件中即有 268 人伦密变形。 在历史上有期重台的重大事件即有 12 起,受害总人 數模近万人。是近 10 年来,英国政府采取了一些措 施,伦敦市的空气污染程度逐渐减整,1965 年以后 即北夫里斯伯德霉等件出规。

1952-1972 年日本富山康水獨污業事件 ੍ 價日本中部的富山平原有一条清水河名神通川。两 ⊭人饮此河水、推溉庄稼、这一带是日本的主要粮食 产地。但是日本"二并金属矿业公司"在河的上游设 立下"神网矿多所"练锌 ΣΓ",把大量污水拌入神通 III.

1952年,这条何里的鱼大量死亡,何坪稻田大 值积死汇减产,1955年后,在河间岸北观 特性例, 开始显现 年, 興等各关节琼嘴,延续几年后,身体 各郡位神经编和全分特施,他人不能行动,以至时 都带来自以起受的培育,最后骨骼牧伍聚缩,自然骨 有以放衣来进,在张明疾,伸中死去,有的英ゼ 因无此受受痛苦而自杀。

据证是,日本从,1913年Y前储保料到1931年就 上提过这种构,流后日本大园积发接接样正生。1930 年以接付编则差书不断也是,反列1961年不有查 明.神通川同期的青编病业书三升全属中企心可 神内域等厂的完本类定。该公心记帐中本块处理 冷化的分级度水或年展月地排放到种通川中,使得 等种通川对水灌溉用地的水炭生活在吃含蘸等的 水、观含蘸海的水的严重污染的环境。中心、风态 之。体内底限大度链路而且整像树、这种链套节光 近了叠独口的原果大度链路而且整像树、这种链套节光 近10多年上已进入侧侧形形上,现在外插碗套走在 扩大到,系河的模域、患者超过 280人,死亡 34人, 饭。扩展到新帕、农民土地、在接或勘看下百万人民 的生命。

1953 年夜兰特大温鸭风暴潮 荷兰西海岸地 处河底三角湖,地特低,1953 年 2 月的區時风暴潮。 使得度当 2 万公顷土地坡塘,水面面近半均水位 3 水多,洪水冲毁了防护挺攻,淹死 1800 多人。这次僵 每风器砸仓被及到其他国家,受到不同程度的灾害。 其中原国 900 多人死亡。

1853年美國伍斯特企學文書 1853年6月3 日午一一个大步晚春止了原则日常適當相低斯特 县的一个市区、在约长15公里、東16公里の范围内 直成現決鄉置、1951人们明別立中一件要处大支援场的 系为企业企业。 東方等企业企业。 1951人们明显之一个企业大支援场的 原的器性是非某失支法个人器柱是摄风、大坡尾、用 口电等。这天下企业股还发生了另外两个之意 这 3 个企整共造成 94 天尼二重街 400 人。经行 900 人制作程失为5000 6万 万层。

1953 年美国喷气机空電事件 1953 年 6 月 13 日、美国"环球朝王"式喷气机失事。机上 127 人全部 夜生、成为世界首次百人以上空难事件。在此以前, 世界上的飞机单机容量都不超过百人。50 年代初。 英、美制造的这种可载百人以上的客机才投入商业运营,不想面世不久。便出现这次大空难。

1953 年西書波察具大乡沟泥石油 位于西藏 數族自治区披密县境内的古乡沟。1953年9月29 日夜间冬秋县安泥石省 地公内栅重数据, 少苏 K 截,距均24公里以外都可以听见泥石塘的轰鸣声。 泥石液挟带着大量泥砂、巨石、冰块、新树。以排山倒 擬之也有指而下,所到之外,而始森林被獲要,除油 被推平,用她,房贴和谐路被焊滑,人畜大量伤亡,洗 奔, 全存者无几。 泥石液熔断液得藏布江, 吉冲到对 岸 70 米嘉的阶地上。江水壅寒成期。使上游水位猛 张 5、6 米, 淹没大片农田、森林。这次泥石流从9 月 29 日晚上 9 点多暴发,持续到次日凌晨一点多钟结 专,前后共发生4次,每次所时约1小时,现石道总 移法量约 1710 万立方米, 其中团体输册约 1000 万 立方米,水 710 万立方米,搬运的最大块石意达 1000吨。泥石瓶冲出沟口后,形成一个面积约24平 方公里的桌形石海,迫使波得藏布江改道向离迁移。

古乡湘潭石市建于冰川州汊石流, 古乡沟发育 平全春齡去拉山东强会陆的向阳山坡。主海长6公 图,海域而积 26 平方公里, 均谷纵坡路 20%左右, 點翻號段达 40%。海谷上游旅区最高山脉海拔 6152 米,下游地区海拔 2600-2700 米。上下游高茶 3500 米左右。古乡沟源头三面环山,中间低洼,是第四纪 冰门运动形成的附谷盆地,冰川滚螺以后,留下了馬 达 300 多米的冰碛物, 总储量达 4 亿立方米, 其中有 2 亿多立方米可直接参与泥石流活动。这些冰碛物 崩塌活动严重,为泥石流创造了有利条件。据 1964 年 6 月 16 日至 8 月 17 日两个月的观测资料, 占乡 构上游沟谷两侧占冰碛物发生崩塌 648 次。在此期 间发生形石油 515 起。在广阔的西童高质地区。类似 古乡沟这样的冰川型泥石流分布十分广泛,仅据西 職境内10余条公路沿线的初步调查。各类泥石流沟 就 1000 多条,其中川藏公路、中(国)尼(伯尔)公路 沿线县严重, 思路坎交通运输和其它活动的重要安 *.

1954年长江大本 1954年6.7月是北上平洋 上的程。英压的需要在按端底比较响,调带长期 特别下任江连城。8月上中个月。锡斯主题由中在四 则面北部及校江上下游、任江市游市城大湖水下隙。 然而由于州江河顶、任江市荥和洞窟师、游和园市、 镇、水位改营年率出4~5米、以致上游师庆末下时 与中下游的游水和堤。远便"应省军车早安龄仓工 型大洪水、长江下堤上台校款下至镇江,构建近历年 以来有正旁份是高游水企、位、由秦西铁水区建场 1931 年傷寫準水 1, 45 来。沃 29, 73 米, 烘修液量沃 7.61 万寸方米/秒,由于解放后加高加器了堪防,× 建了到江分拱工程,又采取了一系列临时分供措施。 终于保住了测江大堤等重点堤防以及武汉市等重要 罐市的安全。但长江中下船井安排生仍然很大, 受灾 人口达 1888 万人。死亡 3. 33 万人。农田专业 4755 万亩。排營房屋 427.6 万丽。京广铁路 100 天不依正 食通车。宏专提头总井达 250 亿元(特 1980 年价格 水平), 正商交通运输等各方面损失合计约 300 亿 元。由于当时中国产业结构的特点。棉纱、棉布、麻 华, 秦烟分别减产 14%、16%、11%、14%, 發停全国 物资平衡遭到破坏,由干掉,推,油大面积减产。又有 接影响了 1955 年国民经济的发展,部分工业被迫停 产。对整个国民经济的发展都产生了相当程度的影 响,在此次而涝灾害中,尤以安徽、湖南、湖北、江西、 江苏、河南等省受灾严重、

1954 年伦敦助止海洋油污染国际会议 1954 年 4 月 26 日至 5 月 12 日,42 个国家在伦敦召开了 有关海洋油污染的囤除会议,制定了一项国际公约, 即《防止海洋油污染国际公约》。《公约》要求领策尽 可能と実験機、一般応能度 50 施里、井建立禁止傾 度的特别区。《公约》还制定了世界范围的污染标准、 要求缔约因确保其油贮排放的油类或油质源合物中 的油含量不超过100PPM。然而,该(公约)仅限于石 油污染,对于其它污染则不适用,而且对由于船舶安 全事故,不可避免的激漏情况,由于清洗或纯化燃油 和海港油所产生的商港的资本物等因者引起的石油 传染由不适用。此外。《公约》规定传染者成的危害必 須提告船靠間,而且只有船牌国可以对它的船舶起 诉, 享有执行权, 对于禁区以外的泄治实际上不能控 制。然而。这次会议毕竟表示了要对处理不断增加的 海洋污染问题作出努力,该《公约》在20个国家签字 后。干 1958 年 7 月 4 效 . 1962 年 . 1969 年和 1971 又 讲行了3次條订。1982年已有67个国家签字条加。

1956年,由于石油工业含酚胶水排入伊勢湾, 使附近水产发臭不能食用。但最严重的还是大气污染。据统计四日市工业烟囱排出二氧化碳浓度超过 1%,各工厂排出的二氧化碳和媒粉生总量达到13 万吨,使这个小城市终午实现外是,最高坡度由令人 标允许度度万分之老人一5.6%。在四日由上之 500 年度度的按照中压合高各种容易的机、低、铁等 夏金属粉丘。这些与南的重金属粉也撒胶与"汞化 截混合气体吃入油肉,均甲根整肾危患者大一方面。 使有毒物组进入油炭,导吸癌症,另一方面是多阴弱 胃功能种核的外染物物因,形或皮牙便多,更不管 吸及的生物等许多呼吸道疾病。这些病使房为"四日 气喘癖"

1961年,周日市气喘賴大发作。1964年连续3 天花廣不敵,严重的蒙者开始死亡。1967年,一些蒙 着不堪忍受痛苦而自杀。1970年,周日市气喘病學 着光到 500 多人,死亡 10 多人,实际图日市受害人 教細过 2000。

目前,由于日本各大城市普遍烧用高硫重油.致 使四日市气喘病已蔓延全国,到1972年为止,日本 全国泰"四日气喘病"的患者达6376人。

1956年8位至卡姆提為大國幣 1956年8 月6日、20 明确與保存性的药化以易化比亚的 市法以定阻拉大中代第万期 1 年初他、当晚共中13 精理选择任宜福政市大、其会、7 新副作在卡利合长 最总站的前面、十夜过记示人、18 8 月 7 日被無 5 柳片本的弹影的炸药头壳面滑,走出推耳或齿的 整脚片。各种温频间被炸成了一次废墟,提头 重,形相中心是按年,1200多人,疫生,腹下人类 他、能代在高雕构成组似的形式。 部队和警察电震受了严重的伤亡。正在睡觉的 500 多名上天被炸死。在而伦比亚拥有巨大利益的美国 公司的办公大提也被炸毁。卡利市北厢的圣彼得大 教堂、虽然胜爆炸中心相隔 13 个商道。但它那巨大 的铜门也被震倒。

1956 年浙江敷山台风灾害 1956 年 8 月 1 日 -强台风在象山海登陵, 杭州湾及浙东沿梅灾情严重。 堤坝纷纷袭决。40 万公顷遭掩, 死亡 4629 人, 伤 1500 多人。

1956年日本参宮线六轩车站列车冲突事故

1056 年 10 日 15 日 18 社 22 分, 由名古牌开往车羽 的下行第 243 次旅客列车,在龟山车站桅开 11 分 帧, 讲入六好车站时, 该站接到与上行第 246 次放客 羽主临时今至的命令,对第243次列车作了临时停 车的安排_但是,该列车的乘务员债着通讨信号机的 注意信号为进行信号,并曾进了出站信号机的停车 位号而冲讲了安全线,使机车2台及客车3辆脱轨。 建中 4 類顯麗、結構了上行正线行序。所后 246 次列 车讲站,与颠覆的车辆相撞,又使机车2台及客车1 撕髮動。差客死亡 36 人。取工死亡 4 人。兼客受伤 91 人。职工受伤5人。事故发生以后,为了回答社会 上的严厉批评和为了彻底查明事故的原因与责任所 在。国营铁路成立了"参宫线六轩冲突事故讯何委员 台",由石田礼助(当时职务不详,以后自1963年5 月 20 日-1969 年 5 月 26 日任日本国铁总裁)任委 品长,经调查研究后,不到1年,1957年7月5日何 障件总统提出加下事业,

"要求国铁加强行车安全的基本观念、繁顿运输 安全的各项设备,指导和训练工作人员并采取有效 的措施,以确保安全。"

在 1956 年 10 月 19 日,还成立了"行车事故防止对策委员会",在总结当时的已采取的一措施的基础上,提出并实行了以下措施。

1. 加强对现场工作人员的指导管理

籍 1951 年以来采行的行车人员考查假度次为 指导调体。将原来由晚路司长期发无行车事故集体 获的办应次为按分数例"物类、并增加了附加类之 最新分析应总结了过去安许的那一套关于现 汇章 走,到练。赛鲁等办法,为了加强设施。作人为是 行直接指导和训练。增配了现场安全指导员、规定阻 恢每年级差一次各管理局和规划的止行率等放的情 及。

2. 條改規章,增設保安課 対点等的行车抽屉, 行车工作類類(信号

对有关的行车规程、行车工作须知(信号了望) 作了部分修改。在国铁的运输局和管理局部设置了 保安课,并配置有常驻运输长。

3. 加强行车安全信息·增设车内需要整置 有整调中的转换模型。公司实际一同类型的下口 整线率度。在复线自纳用塞区安设造线器中式 A 杂车内警报装置。以便校容易施过旋到列车自动控 购餐工作电化区间架设建之提电器次的下型 内警报快量程度。但在它位本运行区级零金额收据应定, 在进始信号机的局方位置信号看到的高系统定, 在进始信号机的局方位置信号看到的点系统。

1956 李夔國克利夫兰國家繼轉失灾 1956 年 11 月 28 日,沒居克利夫广田家直林友生丁本序的 在,将哪一切的大大。1400 克南原队员对这场大灾 也无能为力,结果大大党股 40000 英亩森林。 也 人死亡,两大后、大众目十级元、一片青春的海林 安成了一片黑炭,没同政府林也两重员埃尔伍施。 新道胸回 厂一个各叫位尔拉持,概论的 19岁的伊 那如即 報定資本。 秦宗从是危之致办义。"秦大进免 产生了一个怪滅的思想。刘哲"根大帝的进来见,思 考重了事态令操秘系"。"

1957 年松花江大水 1957 年 9 月 6 日中國松 花江出現 1932 年以来最大洪水、哈尔滨水位比 1932 年还高出 0.58 米、江堤多处决口。仍江农田受 施 43 万公顷,侧埔长房 2.2 万同,受灾人口 370 万。 死广教万人,财产继令战之 4 亿元。

1957 年重安省区庫議会 1957 年 12 月 10 日 至 16 日,中国国务院召开了重灾省区座谈会。参加 会议的有山东、何南、山西、内蒙古、黑龙江、江苏等 6 个電灾省区。出席会议的有上述各省区的民政厅 长、副厅长和教灾办公室的主任、副主任等11人。另 外, 国各辟第一办公室, 中央农村工作部、財政部、粮 食机,农业部,卫生部等也都派代表参加了会议。为 了保证灾民和牲畜安全过冬,预防明年春、夏荒。支 特灾民积极参加农业大生产运动。会议提出应继续 加强下列工作:第一。维续加强对灾区干部群众的政 治思想教育工作:第二,加强组织领导:第三,统一规 划、讲一步开房灾区生产;第四、加强粮食、草粮等物 答的调配供应、保证实区人、事安全过冬;第五,发好 教济款,第六,预防灾区疫病流行。第七,案决防止灾 民育目外流;第八,对灾区群众加强勤伶建国、勤俭 办社、勤俭持家的教育。从各方面实行节约;鄂九。应 省立即对灾区工作进行一次普遍检查,认真克服教 灾工作中的主观主义和官僚主义。这次会议。对各重 灾省区在经济方面也作了进一步的支持。

1958 年越南富利慘棠 越南吴庭艳集团杀害

政治犯的辦案。看有稿中看在了兩页以北 35 公里, 为爰、英集团监策和条音前改战人员和是两人上的 大起献。1958年以后,温斯的政治犯率达大七十人, 同年12月1日,吳斯特皇前在贵城浸靠了。在亚人 饭食中政器。王便十余人中事等,光、每千余人案机。 等后,吴斯特他都的景级中等,近十些级广火延,近火 使一部人被使死,这一番行款也越南和各国人民的 编列被解释放了。

1955 年賽國天使盖女學較次東 天使多女學 校是芝加斯書 應用條約 按數 土开办的,1958 生开办的。 1951 日下午 2 时 30 分,也时 1315 名学生正在上课, 地下室的杂物要求。引起火发、老师节出了大部份使 生。但二德的提供了大部份使另一次提供,市民 家人、牧师 響客也协助伯斯贝只数出资多的学生、大學报快燃 栽開於大火、海市 0 名学生如 3 名楼 安徽宏元

1959年**歷史解於太廣景次** 1959年9月13 1 高受布傳林內於太廣麗臺到當市岛火、使股大或 嚴及廣內條內基。20余件、这次大灾激化的張火 无故而經於日暮的。海林系明代歷史、時本结构、被 國際等有另屬一社企會直。保即中位的文地、大迎 嚴較有證備家聚。但其有效年任不能保护雙度進程。 當由引起火灾后。由于这群方建筑内负荷多思商防 始水、湖路车不能吸引效水火、延续了天火战机。

1959年日本卡车箱粮火发爆炸事故 1959年 12月1日 - 日本中奈川县横浜市神奈川区下安白 25号前面的第2京庆远路上,一侧装有《中楼思 水药的 F 年,把雪下行路线内西南行坡、另一侧装布 5、电影的十年,则也实现核上比片路域代域。 一日本设施,但由拉排思棒的卡车侧面。把外药车厢 模、模板的炸肉服务在面上,以需倒水车架梯箱 按底、汽油搬出板点火、又与图数数的排煤器等的排煤排煤的

1959-1961 年中国北方大范陽干旱 此次 デ 显被图广,持续时间长,厚情重。1959年长江流域及 其DI 业、冒转体型、张南社显严重、在1959年大面积 季节性于单的基础上,1960年早泰进一步发展。 1959年12月:1960年6月总隆水量比历年间期少 30-60%,连续150-180 天无降雨,春夏严重连草。 全国受旱面积达5亿亩。鲁、豫、晋、陕均有水井干 粗、河水斯旋的情况, 上壤含水量普遍在 60%以下。 小麦整个生育期都缺水。1961年干旱持续、北方大 而积平区,严重不延伸农业大幅度减产,平均每年严 電學·N农作物面积约 5300 万公顷。工矿业因龄水龄 电有接经济损失达 100 亿元以上, 医民经济计划不 能完成,市场供应紧张,人民生活相当困难,加上疾 病流行等因素,人口非正常死亡增加。1960年统计, 全国总人口净减少1000万人。经济困难是多种因素 你做的,自然灾害县其中一个重要因量。

1960 年前申載扩展 通井傳蓋 1960 年 1 月 20 日、清申北南的斜木市 皇太陽子 发生摄烈的扩展,矿 最後矿井大面积崩塌。矿井口被增塞。井内矿工求生 5倍,被活活腦死和愈息死亡。这次事件共死亡矿工 437 人。

1960年期接晉阿加班地重 1960年2月29 日晚上11点45分。住于阿特拉斯山東的人口方 4.8万的岸路等領導提前一門加迪尔市。直到 展發出,持续12分钟。展级列里氏6.25级。地震引 5.80尚海湾向岸上接近90米,加雪了地震或的形文 库。这次地震使该市70%的建筑物简端。供水总管 破裝,地灯塊火;下水温碳酸,污水便湿。火灾阳起, 地震性。2万人类生。

这次地震的前一天。即 2 月 28 日,有前震出现。 但没有引起人们的意视。

1960年5月9日13时45分,山西省大同季后期 1960年5月9日13时45分,山西省大同季房局老 日同保軍15号并能车场发生煤化爆炸等版、死亡 684人,盧伤28人,并使该审并报底、到闭、奉故顾 別(仍从工作服打程服、装载、大岩等车乘规到底等 系统缔龙额及安设防,降华设施和防爆进转额。新生 株成之大使2米之内桌不见人,②机电级看管照值 息、埃場严重。明开关、明人故与明人故始等弱处可 及、③做生爆炸指数为 30,345、 是易量水,但可 等 导从工士生产。但少进行安全教育等活动。事实时, 并 下底处于人员海等机"的有干余人,梁尘身传发生 ①并下至条产格的防士管理制度。必须采取综合的 生情趣。严整维生、技術。②并下严额使用易失端的机 电级备。也现代得有磁振的助接头。土地各种等水平 生 (3)整之接金安安损构。需实各项安全生产责任 制厂产验料理令之资计产。

1960年營利地震海嘯 1960年5月21日 - 22 日。在智利中部太平洋深海沟发生8.9级大地震,产 生最大波高达 25 米的大海嘯,海浪还以 660 公里的 速度維扫太平洋。夏威夷波高 10 余米。前苏联太平 洋沿岸 6.7 米。日本波高 6.5 米。这是世界上影响花 阳景广的地震海啸。由于这次地震度级巨大,引起的 海嘯短媒亦大。不仅使智利遊成 5700 人(有的说上 万人)死亡,还影响到日本整个国土,对日本来说,是 一次海嘯灾害。地震发生后的第二天 2 时 20 分,海 赠历经 24 小时到达日本列岛各地,海啸在日本主要 海岸的高度平均在1-3米,在东北日本最高,海峡 及沿岸突出地区的波高比其附近要高。在奄美大岛 油车为4.4米、拖罐到达日本西部时间有早有晚有 强有弱。灾害也不同。海响在日本沿岸增强的一个原 因是从需要向四面发射的波,到达日本后,又受到日 本招艦搬流、海峡等地形的影响,海啸的波受到收敛 的面故 杂成字字特别严重的具宜结具,死34人,伤 560 人。下在不明 3 人。房屋相坏 1000 多户。这次海 瞳还有一个特点即它和日本近海地震引起的海啸不 同、周期更比近海油雪海啸要长。通过比较三陆海啸 (1933年)和智利地震海嘯,可知波高在大船费湾和 广田灣塊口比灣內小 2-3倍,而三陆海嘯时被高在 油口和密内错程价轻与智利地需邀噹情况相反,这 种情况在其他滥滴均可见。这次摧唬, 虽发出警报, 但在第一波到来之后。有的地方还是受到损害。日本 以此为轻机。开发了对远震的海塘警报系统。

1950 年刊业等编辑等一一等末、 转线银矿位 于太行山北层地处,用努力山区和设施,在努力油层 干燥、电势同底在低。 ICO 为一向东海岭的海鲜构 市。 上下新製以全北东向和南北向为土。出窗的"古 有溶炭系、美国高石东"社。石炭系一是美形改、 现,提起灰岩的地层。第二条平型的层和新印度系统 上层。 IEB由以及沙丁之出层,分面层的 1200 平 分公里。 其中中美地技术岩梯度 500—600 木·岩等 型散发音 治路本面而永在线周边牌,以忽形式一 轉性,結構一定無關某限股份格水化的130条 北 輸合水規配下來媒然的隔水思厚度約20米。南灰岩 上距大肾小時、剪臂環張分別为25米。46米。 米、1850年6月4日。在一102米水干开采剪增縣 时/國斯尼便經經縣水屋無戶月67、平縣一当时 12個家/便經縣水區無戶月67、平縣一当时 120条次。最大突水畫150米/分。 應計率成的 直接他所很失1500万元。少年100% 賣 5170万元。该等果有「死增於后掉水的细胞 輸入廠90%年90~月后/核聚生中 分月后、域等果有一只指於此后掉水的细胞 輸入廠。

1960 年前苏联航天火箭编炸 1960 年 10 月。 華国航空航天局宣称前苏联的空间运载火箭在 10 月10日和14日接连两次发射失败。据称这两次发 射的目的,最为了把无人坚际探测器选往火星。以配 合前苏联总理赫鲁晓夫出席在纽约举行的联合国大 会、不有消息過程。前家联运载火箭发射失败在拜科 努尔宇宙发射场引发一场严重的事故。30年后。 1990年10月24日, 前苏联《红旗报》刊载 - 篇文 章,首次披露了事情的真相。1960年10月14日。在 前苏联拜科努尔宇宙飞行器发射场第 41 号场地。新 型火箭安置在发射台上正等待发射,在指挥所下达 了最后 30 分钟准备的指今后。有些人员正准备撤离 时,出现了第一个发射故障、接着是第二个故障、16 时 45 分,火箭突然发生爆炸。从火箭嗄口射出的龙 龄火流流度达每秒3000米,发射场一片火海。这次 爆炸夺去了 165 人的生命,其中包括当时的苏联炮 兵上帅涅捷林・米特罗凡・伊万诺维奇元帅。事后 查明是当时的火箭控制系统中有一个多余的寄生电 路,在完成第一程序时,它导致了第二级火箭启动。 高温的火柱绕穿了第一级火箭的燃料箱,从面引起 爆炸。现在,那里的火箭发射台已实现了无人摄纵。 然而耸立在火箭发射场入口处的纪念碑。仍在时时 摄舰人们:不要忘记这些惨的一天。

1993 準期審延算末準着光清差 柘態水序 是中国土地域水水。 因水距率到7号股份19份头 型攻害性療效, 柘篱水电站位于南南省资水中腺, 为 超微土型刺大头织, 袋钢、425000K平 9, 存容 35.7 亿 立水。1936 年 7521、1933 年 7526、水库位于基对缘 谷区、潜线区位于大坝上部右牌 1550 汞处的增治 大厂 潜线区位于大坝上部右牌 1550 汞处的增治 大厂 第一次 1500 元 150 群,风化层度 20-30米,精敏区位于一顿代背的 百七篇。区域内密层走向为北东 60° 70° 纳南北 西·扬西 34°—41° 密层走向向可能平行"柳向左外 石牌为面间被,受构造作用。沿坡岩头形多处上层间 简明,形成螺形束层或形头形。在化层等内·沿坡 面 聚酸含充填改生核上 第1→2 厘米。区域内纵向 下埋线向下埋址较发育。服者与两条平行。形成 经分长。后当与风廉百余,形成

滑坡長在丁程整设计程中发生的。1961年2月 5日,当大坝建筑至153米时,水库县前营水. +体 L程和厂房仍在继续施工。率水位先以7-11米/天 康审负率上升。后减援到1-2米/天。10天后蓄水 达 6.6 亿立方米。在此期间。自 2 月 27 日至 3 月 6 日,连续8天辉湖,降雨量129毫米。至3月6日,水 陈水位已由顺河水位 100 米上升到 148 米。3 月 6 日上午7时左右,滑坡区附近出现小型坍滑,岸坡上 出现弧形裂缝。并逐渐加宽。水面发生起伏不稳的波 淮。淮高约1米。下午6时,巨大滑坡突然发生,塘岩 充边被表层覆盖层连同部分风化基岩以 25 米/秒左 右的速度倾入水库,形成巨大桶接,其高度达 21 米, 等直径 25 厘米的大树连根披起,对水坝的正压力达 260 除/平方米。冲毁大坝堤顶临时挡水木笼,漫过 期頂沖續到坝下施工现场,造成 40 余人死亡和其它 财产损失。

1961 年河南淮澳火灾 1961 年 4 月 2 日 14 点 30 分左右, 惠县淮滨镇(现在淮滨县城)发生大火, 证拠 5 小时之久。工商业集中和居民兼居的地区全 器被挽。计说吸工厂8家。物资仓库5个。门市部18 个。金世 20 个。房屋 2518 间。各种机器 213 部、粮食 10523 斤, 农具 780 件, 衣被 10963 条以及其它物 膏, 攝失折數 316 万余元, 娩死 1 人, 娩伤 7 人, 受灾 1251 户,占总户数 2100 户的 59.5%;受灾 5026 人, 占总人口 12130 人的 41.4%。这场火灾是因综合商 店厨房烟囱冒出的火墨被风吹擦在办公楼的草屋顶 上引起的。由于该镇群众居往集中,街道狭窄,房屋 相连,又系准草屋顶,加之当时有6至7级大风,火 借风力,发展迅速凶猛,约1小时左右,全镇东半部 一片火海,县委领导闻讯后,即率领干部前往扑救。 因当时火势凶猛。即采取保护重点的措施。一方面积 据 给 吊 干 框、群 众 检查 套 要 物 劳 及 危险 物品, 一 方 面 调动优势兵力阻截火势蔓延。保护粮库、银行等重要 单位。经过5个多小时与烈火搏斗,到19时左右将 火基本扑灭。终于保护住粮库两座。抢救出粮食 32 万斤, 炸药 277 箱, 當替 4100 个, 汽柴油 24000 斤, 百货及其它物资一部分,保护房屋 3400 间。

1961 年伯朝靈鵬及安書 10月31 日.来自加 動比海的颶风在伯利蓝母酷,普횲伯利亚城中85分 的建筑物板塘吸、撒于瘫痪、不得不迁幂于贝尔異 湯。在这效網及零击中,共有400人死亡,实后重建 的伯利兹城依然是全国经济、文化中心。而新都过于 份辦.至今人口不到1万人。

1962年秘鲁水廟史書 1962年1月10日,商 美秘鲁安尔什省鄉技 6768 米約瓦斯兰米山的一个 水帽劍縣,300万立方水的冰体的高功能及了企山 信劍,冰驾流河人山劃河床。以每小时100公里的速 度席裝下數/振安了6个村庄,死亡數千人。

1962 年日本土道铁路岩原一字永区同准生公 終崩場 1962年2月20日2时58分。日本土遺鉄 弊岩值--主北区间 74 公里 550 素幹容然 -阵巨响。 順クー介高 90 米、〒 120 米的能被突然崩坍。快路 桥台和明朝被狱入内野川。崩坍地区的岩石为风化 剧席的石墨片岩夹砂质片岩、绿色片岩。片理虽然与 斜坡倾斜方向相反,但岩石中与斜坡方向一致的模 向节理非常发育。加上不同方向的劳理和断足。使岩 体结构粉 不容整。因此崩竭活动十分测量。早在 1948年3月10日和15日, 就曾有300立方米和 1000 立方米的土石崩塌,造成机车脱轨。以后在这 眼條據了 31 米长的明顯。在 1962年 2 月 14 日 → 距 明确终点约 30 米的 74.584 公里附近,发生 600 立 方米的上石崩塌,紧接着在17日又发生200立方米 的崩塌。此后开始修理长 24 未高 2 米的挡塘。施工 中于 17 日在斜坡上方 90 米处出现裂缝。 夏至 20 日 这次崩塌活动的发生。

1962年1末三河島南東總籍事款 1982年5 月3日,由田州集市站正点开出的下行第 287次货物 列车。周下行动席 217时及电局车组晚点百在一层 局站如时停车。晚近、明车乘务房度进下行;运出站 信号机的停车后户,冲进全仓线。排车和1 1 揭货车配 机 妨碍了下行正线。这时,在二河岛晚开《分钟的 有条件。127时次电动车由一股数车辆冲火,便火。 新车轮,以及即,也或车租上的 序多据客下车指上的线参行。正在这时,预定规之分 种到达、河岛站上行正便的上行第 2000时 比电动 车组进人,与下约电心市组推 前 4 辆车段 级报,其中第 2 辆何第 3 辆版下7 米高的版基。并使上 行正线上约 2 辆电动车严重破损。结果重成能客 160 人死亡(其中职工一人)。296 人受伤的重大事故。

村村这起專款,于同年5月8日运輸欠贷款 比行零鄰放出了如下響告,"关于ጫ災运输安全。 尽管在过去一有机会取及出警告,这次 防作常寿等。 不同馬车转发生列年來享數,许多人 蘇安主生為 本的义务。別被的工作定系到人的生命。其實任也是 提大的,因此好于确保运输安全的关心和形力。是 超左委员会发出特別或查会令。准备全面查据版 如来取必要的措施。在这种情况下。强烈要求组织会 是是一个人工程。 是一个人工程。
等故发生后,或立了三河岛事故特別对家委员 会。委员会下设第1分符合会贯彻事意人会精神、以 通信号训练工作,主要是对人的方面采取情趣,和郭 生分特色(管理安全设备,主要是对他的方面采取情趣)和 施)。审议了目前的行车率检助上对哪,并且订出了 关于"安全是运输工作的最大任务、导重人命乃是运 恢职工后最高职责"的行动得明。

在贯彻幕重人命精神方面,修改了行车工作须 初的有关各文: 在加强指导训练方面, 实行了列车的 防护、信号的确认、应急器具(火炬、轨道短路线、消 火器等)的使用、非常情况下的联络、以及引导旅客 靈建等的训练。对于列车乘务员、从1962年7月开 始实行了当班时间内的训练(每月2小时),并从 1963年11月起军行了模拟客际情况,以体会实际 办理为中心的训练。关于工作适应性的管理,把从 1960年11月已经实行的精神功能检查。从1962年 6 月开始推行到所有铁道管理局。从 1962 年 11 月 起对司机科的报考者实行了脑波检查。同时,为探讨 近代的指导训练方法,确切管理视听觉及工作适应 件。1962年7月于行车事故对策委员会设置了劳动 科学专门分会,1963年6月还成立了铁道劳动科学 研究所。为进行指导和考查采取必要措施,加强管理 部门和常驻运输长的工作。在中央铁道学院开设了 防止行车事故研究班(培养和教育指导人员)。

在加强行车安全设备方面。装设了列车自动停

车裝置,增设了自动闭塞和雌电联懷裝置。从发生这 次事放到 1966 年 4 月 · 不到 4 年的时间就在日本国 核介塊至以到率自动停车装置。至 1971 年末,自 会闭难区段达到营业里程的 44%, 继电联锁年站达 到全站点数的 49%.

为在发生事故时对邻线进行陷部、配备 6 万根 轨道铝磷线,让有关工作人员特用,火炬改成开盖就 点火的方式。1966年还在动车和快车的顶上装设了 车辆用火炬。1964年在客车上装设了车内广播装置 乃仓金均需整管。

1962 年伊朗地震 1962 年 9 月 1 日 22 时 50 外,伊朗双生地震、膜动持续约 1 分钟、地震波及丹 支斯仅周围约 2 万平方公里的范围、展源在地下 64 公里处,这是 1775 年 10 采的第二次大地震,地震转 成 1 万人死亡。1 万人爱信。2 5 万人无家可归。

1963年8月大第 1953年8月上旬南何蔵城 南述同一子別以大門門水及处生了有水文之風以來 的特大惠術以來的之外暴用過程大、訊量集中、分布 面广、降南仍的长、縣周中心明量之 2050毫米。降雨 量起过 1000毫米的地区达 5550平方公里、暴翔中 心的符合每弧站 8月4日一天雨畫即达80毫米。 福二司供水及量次 200 亿立方水,为年平均径底是 動的 1.2 倍、接下, 子牙, 大措: 水系各干专指相继 于8月3-5日开始涨水,洪水稻塘建过京广铁路深 A 平面。就讨京广铁路的准峰海量达 7.8 万立方米/ 秒,面海河干流的潜洪能力仅1300立方米/秒,连同 其他河道也不超过 4600 立方米/秒,其中、箕南平原 她区平地行洪,尽成泽国,从前造或特大拱塔灾害。 洪水期间。上游的大型水库发挥了拦准削峰作用;下 游转连城河, 排油铁路、25 孔桥、四女寺藏河等散洪 人施工程充分推准,加之天津外围往淀的合理调度 运用,使洪水灾害大为减轻,确保了天津市的安全。 但其由下本水溢水室发性湿, 各领有量超过分防标 准甚多。所造成的损失仍极为严重。据河北省统计资 料。既能、宿台、石室庄、衞水、保京、沧州、天津 7 个 专以 # 104 个具市遭受洪水灾害,其中被水液的 具 市达28个。被洪水圈用的县城33座。保定、邢台、邯 雜3市市区水深2--3米。在2万多个受灾村庄中。 領域廢賦 1265 万间、受灾人口 2200 万。工矿企业、 交通,由讯春号严重相坏、邯郸、石农庄、邢台、保定 有 225 个工矿企业停产。京广、石德、石太铁路被水 冲毁 822 处。全长 116.4 公里。京广铁路 27 大不能 通车。7 个专区的公路交通几乎全部停顿。水利工程 也遭到严電破坏。刘家台等5座中型水岸失事。小型 水田 330 金盛神瓜。三大水系主要河道决口 2400 处,支流决口 4489 处,滏阳河全长 350 公里的場防 全部海溢, 港不成場。 这次洪水总计掩役农田 6600 万亩,减产粮食 60 亿斤,直接经济损失约 60 亿元。 1963 年加勒比海地区馬风灾害 生成于大西

1963 年加勒比海地区夷风灾害 生成于大西 津西部的"弗洛拉"飓风、于10月4日便强了海地、 古中南部。约有15万人的住房被散,海地死亡5000 人,古巴死亡1000人。

 底部发育有薄层泥灰岩,成为精动面。3.水库蓄水 后,岩石稷水软化,形成软弱结构面。高水位对斜坡 保持稳定,水位急剧下降后。斜坡内仍然具有僵高的 残余孔额水压力,因此遇发了槽坡活动。

1964 年美国风筝大流行 1964 年 1-6 月,-妆念年来有的风袋大油行案整全要国。语成这次大 旅行的演阅未能潛措, 流行嘉峰在东都和中南部为 3-4月,中北部和西北部在5~6月,其余单区均 在4-5月,总的流行高峰在4月。这次大流行中 對比的目标排偶法 18D 名 F侧、尼蜘蛛热回络的动 妇中,75%未能完成妊娠,其中 64%进行人工推产。 32%自然產产、改改產行还造成了 3 万侧死产。2 万 夕畸形 ||... 鹿 ||.有一种或多种先天性缺粗。如白内藏 或音光得, 耳聋,心脏畸形,精神发音迟疑,脑性瘫痪 等。流行中费对部分排除者用两种球蛋白进行预防。 收到了一定成效,这次风疹大流行给养国虚千上万 的寂寞带来了无法估计的损失和痛苦。但亦提高了 人们对风密的结束认识。一是扩展了对风密感染严 重后果--流产、死产和先天性风疹综合证的认识:二 **县风店丰动免疫的必要性遂受重视。经过几年的研** 农,装置于1969年正式开始普遍推种风疹减毒活疫 前,收效显著。

1564年美國阿拉斯加州總數 1944年3月27 日下年5时36分,使國阿拉斯加州发生强烈地震。 地廣特核5分种,最极为重任5.6级,德國距過度。 50—100公里,還是地震被诉果严重的是阿拉斯加 科安卡雷市。据完第十等阿克斯尔岛斯战、经 括18米高的阿拉斯加机场的钢炼在内的6步走筑 物領港。瓦尔岛斯德两头区视开一个铜。3个人排入 例内用步了。30多人被港入水中。这次地度从市场 都認新原来处开始。向南被及使勒冈州和加利福尼 安州。

这次地震引起地狱。影響有几十条,最宽的两条 各有:3米多提。13米宽、地震同时引品障碍。附在 这5米。需管指伸上的房屋。并把影聚人內降。海噴 份至加料展尼亚州的克里圣特市。该高仍有3米多。 海噴沖过海鲜。冷暖了4个商业南区的150个南店。 能死10人,70人受形。 这次地震共死亡125人。 经 标根次的 C公曼元。

1964 年醫醫國軟資格團點, 1964 年 5 月 25 日、对足球線判的決定部別信配的發譽環及、引起尿 代诺动史上一次最影像的灾难。在一次無株匹克敦 格賽快聚结束的最后几分钟。阿根廷以 3 分便先器 鲁、排金在利马國家体育场的 45000 多名足球速、当 最別取消務會与阿維廷打成平局的犯规球 3 分明 腦風起來,把腦子和其之名舊別向數與, 治規及推個 体育场的實性和不建筑物时, 千息福祉的警察方使 到,警察使用值阻焊米以服器低, 抓供網防在機者的 出口处的人際。几千人在協便中想避开幕气,又推又 拉冲向门口,将门消开, 这时218人已经被联邦。 参募妇女和《章、

1864年日本新海衛聖文史 1964(昭和39)年 5月16日午后1前20分。以日本新四县为中心文 生了、7版大地區、房屋倒導、道路股水、由地震引起 的火灾、場外、海峡南北线及大损失、山形、代田马县也 運到于直接客。50、天亡之产下需可。47人 行政 有 2125户的住房全部股环。6 238 户股、290 户被火 接股3.041户床上世末。825 户床下授水、财产保 股份公司支付了 20日元的翻款、

1965年美疆真高市政争灾害 與個气象史 上命名为"复括市商星期日的确发"的北卷风、发生 上命名为"复括市商星期日的确发"的北卷风、发生 于1965年4月11日。下午19时开始 圣博德肃兴、 先后在玄阿华、伊利诺斯、盧斯康星、印第安纳等州 共出提引"大麦峰,死亡255人、财产很失之亿美元 以上,死人最多的是印第安纳州、仅卡尔第一个北卷 被行走146公里,夺走72人的任金。

1965 年云篇編劝县烂泥沟滑被 1965 年 11 月 20 日到 23 日。云南省禄劝县原普福公社的烂泥沟。 发生特大型構坡。其大致过程是:临精前地面出现长 200-300米、寛2米的大穀鏡,11月20日23时33 分, 裂缝急剧扩展到 3-4 米宽; 而后发生第一次滑 动。带披体状 2.5 亿立方米:23 日晚又发生第二次 和第三次推动。土石总量分别为 5000 万立方米和 900 万立方米。滑坡物质顺坡滑移 5-6 公里,直至 前方受到鲁干大山阻挡后才停积下来。滑坡在普福 何谷中形成长 1100 米,面积约 2.2 平方公里的天然 堆石坝。河水受阻成岸、岸客达 500 万立方米。 巨大 着体象剧下着时引起地面震动,有感花圈 5-6公 単,雲缀4.4级,震中剂度5-6度,直接遭受情坡之 宴的 4 个村庄,85 户村民 283 间房屋被掩埋,至少 有 443 人死亡。成为近 40 年来一次潜动死亡人数最 多的滑坡。此外在1966年7月,也就是滑坡活动8 个月以后, 普福河天然堆石坝豫决, 大量石块涌入金 沙江,形成险滩。据史料记载,历史上该处带坡活动 十分頻繁,1921年、1922年发生大規模情动,小型情 动不计其数。

1965 年前苏联拉多加潮污染 原苏联的拉多 加潮是欧洲最大的朝泊,它受到来自潮畔列宁格勒 市附近 "家大型遊纸厂的严重污染,这个大型的工 厂房有控制污染设备,工业度物无法处理。 前苏碳胶剂 1955 年曾製出決定,这家工厂 (左停 比挖遺板污水豆建料,2 从多加湖,应当先把5水 入邻近的一个数小的湖,使污水中的最厚物在小精 中沉淀。下,这本来是一个临时性措施,如今却变成 水久性的了,都底风洞;2 探贴局野克泥,严上和岛上 的植物正在光C.期口之气易臭。不得已,工厂又直 维祉于闭水补产以2 家加湖。

除了煮纸厂外,还有其他的污染概污染了拉多 加潮,其中有化工厂,船厂以及火电厂,它们每天向 期中排放数下吨污水,其中只有 5%是经过净化处 理的,由于严重污染,潮里的泉正在不断元,确盘 的积累使潮面上多处生长繁茂的赛类逐渐死亡。

亦較环保都行自1970年以来要多次为此同题 於明確,他们向遺版工业部打了6次报告、要求该 都建立一个伊水处理用。建址工厂曾许下端5点签署 了保证书、下达了命令、德丽至今未采取任何实际行 动、遗版工业部的一个快级机构10万之外问题。相 青了该厂的身份人但仍被位有见端于行动。

拉多加湖的严重污染情况日益严重。但没有人 采取具体有力措施加以防治。

1865年多哥撒斯阿州水香港 1955年12月 6日.申游车市里都不可提价人工股票到公路边的 它地上改度传统节日,建公路上也跨廣了水乐的人 新,他订旗歌级牌,股东展天,安热市两两载计卡车 从另身在旅游记录。可划是他群年,但为时已是。 在间、地震的人群,从引加度使为情,相互能人有的 数件、每期末,有些同种用等用。从工工128人。成为 起发作也以来到 1965年也世界上死人最多的一次 作名以来到 1965年也世界上死人最多的一次

1966 年新醫暴风雪灾害 1966 年 2 月至 4 月 初,新羅伊犁、塔城、阿勒泰等地区连续出现暴风雪 天气,积雪深度达 25 至 45 厘米,其中,阿勒泰 2 月 最大积雪深度达 73 厘米,风力一般有 6-7 级。部分 恤以有对达 9-10 级。春季,由于牧草质量低。数量 少,畜体衰弱膿情较蒸、御寒能力降低。连续的暴风 雪及积雪低温天气使新疆牧业生产受到严重威胁。 量风雪的袭击,使害群惊恐不安,难以赶回围,摔死 冻死者不计其数,由于积雪低温又使牲畜往往挤压 取暖, 使怀孕母盲虎产。另外, 遭受暴风雪袭击时。音 群常因辨不清方向而狂奔。也易导致母畜宽产。使得 幼畜出生來降低,有的幼畜异嗜污雪、结冰牧草等。 又引起恶性传染病爆发,使幼畜死亡率崩增。由于以 上种种原因,该年度春季暴风雪使全新疆死亡牲畜 411 万头,阿勒泰地区受灾最重。损失牲畜 100 万 斗,占该油鲜畜总量的 40%。

1966 年河北那台地震 1966 年 3 月 22 日 16 时 19 分 46 秒,在河北省宁晋县东汪镇附近,即北纬 37°32″、东经 115°3″,发生 7,2 级地震。震源深度 15 公里,极震区裂度 10 度。

10度区内85%以上房屋客頂侧端,全部被破 环,很多地方短端的两侧上下槽移几十层水,起装缝 宽大两音高,置沙喷水质索音通,喷砂孔直径是大达 1-2米,置此形达引,北多厚,而家口一带明水柱 高达22、重时并水等通外造成地,液包良田,蛋后 并被肥砂脏器。文本庄至冯家白一带何模移动1米 以上,列来至等。

此次地震的有感能阻大致北到内蒙古的多伦及 河北北部的阻域一带。南到江苏南京、河南郑县、西 到陕西朝川、东至山东郊台的广大区域。 近高震中 200 多公里的北京市的十列高大建筑物在 3 月 22 日地鐵路廠下产生了場構。

据 145 个县市不完全统计 3 月 22 日 7 2 级地 原在成形之人 恢513 人 债约 3000 人,细宁晋 36 2 1 企处技统计 斯韦房匯 46 万间 3 月 22 日 7 2 级地 底时 倒漏 34 万间 (5) 745 7 被 56 8 5 7 间 (5) 155(7) 根环 4.5 万间 (5) 105(7) 这 表明,宁晋县约 95%房屋覆受到损坏,其中 3/4 进假填。

两次邢台地震的直接经济损失约10亿多元。

次生灾害,自3月8日地震以来,灾灾不断发生,绷那台、掷解、衡水、石家庄4个地区3月8日-4月12日35天的统计,共发生火灾383起,旋死36人,除伤52人,烧死衣被2000余件。

在距載中 100 多公里的太行山区。3 月 22 日地 囊造成不稳定岩石崩落。因岩块互相撞击。引起一些 小型的层属山水。

《1366年那份金灣》,被书由何业会被虞馬陶 第、教任编辑,商宏观,她震出版社1986年9月出版。 版。1/16 5年4.504 千年、1986年発白她獲を中國的 地震研究中具有划时代意义。本书系统总结了那台 地藏 20 年来的基础资料,并从那份她震活动性。地 微地所得象、烈度与震溶。以及前兆观测等方面的研 有做了解释的方面。

《1966---1976 年中国九大娘童》 连书由马宗 晋主编,马宗晋、佛征祥、张蜀珍、汪成民、张国民、刘 施富永值,1982年始鑑出版社出版,1/16开本。全书 34 万余字。该书对 1966年-1976年间中国大陆地 区发生的 9 次 7 提以上大地震进行了综合研究和初 步总结。全书共分14章。第一章回顾了1966年来中 因她解帶极工作的升展历史,以及她震預报科学问 顾与概念的摄出。第二章至第八章。依次介绍了有关 九大地震的基本参数,地震的构造环境,地震活动图 象,她球物理场的变异,她形变化及地应力变化,地 下流体异常动态,大气中的异常征象等;第九章分析 7大区域的地震导常现象。第十章对各种异常时空 亦化纳征进行了归纳和对比研究:第十一章讲述了 构造地能赛源问题:第十二、十三章讲述了地震场和 基本认识和地震预报的设想。本书集现代中国地震 研究之大成,是一部重要参考文献。

1966年國兩船動電鐵鐵公約 是早的《同际船 都整理包公约》。1900年7月 5 日在采用危费举行 的调补会议签订的,作为日1930年国际船舶截重线 公约为,1966年间际政府间的康事协商组的开大会。 棒放了展公约中此院期间的技术规定。通过了1960 年间局的截载重极公约为,于1968年7月 21 日起正 文生效。是各国政策与指示律人公制产企会到于 同制公的关于国际城行船舶散起统小于额方面所记 保施的原则和规定的公约。重让80年延之世界 月737年10月 5 日正式接受派公约。生效日期为 1973年10月 5 日正式接受派公约。生效日期为 1974年1月 5 日正式接受派公约。生效日期为 日沿师区域的划分,不受派公约即到二第 49 条和 50 名有发报的的表。" 中國船舶檢發局依照國际船舶被重线公约的規 定。分別制定了海路被重线規范和內河船舶線重线 規范。交通部規定的各类运输船舶必須具备"证一 理 - 按"其中一种避易船舶截要换

1967 年美國阿波罗飞器富計 1967 年 1 月 27 日、預定完成第一次载人任务的"阿波罗"4号宇宙 F 縣在姜園肯尼油航天中心第 34 发射场进行地面 试验。按照试验程序,3名字航员弗吉尔·格里索 撰、爱德华 · 怀特和美国海军的罗杰 · 查菲少校进 人丁士星 I B 运载火箭顶部的宇宙飞船的座舱后, 能口即被密封。随后。座舱里充满了每平方原米 1.2 公斤压力的纯氦,尽管火箭此时还没有注入推进剂。 下抵内所有個水裝裝改差被拆除或者被發表。可以 说没有火源,但在进行倒计时时,电路设计缺陷造成 座舱内电线矩路产生的电火花引燃了纯铜。顿时,大 火吞噬了整个座舱,到处是火焰和浓烟,而废舱内的 安全、救援设施尚不完善。从里到外的舱门均不能迅 凍打开(打开密封门需1分半钟),致使3名字航员 在出車兵 18 种种图章表而死。事后 1500 名名专家 和技术人员对此下极进行了全面检查,决定覆盖全 部电路。禁用易燃材料,改进通风系统,提高航天服 的防燃性能,并改善能门归闭系统,使之能在7秒钟 内开关、此水事故的发生,引起了人们对安全和教授 问题的電視,在阿波罗号飞船再次载人飞行之前,大 量的时间和金钱据投入了重新为字宙飞船研制许多 新的安全设备上。

1967 年前苏联联盟 1 号飞船坠置 1967 年 4 月23日。前苏联字航员弗拉基米尔。米海路维奇。 科马洛夫(生于1927年3月16日)乗第一艘载人的 "联盟1号"飞船于特林威治时间 0点 35 分从拜科 怒尔起飞。其目的悬检验斯型藏人飞船。并进行工程 技术、科学和医学生物学实验。整个发射都是顺利 的。而且完成了第13 圈的轨道飞行。在这期间,他定 您向抽曲的細中心损告讲罪顺利。但不久,他操纵或 稳定 长船明显发生了困难,在飞行到第 18 擴軌道, 即从被面积 图 26 小时 45 分钟后, 科马格夫开始做 两人大气烧的定向操纵和启动反推火箭。由于轨道 机动或者在再入大气层过程中出现的旋转,使回收 薛集伞的吊伞索缠在一起,因而在打开降落伞时不 能展开,降落伞变成了一条"飘带"。当飞船以每小时 644 公里的速度推到地面上时,飞船坠毁,年仅 40 岁的科马洛夫当即死亡,成为第一个在航天飞行中 死难的字载局。在这不久之前。同年1月27日、英国 发生过阿波罗飞船失火死亡事故。由于发生这样两 次大灾难, 微人空间飞行的势头减低了。但是无论是 灣國还是恭敬、豐人空间 €行井未變 下来。 美国 1968年12月21日实现 「第一次最人月球軌道 € 行,并在月球碧落,苏联经过重新设计和试验的联盟 % 整 1968年10月25日起又飞向太空,后来主要用 手榜辛城员运运则苏联第一个空间站行列中的礼地 3 号空间站片。

1967 年聚吉朝海樂施齡職事件 1967 年 3 月 18 日 喂教园区 留施学 1126 。 坎原 号右云 村海峽驗處, 走成严重的海岸石油污染等故, 施於在 10 天时间内, 待其折乘的 11.8 万吨据由倾斜 两岸7。 按使法国和级部序的 300 公原聯走受到石油严度 可染, 走坡大量游洋生物死亡。由此, 表达两回要受 日本经序程度、基础路的基础长度 800 万 港产。

1967年撰舊股人實施「纏炸」 契約得罗里达 州在农职人营企会提布制度不完善。有关设备让按中 亿水、导致了1967年7月16日增气发生爆炸,至 77人死亡。单位最初、是由市名等犯度哲学必引战 6、当对大约为9.50 在纪人在一起截成,一份报令 6、当对大约为9.50 在纪人在一起截成,一份报 完成了一条城七层里的一面对了规律了这些实验 一场,可能由低,均数了加款大使。尸体飞出百未之 外,旗子是由低,旗曲、中城市等一级大场。 在来到松子准成代他当进西所得气体产物的总形。 主要他的是经经一场处,是化、重化级和氧气等可 体化体,从被两条具有影響。

,967 年日本青盛县浅虫清坡 浅虫清坡发生 在日本青森湾沿岸铁路线路 724 公里一带。萧坡区 为海拔 100 米左右的丘陵地形、丘酸边缘为 45*左右 的能增減給青春清、斜坡由第三系度纹质餐灰岩组 战。因火山作用引起变质。沿节理裂隙风化强烈。在 厚度不稳定,结构松软,含水量高。抗剪强度低。1895 年开控斜坡,修筑铁路工程,为防止斜坡破坏,同时 修筑了20米高的順坡混凝土护坡和2米高的挡墙。 井舟浩下助护林。1967年6月底。4号台风通过时。 降雨 73 毫米,护坡发生零星小规模崩坍。并出现要 緣,7月份又连续几次强度不等的降間,發體不斷扩 腰,崩坍接连发生。7月24日以后又降雨60毫米。 27 日 22 时 15 分发生 2000 立方米清坡。土石在路 基上的堆积高度5米左右;28日挡塘和明硐陆续倒 塩、3 万多立方米的土石崩滑后堆积在路差上:7 月 30-31 日, 循体进一步扩大到斜坡上部, 发生整体 滑动,滑动面深度10-15米,滑动体约10万立方 米,到8月3日逐衛平息。经过數日清理整治,才恢 复通车,

1968 年前英藝知知林湯雅 1961 年 4 月 12 日 產斷科財间 F午9时 07分,前苏联字航易允里。加 加林少校(生于 1934年 3月 9日,)。乘"东方一号" 宇宙飞船由哈萨克斯坦的拉尤脂塔姆起飞,用 89.34 分完成能地球 - 期的轨道飞行,最后降落在 萨拉托夫地区恩格斯市附近的斯米洛夫卡村、从而 在人类历史上第一次开辟了人类通往宇宙的道路。 物的主經业績關名混涂。不幸的發他在1968年3月 27 日与飞行教练员谢列金驾驶米格-15 歼击教练 机试飞后返航时在京斯科附近失事不幸遇难,加加 林曾被授予苏联英维称号。并荣获列宁勋章和金星 奖章,为纪念他,苏联将他的出生地改名为加加林 汉、国际航空联合会设立了加加林金须奖章。月球背 面的 - 库环形山也以他的名字命名。1987年9月27 目的苏联(科学与生活)上,苏联政府加加林事故调 **杏委员会--位成员撰文披露了这一事件的调查真** 相。未格-15 开击教练机是一架教练用双座亚音速 战斗机,配有一台PA 45亚涡轮喷气发动机,该机 在 1968年3月27日 募新科时间10点19分起じ, 10点30分,当飞机处在两道云层之间的地区时,加 加林向单面报告已完成训练飞行任务并获准返航。 在这之后,飞机与地面上的无线电联系中断,大约1 分钟后发生事故,飞机擅在地面上,事后调查结果没 明。飞机上的发动机和仪器没有破坏,飞机易坠地时 被告的,飞行时也没有起火和爆炸,没有使用防火系 统。发动机在飞机贴地时仍在工作。氧气系统没有毛 病,飞行员也没有跳伞的企图。专家们从上述一些证 据中判定,他们在空中飞行是出现了意外事件,飞机 处于危险的垂直俯冲状态之中。调查材料提了3种 可能的原因。一是飞机碰到了"云舌"。飞行员以为是 遵到了偶然出现的障碍物。如正在飞行的飞机、探测 气球或鸟群,尽管调查确定并没有相撞,但在遇到 "踏器物"时可能导致米格飞机急剧改向或倾斜;二 县鄉在剛剛 飞过去的飞机所引起的危险的旋风之后 飞行。三是碰上了强大的垂直的气流。加加林和谢列 金墨后一次飞行总共 12 分钟。但只是最后一分钟是 处在危急中。当飞行主任允许加加林返航时。在看不 见她平线的情况下。他本应从70°航向向 320°航向下 盛转奇。后来一定发生了上述某一件突发事件,使飞 机公子超临界状态,垂直俯冲。当飞行速度为100米 /砂、上升代號方10 米/砂封/樹沖角灣鄉三-6 匹。 超熱社企儀大过程用下。但兩位 任于段及有條配 而是若也配合、努力號數自己的生命。做「周北等力 后、他们額性」。他们的高度不够、只有 250—300 未、2 秒钟 5 行时间,这在私空和微大灾上多么完 见、代价多么重大。学航史水层与这两位荣建全了联 表在一些。他们整分兼在场景、定等 在他们前往的地方矗立起。库纪之来并是到人们的鞭 例

1968 年日本米書油多量數業元換事件 1968 在 3 月。在日本九州。四国等地有几十万只两类效死 亡上更症纹处处晦喃噌息。头。腹部肿胀。而后死亡、 经验验。发现饲料中有毒。但是有异薄毒的东黑、不 人。在北九州的爱知县以西 一世改观 + 特奇特的病。 一开始月是服皮发肿,手章之肝。全身起红疙瘩。 走,有的资价及服死,或佛来的强度。 到 1600 多人,并要 延到 23 个 府县。7、8 月达到高 服 成聚者达到 5000 多人,16 人死亡、实序没著 截过万人,便每个日本自必为健康之中。

经日本卫生部门解剖死者尸体分析,在死者尸体五脏中和患者的皮下脂肪中都发现多氟联苯.这 是一种和滴滴涕一样的氟化物毒品,人畜吃下去就 贮存在体内,不易排出,也没有有效的治疗方法。

经限期调查发现。九州大年田市一家餐食加工 公司食用制厂在生产类量抽除的,为厂等低处准量 利润、在额及过中使用多套额单度体作为食料。包 生产管理不禁,使这种毒物度进水罐油中。于是、植 者这种失趣被销售各地、适应人中毒生物或死亡、生 产术精液的副产品服馆作为家食网局出售。也使大 量家身死亡、这就是未推油中事样的由来。

实际上 1966 年美国一些报刊费展开议论, 并有 人警告一种新的毒物多氯联苯的污染已扩及到人们 吃用生活的各方面, 但投有引起日本当局和鞭食、食 品工业厂商的重视,致使两年后日本遭受到灾难。

1968—1973 年春樹大菓 1968—1973 年子華 勢地区及生持候 6 年的干草、尤某是 1972—1973 年 的导情特別严重 十等接徵資和收算大量知樂 西 進 80% 機會 上級相用系統需受到數率,尼上率 主要 农产品之一的 在生产量 以 1968 1989 年 1989 年 197 74.5 万吨 经下户量 以 1968 1989 年 1976 以 1986 年 1989 年 1986 日 19

1969 年美国加利福尼亚井喷 1969 年 1 月。美 関加利福尼亚州圣巴巴拉沿岸的海底油田发生大规 機鄉上總井井噴、井噴是由下哨幣的区力走成地层 电觀所致。井噴发生以后,几天之內滿出,几方李屯飲 納,升利起了福旺,几至史時衛江火,后始田風被 封闭,但仍有 2吨原油噴出,致使附近鄉國覆截一层 1~2厘米的抽层,进成品类,乌类大量死亡,有关部 门,均衡除附之,然為等均之便等,500万美元。

1969年動海大林射 1969年2-3月间、渤海 发生「历史上平见時大冰時線「海峡附近外、海岸 从于全层为水层。 治海病的水原发达 50~70 屆 北土 通邦达 120 原末,使招中港口时本。就這個器 交 重支害。 冰岩洞间,许多限只称在海上,被干地或 或定害。 冰岩洞间,许多限只称在海上,被干地或 海轮输水,住无土地板下。 網灣鎮底达 天之之,概行 在冰区中的 万吨轮。 有的噩废来被冰海增水,可的 舒振的房格を受形。 過至近大等等。 此于海海南南的一个 石油平与植冰淮湖在海中、的岸塘口对浓阳间长 达 个也同位了。 各种解剖物核打产型严重影响。

1969 年賽團興风灾書 1969 年 8 月 20 日 名 方卡米尔·访院风、挟带扇相和 8 米海海塘 伯弗吉 尼亚海岸电路·使山南岸岛 江西城區 次和 城城区 子任阳之中。这次周风粮服房屋 3 万幅,沿海铁路、 公路被破环,当年作物基本电吹、全部树产很失达 38 亿美元,但由于最散及时,死亡 256 人,爱伤 1 万 条 4 ...

1969年上海文化广场大发 1969年12月19 1.上海市文化广场发生了一场重大火火、税股建设 面积 8600千万米、悠舒很失、320万元、是上海擊故 后很失趣重的一场大火、次灾中共有140余人受伤。 引人死亡,引起达本大火的食政股品速度时服处所 好上海文化厂场在推查时度处厅服务用帮助、研 至末、尾温服器 时做分面包。据它仓金形是水炭 66。1969年12月,文化厂场进行大等、场内用了一 万多报已打描手册。这依存在著严重的大灾跑。大 作品十二年正人员会因罪等。周围的实行的人的 各种计由于推工人员会因罪等。原始实行的人的 各种计由于推工人员会因罪等。原始实行及舞台上的各 种设验合金融股。

1999年福斯·帕敦文量公约 为国际联行 部餘前位便一份時代主任原则原则的公约、指码 吨位是以 1.81 立方米(100 立戶與1)为 18利吨,分 为总单位规律吨位、1959年5月27日至5月28日, 或产约。全约的限制规定了脂结色或位和中位的 计算公式。完印度是度的计算公司。在现在 等等、全约于1982年7月18日生效。中级房并 1990年4月8日参加可设价的。 2090年4月8日参加可设价的。 2000年4月8日 截至 1988 年底,共有 79 个国家和地区加入了该公 约。 依据该公约,中国船舶检验局缐布了《船舶吨位 大型、公司、经吨位大量后、由验船部门为船舶核发 吨价证符。

1969 年国际油污棉客民事者任公约 国际油 污福客图事意任公约。1969年11月29日由各缔约 国订于比利时布鲁塞尔、1975年6月19日生效。是 国际上有关环境保护的基本法规之一。该公约包括 21 美及 1 个财母、公约提定"油污损害"基指由于船 船池出或排放油準(不论这种逸出或排放发生在何 价)后,在运油船本身以外因污染而产生的灭失指 客,并包括预防措施的费用以及由于采取预防措施 而造成的进一步灭失或损害。本公约仅适用于在缔 (4) 開朝上和領海上労生的兴盛相客和为助止或離認 这种将字而采取的预防措施, 公约对船舶所有人因 神污事拥拿所应负的责任,诉讼程序、缔约国法院的 管辖权、公约的签字、批准、接受、承认或加入、生效、 保存、文字等问题作了规定。规定船舱有权将依依本 公约对任何一个事件的责任限定为按船舶吨位计算 赔偿总额每1吨2千法郎,但这种赔偿总额绝对不 国权对 2 亿 1 千万米区、当在一个或芸干个编约国 領土(包括領海)內发生了抽污报客事件,或在上述 個十(包括領海)內妥取了防止或避经抽污提客的預 防措施的情况下,赔偿诉讼只能向上述的一个或者 干个缔约国的法院提出。任何上述诉讼的合理通知 均应选交给被告人。附录就关于油污损害民事责任 保险或其他财务的问题作了规定。1980年1月30 日中华人民共和国政府向国际推赛组织秘书长交存 接受书。同时声明、台湾当局盗用中国名义对该公约 的名字和排受均值非法无效。该公约于1980年4月 30 日对中国生效。

1970 年五南通海地震 1970年1月5日1 时件,在云南省通岸县高大公社五省附近、地理生 坑北纬24°1′、示股10°2°6′、发生7.7 级地震,震颤影 度12公里,第中到度10度。

这次此業是成 15621 人死亡。 合文区人口的 1.5%,在中央大人口死亡 10606 的 90%,受伤人数 26783 人。其中重仇这 5648 人。 盟年 房屋 389456 同,占原有房屋总管的 32.1% 全部份 場 有 16817 同,则能水、通原、峨山—是根壳房园—是根壳房园— 日。该当房屋—整数的 25%。 62% 和 79%,死亡五牲畜 居638 手。 楊敦、混石礦 变化生子老业。 宅房外、 借 方总数付 105 万 它 万 米、如血江阿谷命家两次、大 署,阿家村、小寨等业市发、企公集。 图3、 通海地震是有新名的,如、①豪館出捉問定区、②鹿育数年度区前侧出提地面下玩异常等。②鹿育 1-2年早期元常、气温变理等(②鹿前数天井、泉、水總額花、胃池、安色、安年、水佐 几海涛等 31 社,它 展现大距离中30 公里范围内,购、酒、纶、钾、鸡等 17 种杂物出现异常。②鹿前有地声、地光迅、

1970 年四川星宁社共沟泥石油 拉井沟位于 四川省冕宁县泸沽镇以东 4.2 公里处。其源于大顶 山西坡,白南向北注入孙水河,由10余条小支沟组 成, 连坡面积 13.6平方公里, 主沟长 8.4公里, 构床 平均纵坡为 15.5%。构内基岩主要由花岗岩、前额 **旦系浅变质砂泥质碳酸盐岩、侏罗系砂砾岩和粘土** 质页岩组成。该沟为一条老泥石流沟,泥石流活动已 停息沂百年。 泥石油 重新活动的支接原因是人类活 动。1960年以后, 盐井沟流域的森林和植物被遭到 大面积破坏:1966年开始兴建铁矿以及修筑铁路 等,将大量奔溃、弃土倾入沟谷。为泥石流活动储备 了充足的松散固体物质。1970年5月26日晚,在最 耐耐发下重新发生混石流,沟中废弃产土与洪水损 和在一起顺沟而下,最大流量达 280 立方米/秒,构 床下切5 6米。泥石搅冲出构口后沿公路辆入外水 河、冲击河水、灌溉拍岸、将沿河搭置的数间工棚冲 毁,104 人丧生,并威胁成昆铁路的安全,同时对下 辦环境产生一定影响。自此以后,较大规模泥石流常 有发生。为「防治配石或定案、限键或是被商品未定 大桥以及下部产店铺的安全。对益并内包石或实施 以在他为生的综合四差。其实是增施是在约合中最 建在形成,其中3号项高、30米在一定年限内推销 位于复级的信息转换的名。范畴以在接往上场上为 相水的。成上第十5年四十一次,在接上场上为 相水的。成上第十5年四十一次,在接上场上的 所不品也用作下以是使排上地体自然稳定。 新期不品,他用作其一次,但是排上场上的 等指面保持水上。他定山坡。的里工程于1888年基 本完成,几年来设行上海;已经使此数量周等集 本等流成,几年来设行上海;已经一次, 以后的数据或,但不是有一个。

1970 年報看冰萬東書 1970年5月31日 - 勢 動作海及走 7. 現地底,他成克斯干兰山水崩,工峰 水原免落山市。冰市尼石度以到波近 300 公里的意 根,沿 1962 年官期的波道向下蓝沖、海邊經來總人 岭下 年 2. 3 万人口的罗加张坡坡斯尚據現在世地經 規之下,只剩 4 得多天大時的亨博蔣出始面,全域 边缘个別人之极外。全部通常,这是 20 世纪死人最 冬夜內、水質機學

1970 年日本高塔山隧道崩塌滑坡 高场山隧 道位于日本饭山铁路越后岩尺一内之卷区间。长 187 米,1927 年條據,拱頂由潔縣上块石砌成。边墙 由海縣土洛镇。初建时仅出口处 57 米有混凝土物 拱,以后陆续加固延伸到107米。隧道附近为砂岩、 负岩,风化层厚 15-20米,岩石破碎、自隧道完工。 幹路 な付法費品、滑坡和磁塩活动箱要、因此不断进 行治理加固。1969-1970年,斜坡破坏现象十分严 重,1969年3~4月融営期,发生快速滑坡,隧道利 门上部发生严重姿锋,局部发生明显位移。7月20 日到8月11日,大同頻繁、降水量达619毫米。割口 变形进一步发展,列车停运,修筑挡土墙和人工排水 T规, 但增越变形排绽发展, 自12月3日, 混凝土药 土墙发生裂缝,隧道内 91.9 米附近的八榀钢拱架变 形,12月4日要錄伸入隧道口,附近斜坡发生30一 50 立方米的崩塌。到 1970 年 1 月 14 日 , 製罐每天 位移臺灣大則 40 毫米, 建酒每天位移畫发展到 20 30 毫米, 20 日以后, 隧道内不断代出朝梁折斯 核衬碗股稿的声音, 终于在 22 日夜晨 1 對 24 分安 生巨大的環境概治, 历时 2 分钟, 80 多头长隧道连 同岛省棚满居后南入半山腰, 51 米长的公路 炉填移 动行 20 米, 高扬山隧道不得不改使重建。

1970年夢国纽约商场火灾 1970年8月5日, 美国纽约市第一商运发生业家,该大棒第33 尼和篡 24 巨的室内装练和设备基本格势, 死 2 人, 伤 30 人,经济损失1000万美元,这个大楼1970年初竣 T 建筑物施上部分50层、施下部分3层、火灾可能 暴从第 33 层吊顶敞蔽空间开始的,在吊顶空间内有 许名楼霞电缆和其他可燃物,还有小风管等,现场目 击者看到,烟火扩散蔓延有3个築道;一品空气调节 至传, 4 县业可能基还到外端的警差7. 操泡法想料 封他,形成带火的修道并释放出可燃气体进入办公 室,而办公室内的泡沫塑料家具,装饰及其他可燃物 品。又加速了火势事础的发援;三是空调系统把烟火 得到了健集内的服务中心部位。然后烟火通过电梯 井、楼梯间、送回风竖井等竖向管迅速蔓延。当地湾 防队接警后 3 分种内到达火灾现场,但第 33 思和第 34 层已被滚滚的浓烟和熊熊烈火所笼罩,消防队员 只能在这些独方进行短暂的灭火战斗,火一直烧了 5 个 亦小时, 火烧才被控制住。

1970 年日末個子灣廣泛籌幹 田广衛是日本 即以並使用等的 · 每分,为田川和田川的九海口,及 和天然原港。1951 年經產品 1955 年報定它为 於質易力應,在此期间,恐相川和田川川川岸企工了大 大小、190 家工厂,如被帐之力。飯廠"的大阳制的 或公司設在在此地,还在工厂,每天排出大震的的 水。進过而貨廠商用排列。縣。有人估計、大排人 海灣的方水多之00 多万地。结果女伙未遭到污头 逐步发展变疲,水生物绝灭。1970年8月,原建成 多少发展发生,水生物绝灭。1970年8月,原建成 多少发展发生,水生物绝灭。1970年8月,原建成 多次层层头齿下污染物的影积水浆尺侧 3米、政成 体冷影化展院等成一类。 新开挖。但在动工时、从水底冒出大量硫化氢有毒气 体、使挖泥工人中毒昏倒、干是。只得停止开挖。 给 果、使花了130亿日小雅或起来的 60多万平方米的 国际贸易大增成力废漆。且股两著名物产腰虾也从 此饱近。被阿南的田子随坡了一片系藏。

1970年日本东京光化学烟罩高件 东京於日 本的首都,也是日本最大的工业城市,汽车拥有量得 8. 汽车排出的账气和由此引起的烟雾已对人们的 健康治闭了严重的价字。1970年7月18日、首为在 东京分生了严肃的光化学烟罩事件, 乌天, 等置在东 京上空的汽车房气受福利的阳光照射、产生了光化 学惯等。再加上工厂排出的"氧化磺胺气。形成了东 京型的光化学烟雾。使多人中毒。 据测定。这几天中 午的烟雾浓度为平时的 10 倍,硫酸烟雾达到每立方 米 20 衛育、観公祭か方米 400 800 衛育、甲醛装度 达到 0,3PPM、据东京 - 所中学的报告, 学生普遍发 生療泪、咳嗽、呼吸困难的现象, 据跑向控佚各章, 有 **他做者当时拆倒。其中有 40 多位学生因眼睛痛、喉** 稿、詢稿、血压下降、呼吸困难、四肢痉挛。昏倒不起 而人院抢救。7月23日,东京义发生了类似情况,据 不完全统计,中毒者为 239 人,阿一天。簡島县有 945 人、兵席县皇旅市有 300 多人也因此而中毒。 1971 年夏天、东京型的光化学伽雪还在神奈川县、 千叶县、埼玉县、爱知县和大阪市得到重演。受害人 数达到 48000 人次。

- 1971年基體克養树罐更安,1971年3月。 1971年3月,一有機關學工作別職個別立在 內京院在職運北日附近时相限。繼續所多條件起火、 校物門年可机和副司根死亡。裁提的消防人员迅速 赶到現場。任他轉列年前可的发展在分下,果实 将即時程度的部分論維持与考少层分分面。投出 提出,指位于最级是分分,为以,例其后因常验 跨路门的更影。考入的磁解。直燃使一任夜、投使部 分離返開率。是整修 9元 天后 24年

1971 年伊拉克巴士拉水银中毒事件 1971 年 9月伊拉立为生了一起大量人品中毒的事件、事件 土要发生在潍口重键巴士拉。9月初。一大批用水银 处理对的美国士会和集而某小事业到了这个唯口。 这些麦子是用来批种子的。对它们进行化学处理是 为了防止席任或夸新。在这些旁种上要赚有键红色 的染料,以採明它们含有测量,不仅如此,在西班牙 和姜园装船时。上面还印有藏目的标志。但在伊拉克 卸船时,装运这些麦种的麻袋却没打上这类警告标 主。这批事种在巴土拉码斗等人偷运到一个批发站。 然后走给了正在雕机器的展展。 主要。由此引起了一 种由于水银中毒导致身体畸形的流行物。但是伊拉 草政府扭移而不容。把事情真相接着起来。1973年9 月伊拉克当局被迫承认此事。死亡人数多达 6000 人,受到过毒害的有10万人,受害的人当中,有的脚 病,有的眼睛,有的耳聋,有的脑子受到损坏。

1971 年美国交通大教網等位火空 1971 年 12 月25日,韩国汉建大州船镇,由于2梯临埠镇 化石油气瓶爆炸起火,从起火层烧到顶层,建筑物内 装修、家具、陈设等全部烧光。死亡 163 人,伤 60 人, 经济损失十分惨重。大然砌旅馆地上 21 层,地下一 厚。水安发生时。正好甚至举节的上午10时许,当时 在大楼内约有 290 人。火是在咖啡馆里先燃起来的, 很可能是各用的液化石油气瓶器气爆燃的,因为各 用液化石油气瓶的瓶体被折裂了,从瓶底处断开,该 瓶体还移动了2米。柜台向外推动了少许,3个女服 务员就死在咖啡馆里,女店主站在柜台与液化石油 气瓶相对的一面,也被严重烧伤,瞬间,大火把咖啡 馆吞噬了。随后又把门厅内所有内部可燃装修、陈设 等据点着了,并截断了旅馆的疏散楼梯和通道,烟火 很快冲到第3日和第4日。辅助拥气充满了大棒。由 下该大楼没有安装火灾自动报警装置和自动喷水灭 火设备,因而未能及早报警和及时有效地控制扑灭 火灾, 造成了如此惨重的损失, 数训品十分深刻的。

1972 年印度新傳運食物中毒 1972 年 1 月 23 日, 教百人参加新集組一家婚礼,由于食物中毒约有 100 人死亡。这些死亡的人喝了大量含有本新精和 排漆的酒。警察迫查了向操小蛸礼的人家电告劣而 的商人,这个商人和他的母亲, 弟弟也参加了这家婚 礼,喝了自己酿産的白酒而 命鸣呼。

1972 年巴西圣堡罗安得拉斯大樓火灾 1972 年2月4日,巴西圣堡罗"安得拉斯"大楼发生火灾, 常内办公用且,设备,装备,陈设等大部装修务。经济 揭失达 200 万夢 ri。死亡 16 人, 受伤 329 人。安得拉 斯大棒律子 1962年, 地上 31 层, 地下 1 层, 总律策 面积为 28500 平方米。据说,火灾发生时,在大樓内 的总人教约 2000 人, 起火时间大约是当日下午 3 点 半以后,起火原因是电线绝缘破損,蓄电短路引起火 灾的可能 性大,起火部位可能是 2 楼百街店的衣料 **州名数是在火灾初期通过楼梯和电梯藏胜出来了。** 还有些人由消防人员从 10 层檐梯间架设梯子向毗 许的大楼疏散,楼内上半部人员跑到淮顶上。当局派 出 11 架實升 飞机进行救护、经过 4 个半小时的紧张 枪般活动,共救出 410 余人。消防队于 3 时 40 分接 警后,先后出动数十辆各种消防车,到晚上23时45 分,格大火控制件,到第二天凌暴4时左右,才将各

以火安全部补灭。 1972 年日本千日百世大樓火灾 1972 年 5 月 13 日。麻痹在大阪市南区难渡新地的日本千日百货 大概发生了一起罕见的特大火灾,大火持续了 40 小 时, 你吸強值而和法 8763 平方米。死亡 117 人。受伤 82 人, 千日百估大梯牌干 1932 年。原为大阪歌舞剧 院,1958年改章, 地上7层, 地下1层, 占地面积 3770平方米,总建筑断积为 25923 平方米。是一个 商店、游艺场、剧场、酒馆等混合使用的大楼。起火当 天。3 棚正在讲行由气施工作业。一位监督施工的工 作人员在店内一边吸烟。一边来回走动。很可能是由 F·波监督局吸烟不慎而引起这场火灾。22 时 30 分。 在楼内版工的一位职工奏然听到 3 层妇女服装柜台 处传出玻璃破碎声,抬头向东一望。只见浓耀翻滚。 火焰升腾,即大声呼救。其他人听到呼喊,即从附近 散来次火器灭火,同时提供工程监督人员,该监督人 吊即向保安穿接警,1 层保安室的负责人于 22 时 34 分许,根据火灾报警要信机上的是示,知道3层接发 生火灾,即服两名保安人员上楼察看确证后,到37 分才用电话向消防队报警,起火后,在3层的施工人 员和在7层的服务员都先后投入了灭火,但因为火 势蔓延迅速,浓烟迎面扑来,他们只是对着烟雾射 水,產无成效。大阪海防局接警后立即调集大量消防 车和消防人员投入战斗,经过日以赚夜奋战,于5月 15 日 17 时 30 分左右将大火扑灭。教出遇难人员 50 人、结果、在 7 层上的 181 人中、只有 63 人举存。其 会 118 人参生。

1972 年日本海乐塘农起命火灾 游乐妓夜总会位于日本上版一桌台顶店的顶腿。1972 年5 月 台位于日本上版一桌台顶店的顶腿。1972 年5 月 3日 片蓝糖硬形灰火。原因是葡萄的电线把提过端 的易糖破布片燃膏而引起的。由于太平门堵塞、人们 成酸窗。点型能到邻近的楼顶上:给果许多人被掉 死。死亡人数点118 人之多。

1972年8月五程鳴州子灣館 1972年7月18 日。在阿尚宮田縣地紅片的12年他的終江北州-阿连懷嘉貞宏生護橋为1500 万立方米的鳴机子標 坡、徵收由175 万亩 房屋 1730 同一位于南坡柱前線 的冷珠床 食品 1750 百亩 房屋 1730 同一位于南坡柱前線 50 万立方床费动物成入江西主抵对州-形成 600 米长 60 金辰原爆。然长机敏运成股大坝。长街直接收 游摄失 560 万元"整治航道等用进模失 8000 多万

或扒子滑坡所处斜坡。在历史上普发生多次滑 动。这个斜坡规模巨大,自上而下发育在三级老滑 坡。它们分别是猫数台滑坡、侧子林滑坡、宝塔滑坡。 鸡扒于港坡则是靠近江岸的宝塔老情坡的部分复话 体。 宝塔老帝越面积 2,03 平方公里, 平均厚度 51 米。最大薄度 93.78 米。总体积 8492 万立方米。 清坡 为你罗系上统蓬莱镇组地图、岩性为灰白色长石石 基础宏与营红色泥岩可思、砂岩厚度大,比较稳定; 那会愿度小。横向变化大、岩层走向近东西,倾向南。 倾角8°-40°,景上除下缬的糖状。斜坡为顺层坡,坡 角与岩层铺角基本一致。岩层中不同方向的裂隙十 分发育。青动面大部分暖砂岩与泥岩接触面发展,亦 是上键下键的梅状。滑带罩 0.5~1.0米,由紫红色 新十及砂磨點土來砂炭、泥炭角砾组成。滑体上冲沟 发音、后播以上斜坡约 0.3 平方公里。汇水面积内的 她面径直主要经被体上的石板沟等纵向沟谷排入长 江。游坡复活的诱发因素是大量降南。1972年7月 云阳地区连降暴南,从16日到18日的48小时内降 水量达 331. 3 毫米,每小时最大降水量 38.5 毫米。 在议场最前的高峰期7月17日4时到8时,老滑坡 体而侧的石板沟因饱水发生局部坍塌,造成沟床增 塞, 使石板沟内积水成库, 而后暴雨不止, 因天然排 水困难, 使大约 39 万立方米的地表径流和石板构积 水沿滑坡体后缘袋隙涂入滑体,导致部分滑体沿老 滑动面复活,形成鸡扒子滑坡。

1972 年上海市郵桑毛虫皮炎流行 1972 年 7 月下旬。上海市郊县广大地区。突然发生大量皮炎树 們,形成檔定施行之勢,受害人數數以10万計,進行 过程的为3个月,象这样內規範的反交成行,在医学 史上是未會以前,通过頑麼比較和安驗,在医学 皮炎是寄生在最朝等多种树木上的最毛血霉毛引 起,促进飛行的因果是适宜無心氣無股及毒毛軟體 的自然為伴以及人们無餘響去作變的作法条件。

1972年中國畢実 1972年春夏,中國大戶相南 万都出長太阳刊千甲、华北、周萬等地會多之后了, 月份開水電又比一股年份減少 60-90%。仅口、长 砂、景別、太原、北京等地6 8月38年朱重为 1951 都和山市中部年縣大量仅有 160-280 毫米、磁少念 等5-7成、晋中、冀中、宣龙、西方 50年 55-480 大學、不少地区水岸下疆、河水縣底、海河水设出是 最低度、澳河往后南以下降麦 20 7、汴李地区人美 领 核李大學作物不服成熟、造成大层間的严重減产。 有地的产星域产。

1972年曆那聚萬病特魯林火灾 1972年頁季。 認於東京新作品の近時附近「世島高縣生发生了 大文、森林火灾散发的依如馬雾速役「阳光、将吳斯 特怕的商道和广场里上了京菜色的砂塞、天守登入、 大仗风势、以惊火的速度向沙泵位于欧洲中部的林 反覆。组成了东坡的头位是一张安全,还有 美術等也大大灾。55万公顷的林地登陆。4900后便安 增场诸位股、夷斯科尔级之丁扑火发来多素处色"调动" 了包括省队、消费队、转业工人、护林人社、像体农庄 在11、500多额相称生、投入一度的人力、物力、在 丁两个月的时间。不特这场特大火灾并升天、损失巨 大后系增度。

1972年日本空機構選火費 1972年11月 6日 时 13分。501 次黨 客快车 在北陆 干线上以每小时 60 公型的海度进行。有工资费一一少庄年缺之同的公 场路建设企长 13.8 公型/河村。第11列的费车及火、 羽车票各人员会力的仓。7年长规之同的公 开车票各人局产的仓。7年长规是一个人。 一个人,一个人,一个人,一个人 一个人,一个人,一个人,一个人,一个人 20 大小人,一个人,一个人,一个人, 10 大小人,一个人,一个人, 10 大小人,一个人,一个人, 10 大小人, 10 大, 10 大, 10

1972 年間原准上壽養規則公約 1972 年 10 月 20 日創订于英国伦敦,1977年7月15日生效,是国 际施上航行应遵守的通用航行规则。该规则是对 1948年經則的修改和增订。包括九条和一个详细的 短期。公约就一般义务、签署、批准、接受、认可和加 人、适用范围、生效、修订、退出、保管和登记、文字等 回顧作了原則提定。規則分为5章38条及3个附 录。规定:本规则适用于在公海和连接于公海而可供 准额航行的一切水域中的一切船舶。本规则各条不 **金融任何船舶及其所有船长或船员对遵守本规则各** 条的任何疏忽,或者对海员通常做法或当时特殊情 尼可能要求的任何或备上的疏忽而产生的各种后果 的音杆。对船舶驾舶和航行的规则等问题做了具体 的规定。3 个附录就规则的一些具体细节问题作了 提定。1980年1月7日中华人民共和国政府向国际 海事组织秘书长交存了加入书。同日该公约对我团 生物.

1972年臨朐畫藝館安全公的 为疑证金樂等 這輸充全面签訂的公式。隨等車裝務正確的以起和 发展、为了促進微發佈在照序范围内的使用、保证整 裝務运輸收等却這便中的貨售和人學安全、保合恆 相取時間據整的國租份下 1972年 11月 11日 至2 月 2 日在日內瓦較合石开國际農裝衛运输会区。正 近通过個所廣樂安全公的,進分的/通常較化公均为51972 中國保養養概要之金公的,進分的內內包括農裝商 市 9月 23 日开始執行,该公的的內容包括農裝商結 由均可能檢修部引發數。廣至1987年底,共有47个 四家與數度的人這公付。

1973 年四川炉管地震 1973 年 2 月 6 日 18 时 37 分,在四川省炉驾县瓦各公社、地理座标北跨 31°5′,东经100°4′,发生 7.6级地震。震霧深度 11 公 田、衛中別席 10 度。

这次地震共死亡 2175 人。伤 2756 人。损失牲畜 40427 头, 機食 2011800 公斤。全灾区共有房屋 22008 幢, 其中侧場 15700 幢, 破坏 2867 幢, 毁坏房 壓占原有房屋的82%。震坏析梁10座,摄坏緬網25 座。廣定至甘孜、炉震及包达、新龙、邓柯、石渠、德格 等县电话线路遭破坏,通信中断。公路滑坡、开驾、坍 塌, 变形使川藏公路破坏阻塞不能通行。区内并有喷 水管沙现象。这次地震重灾区涉及护震、甘孜两县 2000平方公里,轻实波及道孚、色达、新龙、塘塘 4 个县,面积约 6000 平方公里。极震区测度 10 度,北 西南东方向延伸,长 41 公里,宽 4.5 公里,面积 150 平方公里,等震线长轴方向与鲜水河断裂一致。极震 区地裂缝带主要沿鲜水河断裂成带状腰布。地裂缝 不受地形及土质条件限制,东南起自吾郡、北西至卡 苏,全长 80 公里,总延伸方向北西 55°,竟百余米,单 条型缝宽数厘米至数十厘米,最宽处可达1米,可见 深度可达 1,5米,地裂缝最大水平错距达 3.6米。垂 育位銘 20-30 厘米,部分疫差可见喷水冒沙现象。 本次地震 10 度烈区与 1923 年 2 月炉霜地籠 10 度 列度区重合 1/3,说明地震在同一点可以重复发生。 1973 年哥伦比亚波哥大航空大樓火灾 1973

年7月23日帮伦比亚有套医带大的核空大模皮生 火灾、18层室内整塘,用具等物品之后模型、上体结 构受到程度不同的湖东、经济很失折合人是布约 4 千万元,完亡 4人。100余人是伤。这座旅空大概 于 1968年、根据规据上结构、长为 36.6米。定为 19 米,渝北河顺弘台、第 2 至 19 孫,每底使用面积为 564 千岁米,第 2 段使用面积为 500 平方字,第 31 1973 年度苏联间拉木图泥石流 阿拉木图市 基前旅發哈萨克苏维埃社会主义共和国首都。城市 人口 130 万,城市环境优美,并盛产苹果,意有"苹果 之乡"的姜称。阿拉木图市位于天山北畿,有两条河 流一大阿拉木图河和小阿拉木图河由南向北流经市 区。在天山大量冰雪融化或连续降雨后,沿这两条河 底必常发生能石壶。提续计,自 1921 年以来共发生 600 多次。其中多次造成严重灾害。如 1921 年 7 月 在外伊利斯基和阿拉塞北坡发生的泥石流,仅沿小 阿拉木图河谷携带出的团体碎屑物就有 300 万立方 米,泥石流淹投 500 余人,造成严重损失。为了抵御 能石莼灾害。哈萨克苏维埃社会主义共和国和阿拉 本图市政府采取了3方面治理措施。-是修建一座 封闭式大明;二是治理泥石流的发源地一冰川湖,控 侧潮水位基涨,防止湖水渍决;三是采用土壤改良的 方法,作为抵抗视石流的"挡板",这些措施取得了明 望或效。特别是封闭式大坝,为阻截泥石流冲击,保 卫阿拉木阳市安全,发挥了决定性作用。封闭式大坝 非在宏德羅谷地, 坝高 150 米,长 530 米,基础部分 家 800 米, L程总量 850 万立方米,容积 1260 万立 方米。还是在大坝施工过程中。就有效地抵御了巨大 是石油的冲击:1973年7月15日,贮有26万立方 米水量的冰川潮療决,沿小阿拉木图河谷暴发泥石 流。龙头高 15 米。流速 10-20 米/秒,最大流量 10000 立方米/秒。被搬运的巨石最大达 300 吨。初 播的泥石流以排山倒海之势向阿拉木图市方向倾 钙。当时正在修建中的大坝中心高度 112 米, 宽 500 米,但仍然有力地阻挡住了400万立方米泥石瓶和 150 万立方米洪水的冲击,成功地保护了阿拉木图 市的安全,成为世界泥石施防治史上的佳话。

1973年海南島台及文書 1973年9月14日, 7314号台风在中国海南岛琼海县登陆。当时最大风 港场秒48米,中心风力每秒70米。在风席巷路阵。 万宁、定安、屯局、白沙、局江、东方等县、侧房 15万 局,橡放剪折倒50~70%, 共有900多人週埠。

1973年已營最額、收納大槽火灾 1973年12 月 3 日於四日黎與血論部形物发生火灾 4 5000千 方 未验收股、验如气阀预告命取的3 万平方米。大灾 在别头约在 300 万房榜以上,巴黎美丽所取场大 來 43 日 15 时许,在第二层帐下省的报纸柜电间宏 双起火、火体摄到维修管理间的电缆。因管道光防火 分隔。报供向水平和病置方向整线。因管道光防火 均发生;用后,两个控制实的设备已被停。用完成大 均发生;用金属一个控制实的设备已被停。用完成 均发生;用金属一个控制实的设备已被停。由于是书 后,则之和据尚等用房。可燃物多。据使更延期 点之解析。对此,从 通过解析,资格则等。原则可能。 可以由于成功。 或数据的等用房。可燃物多。据使更延期 方数率。,排防从重信。之即由动物以间辨而序。 有批价 6000年,不把水平大平、大型水平大平、

1977年國斯助上數營繼成污染公的 5 丁市 的准美有其他有着物域的回路率上污臭以及最上照 度成一型外与與阻塞订的企约。1973年10月8日 至 11月2日在伦敦學杆的国际鄉畔污染企位、通过 了1973年阿里斯亞地德由達成污染分別。公時數支 輸船造成內臺的各个方面。這用于包括水價縣、代施 動用水板边面迎或鄉市北平台等各种类别的影励。 公的報名「今社化對件(回版上的股限」。忍時 數數有能域体物房污染規則。②時止包裝有來物便 行為機則,但公的上級的工作的原規,即 截止1988年12月3日已有 54 个個東北地区加入 域公分,與图:508年7月1日起來。 和耐期.

1974 年巴西集马大排火灾 1974 年 2 月 1 日, 色西圣保罗旗马大楼发生火灾,该大楼地下1层,地 上 25 层,12 层至 25 层的室内装修和其他可燃物全 都烧毁、179 人死亡。300 人受伤。经济损失 300 余万 姜元、杨调春分析,引起这场特大火灾的省接原因, 暴由于 12 辰 · 办公室察式空调器电线短路而造成 的。该大楼无自动和手动火灾报警装置和自动喷水 乏火设备,无火灾事故照明和疏散指示标志,因而未 能及时报警和补款。2月1日21占3分为现大物纪 火,当地消防部门接到报警9点5分,距大楼最近的 两个滴筋队前往扑着。第一出动的消防车 9 点 10 分 新到理场,这时,火势很大,火箭已窜出窗口,向上翻 液、粉膏大罐外捣迅速蔓延扩大。被困在大楼内有 756人,他们中的许多人站在狭窄的挑槽上,狂乱地 挥舞着下点着,在邻班的时间内,当舱海防部门课事 12 编至熵消防车、3 编云梯车、两部电管登高车和其 他许多检验教育新到现场投入战斗,由于屋内高 福强到,依烟密布,消防人员无法进入大楼,只能用 云襟车和曲臂车在窗外紧靠建筑物的外墙进行抢救 人员和灭火。这时。第12层到20层。全被淹役在妆 個列火之中,被關在權內的许多人,只好向監顶奔跑 # 確, 期望若有升 E 机的营载。当局虽出动了军用和 昆用實升飞机,但是,狭小的號頂层面积,在浓烟烈 业等接下, 你有升下排不能安全排近和停路在顶层 城面上,以旁瘫髌到屋顶的人员不能安全脱险,有 90 人死于屋顶。只是在火势平息后,直升飞机才在 居而层上停降,数出幸存的81人。

1974年美國審发皮勢及安富 1974年4月3 在24小时以內,美國芝加爾南方39公里处的地方,共出現了184个走巷用、创度另上一日內出現最多定巷风之至。23次龙巷风灾害,涉及美国13个州、死亡315人。受防548人,剩产很灰了它美元。是美国历史上新安全是美国文务成及及产的一次。

1974年土耳其常机坠號 1974年3月3日,一

这是一起严重的因设计不合理所建成的特别文 集。專情的文生并令俱然因素所导致。與有音及毛机的 建格性指於自动主也概定生过类性的问题。只是您 专投有发生验机等底。但這種拉斯公司仍不以为您。 思模这一事故的危险性、直到这次 DG—10 客机空 中悔素发生以后,这个公司改装了 DG—10 客机空 他们。但是事故的人员死亡和经济很长口无法崇补。

1974 年云南大美地震 1974 年 5 月 11 日 3 点 25 分 15.5 秒,在去南省大美、永善两基交界一带。 即大美县水杆乡仲家坪、地理坐标北特 28°06′、示经、04°、发生 7.1 级地震、极震区烈度 9 度。

这次地震主震能量占全序列能量的 98.6%,前 震微弱,会模较强,最大余震 5.7级,属主震余震图。 减灾措施;大关地震是有前兆的。如震前数月至

1 年时何恒康定、被口、超温水氧、马次、西吕原础。 西品油润等当现异常、如此下水(井、泉、)丙水、动 物(焦、牛、身、海、海等)。但是异常及尺层 运路 还有地先、地市出现。外型压引地电、地应力增出现 身常。 遊供、地方地震小公室。如今并是地震外旁。 少程粉入性關係点。如康定中学地震科研小组、对这 火地集除过不问程度预报,对减轻地震灾害起到一 空的作用。

1974 年洪錫拉斯區风灾害 1974 年 9 月 19

日,"法伊夫"職风猛扑洪鄉拉斯,历时一昼夜,摧毀 咖啡树和香蕉園 150 万公顷,经济损失达 5 亿多美元,8000 多人死于非命。

1974 年度山线童车编署事故 1974 年 10 月 20 日,由京介·俄安阳年的安阳铜厂专归线鞍铜朝山 站的钢镍。因填贴过蒸不稳定、又使用度耐火转收 路严禁使用斗物贴滑,行至北京原立线鞍板的路 径回、钢管偏重。使切见10 9年 1984 数编署。 极轨倾翻 的货车侵入邻线限序,又造成另一列货车等版本 指型13 转数年股轨。走成立均中所行车、能序报失 物量的面长行车等性。

1974年日本东京流貨轮相捷 1974年11月9 日,在东京湾内的中徽航道北口,"第十雄洋丸"号油 轮向北行驶(43723吨)。另一艘利比里亚国籍的货 級(荃頓材 14835 晫)。从木更摔滚的新日本朝快 2 号东码头出发。开往美国洛杉矶,在木更撑做道和中 藏皴渍的交叉处。垂直地撞在"第十雄洋丸"号1号 右舷抽槽的船舷上。而发生了火灾。"第十雄洋丸"号 由于碰撞后的被外板上出现一个大破口,被戴的石 脑油掺起来, 查證到施图上的石脑油也着火, 右舷侧 的邂逅夸成一片火海,乘务组 38 人中有 5 人能死。 因"第十維排丸"号又连续发生了几次爆炸,最后于 28 日下午 6 时 47 分左右,借助于海上自卫队的舰 餐和飞机,将其击沉于犬崎东南偏东约 530 公里,水 程 6000 米的海底、草此,这次碰撞引起的火灾经 19 天才算了结,利比很更货船也被撞坏使毁,船长等 28 人被淮死边烧死。

1975 年海號地震 海城 7.3 級地震,发生在 1975年2月4日19时36分,獲中位于辽宁省海城 县英高公社赵家堡于附近,即北纬40*39',东股122* 41',据中列度9度海、新艇保度12公里。

 严重。据统计、火灾、凉灾伤亡 8271 人,占总伤亡人 数的 45%,其中娩死 341 人,稅伤 980 人,冻死册死 372 人,冻伤 6578 人。地震引起情被、崩塌多沿河流 堤岸分布,损失不装严重。

海域地震有單盤的館先,限測預提也相当處內, 東取了 - 馬列前項字計的前點數次指随。使地點直 接欠害和次中灾害所造成的損失都減小到最低程 度,用是此法別佔。有字者认为海域與關途或 16 万人伤亡,死亡可这。万人、對严損失可达或 16 元。由可以增減地震的或功類接援防。眼得了辛世 公认的效果。

1975 年 马腾山旗宇盛台鄉 副北省日東山條 守以前宣傳 发生过煤 自撤,即北米区 該封河。1975 年 4 月 7 日 1 马驰山即立井—90 米木平爆皂 在开 唐 亏老 化反丙通的立限时,及生深炎用酸。产生大量 領揮、倡牧之中域检验,积度在全水区内的方量合物 气体。溜灰、煤焦曲等成人—90 米水干电道,很快等 優 光度 「整 个 90 米水干电道,并且更延到—180 一 250 米水平形房有营业,此次在自然不仅规度 提 % 到策源,还知该 3 米尼江 12 人爱信、程度等 1 报 到市票、增加「继来运输」,因此推迟投产时同 10 个月,港域是影響失还百万元。

1975 年號南特大昌兩洪涝灾害 1975 年 8 月

2 日本商士平洋上形成的 粉碼列台図本中間導致 金存除后, 夸为台员任任, 接入内脏到达河面省墙 内,停塞少劲,连续3天3存转大暴雨,存淮河专宿 汝河,沙狮河流越发生中国历史上罕见的特大暴雨 洪水, 衛林"75, 8"臺灣、"75, 8"藝頭从 8 月 4 日~8 日,历时5天,其中5,6,7三天降雨量超过600毫米 的面积达 8200 平方公里。超过 1000 豪米的面积为 1480平方公里,是西中心在始河上游林庄,沙狮河 专油海河上游蛇村,沿河石海游水底上游及沿沙河 东福平距域区上群,最而强度之大为我国有纪录以 来首位。祕阳三天臻爾为1605毫米。郭村8月7日 一天降雨达 1054 毫米,林庄 12 小时内降雨达954.4 毫米。这次台风暴闯强度大,斯量集中,三天内就领 侧了两年的侧着,引起转大举定、类水发生时,淡淡 河, 吟舞河两水系7月份大部分水能及河道底水较 低,各地正在抗旱,4日开始降雨后,各河上游相继 于5~6日开始蓄水。由于来水过大,老王坡、泥河洼 等濡洪区漫决。沙赛河、洪汝河洪水漫溢决口。板桥、 石疊灣两座大型水库8日失事垮坝,板桥距京广铁 路 45 公里, 跨坝最大流量 78800 立方米/秒,形成一 高 5-9 ★、實 12-15 米的供給、冲毀了供路 102 公 單,中斷行车达 18 天之久,据统计,此次洪水最大积 水面积达 1.2 万平方公里。河南省 29 个县市。1700 万亩农田装潢。1100万人口号安、2座大型、2座中 型及 44 座小型水库失事。仅 2 座大型水库垮坝栽掩 倫 5000 万亩。

1975 年日本六价格污染事件 六价格污染问 题是当窗日本环境污染中的又一大社会问题。近几 年来日本报刊报导了格拉厂工人的职业府多股和由 大量格准太如处理造成土篷,施下水污染。使工厂岗 階层早健康受到严重危害、1975年7月。日本提出 了日本化学工业公司在东京的 · 个分厂小松川工厂 的 461 人中, 有 60 人发牛鼻中隔穿孔, 有 8 名助療 患者全部死亡的情况。1975年8月,日本政府成立 了六价格污染对策协议会,9月制定了废弃物的调 各編個、社会図 500 本个下厂企业进行了整海接转 和外现状况的调客、调客结果 9 个丁厂非律格施 115 万吨,以"日本电工"旧栗山工厂(24 万吨)"日本 化工"小松川工厂(27 万吨)的铬液排放量最大。 1976年7月9日《沈宏新闻》报导。小松川工厂修造 污染面积达 18.5 万平方米,铬液量为 12.3 万吨,地 下水中六价格含量达 1000ppm,造山周围土壤总格 达 700ppm, 据最新资料报导,该厂格渍污染在土壤 由六价格最高达 14660npm, 地下水中最高达 1965ppm。堆接地尘土中临旅度最高达 1044 養克/ 米1. 为了防治体污染、环境厅建立了各独问题技术 研究委员会。提出的三种处理方法中以原处理法较 为切车可行。

格用途极广但转流量大,水溶性六价格含量也 高,极易造成环境污染,受害者呼吸道症状者占 30—35%,暴出血者占 29.5—48.2%,物具有致突 变性,有的研究报告邮稿的发生与擁有一定的关系。

1975 年广东红星字轮等建沉没 1975 年 8 月 3日,广东省珠江航运公司所属的"红屋 240号"客 轮截客 400 余人,从广州大沙码头启航沿珠江东进 水上行。几乎同一时间、该公司所属的姊妹船"红星 245 号"客轮载客 400 余人从肇庆高要码头启船顺 水下板,至8月4日胂嚴0点20分。两船航至容柱 水谱轮头溶相遇,汶里江面弯曲狭窄,水流湍急,俗 称"总冲口"。按《内河溝磁规则》规定,在弯曲、狭窄、 水魚、滩除的航道上航行,驾驶人员必须加强了领。 降低速度,僅慎操作,按章要让。可是两船驾驶人员 思想麻痹,无了镖,快速行驶,交会时操作不当,致使 函船相槽。"红层 245 号"的配首插入"红原 240 号" 奶婶,"红星 240号"的船舷板撕开一个高 2.4米,宽 4.6米的大润。因猛烈的鞭撞,一些乘客当场被轧 死,掉伤痛最,有的被甩出舷外。江水从破洞处滴入 船舱、当时,"红星 245 号"客轮驾驶员如果头脑冷 静, 被肿技术孰练, 本应开进车将被撞船推向岸边, 郁干油粉、可提"紅景 245 号"驾驶员自顾本船·意欲 格船首从破洞中抽出而脱险,两次开调车。结果船首 没有抽出。却使大量江水更快獨入被撞船的船舱。怎 快了被撞船的沉没,本船也跟着被一起压沉,船员、 旅客全部舊水。虽尽力抢救,仍有乘客 428 人、船员 8 人丧生。这是建国以来最惨重的内河船舶征船事 故.

1976年愈地马拉她蘭 1976年2月4日. 危地 马拉南端的太平洋沿岸发生7.9级强烈地震, 死亡 22778人。她震在上午发生, 但由于最廣灣, 再地面 仅 5 公里, 所以晚豐区房屋参数被播發, 居民死亡率 高, 指失檢查。

1976 年唐山地震 1976 年 7 月 28 日 3 点 42 分 56 秒,河北省唐山市发生 7.8 极地震, 缓中位于 唐山市区,地理坐标为北部 39*38′、东经 118*11′。震 据报审 11 公里,根据区别库为 11 度。

这次旅源共死亡 24.2 万余人,重伤 16.4 万余 人。其中唐山市区死亡 14.9 万余人,全家集亡者 7218户。分别占市区人口和户数的 18.4%、45%。府 山楂区重新公产序置 1479 万平方米,其中南山市股 体 1043 万平方米,占要体公产房总数的 77%,倒塌 民房 530 万间。其中唐山市 12 万间。全市供水、供 电、通讯、交通、医疗等生命工程全部破坏。通信楼房 鐵場,设备压坏,通信联系中断:磨山能祠电机厂破 坏,发电停止,京山及其他支线、专线线路破坏,铁路 希涵严重募坏者达 45%,公路桥梁塌落,骨干交通 路经被切断。供水设备、管道、水源井严重破坏。供水 中断,煤矿设备破坏,井下大量湖水,网停电近万名 取工被图井下。钢铁公司各钢铁厂房屋设备鹿坏,因 停电高炉、化铁炉、转炉中铁水钢水凝固炉内。 唐山 境内陡河等三座大型水岸,般若院等二座中型水库 大坝潴場、开聚。410 连小型水即中有 240 座被簑 ば、6万厘机并淤炒。大量农田水利设施破坏,抄压 耕娘 50 多万亩,或水淹地 70 多万亩,毁坏农机具 万多头。喷水冒沙地区达 24000 平方公里、严重时可 达 3000 平方公里。整个黧区直接经挤损失约 100 亿 ž. .

7月28日18时45分嫁县商粹家发生7.1 极地 震,震骤程度10公里、集中烈度9度、又增加了新的 灾难。前山地襄地第F列属主展今股级7.8 级地塞 货币明品前煮,而余震历10年之久未平息。唐仙7.8 级地震,度中烈度11度区长摘方向50°-长10.5 公

1976 年唐山地震地裂缝 1976 年河北岗山大 故露所产生的她裂缝十分广泛,其西部和西南部达 北京近郊和天津及其南部的静海、黄睐一带。北部达 斯山山 着, 东部和南部达昌蒙, 乐亭、宁河的滨海地 区,总面积约2万平方公里。其中危害比较严重的地 羽線密集带共有5个。①最而部的密集带分布在北 京东郊的大兴县采育一平谷县的马坊、英雄一带。与 马坊断裂大体一致。如在采育镇风河河漫滩上出现 的 1 条北西向延伸的张祖性地裂缝。长 1000 米。宽 40---50 厘米;门楼庄公社商宅大队村内形成北 东, 北西和近东西向三组地要赚, 村民房環受到危 音。②中部地裂缝密集带大体沿陡河断裂延伸。白唐 山市区向北达赵各庄附近。向南经丰南、宁河的西河 **达施边,全长90多公里。该带地裂缝数量多。单条绝** 裂體方向性强,延伸长。如丰南县西河公社出现一个 由几条地袋罐构成的陷落带,其走向北东 45°。长 4 公田, 實 500 米, 提 2-3米。宁河县付庄亦出现一个 由 20 条地裂缝组成的陷落带,其走向北东 60°。长 5 公里, 實 20-30米, 深一般 3米。③京都線基一乐亭 地松独带,呈北北西一南南东方向的弧形发育,与漆 县西断裂大致同向延伸,总长约 65 公里,她裂罐规 模比较大。如乐亭县赵牌地裂缝带长800米、颗捆位 \$4 0.1-1 米。1976年7月28日下午。当发生漆县 7.1级地震时,许多人目睹了地视镜的形成、发展过 假, 开裂时, 裂缝由一点迅速向两端发展, 犹如蟒蛇 在地上游奔,2~3秒钟即伸展到百余米。即面从袋 雄中冒烟、喷水、褐砂;有的裂缝两翼发生拉锯式往 返错动;有的袋缝张而复合,合而复张;裂缝通过房 屋, 新梁, 副使这些建筑随之开裂、倾斜、坍倒。 ①东 北部的卢龙地裂缝带,沿北北东向的青龙河断裂发 育,长10余公里,⑥西南部天津市区地裂赣带,除受 白塘口等断势构造控制外。还与浅层岩上体性质以 及地下水坝避深度等有关。地裂缝走向不稳定,规模 不一,长度从几米到千米以上,宽度由几厘米到 2 米、勿毛条厂---此马集南北向地裂缝带长9公里。宽 200-300米,单条裂缝可长达1000米。地裂缝带内 10 余个工厂、医院的建筑设施遭到严重破坏。仅毛 条厂院内喷水智砂就达1000余处,有的车间地裂饭 點 0.3米,一般厂房,烟囱断裂倾端。天津医院一框 家码头一带所出现的地裂蟾灾害也十分严重,不低 两曲 裂瞻帶长 8000米,宽 400米,单条 地裂蟾长 300多米,夏隆达1米以上,遊成大量房屋开裂。

1975年進大明化學污染事故 1976年7月.意 人利高维索的伊克福斯化工厂造出二氧苯酚、共中 含有關係化學品二學來(前称 TCDD).查此严重的 好域污染。使多人中華、厂開匯 8 5公里超四的所有 居民被正是。1.5 公里/核型物學藥。《我您父法 油上学年J.图末等的表上程。二學來等往上已DT 高出1万倍。有效磁的效率作用。等隔多年后、均 居民中國形见仍大均增加。由于TCDD 已渗透到工 企和生态中,進以防范、故这次等效发生后,引起了 公众恐怖。

1976 年湖南王庄建矿火灾 1976 年 8 月 13 日 7 时 40 分,位于河南省的新密矿务局王庄煤矿东翼 51 妥区英墨讲工作面发生火灾。造成 93 人死亡,经 济擢失达52万元。事故原因1①电缆明接头。着火的 90 米僅由贴由蠕由三段连接面成,连接处全是明接 头,②煤电钻没有专用的控制开关。干式变压器的进 线由蜡络在附近链板运输机控制开关的接线盒上。 由 250 米以外的采区变电所控制。起火时。值班电工 不在理場,其他人员不知开关位置,造成电源投能迅 该切断:③通风管理视乱。答道内风门经常散开,风 量供应不足;回风道乱设风帘调节风量,致使火灾产 生的大量有害气体难于排出;④抢险数灾指挥不力。 事发后 90 多分钟, 矿里处于混乱状态, 无人指挥抢 险。防范措施:①煤电钻电缆连接时应用接线盒和分 段插鎖,严禁出现明接头;电气设备应有过负荷和艇 路保护装置;②事先矿里应编制预防灾害措施计划。 并应有明确的遵实路线。

《1976 年益華 宁藻地震》 该书由(益源一宁 高地震)编辑组编者,责任编辑;何考欢。1988 年 5 月地震出版社出版。

本书知 1976 中盐圖一戶稿地廣进行了总结和 该合研究, 记中介绍了该次地震的廣播参数、高美丽 度和底雕地质环境等基本资料, 增置分析了主度力 可的非常健康, 进位病知清常性的耐气和能量 等的非常健康, 进位病知清常性的耐气和能量 力场的有限元计算, 对多碳学度过程作了讨论, 本书 还对他需 盐罐 龙陂北北东沟地震等的知识和码 需求业康和的技术行动的阶段时

(1976年松潘地震) 此书由四川省地震局编 套,1976年10月地震出版社出版,1/16开本,187 F字。

本 书是 1976 年轮槽 7.2 吸触室的新学技术总 结、全 柱块分回章,第一章挺要地介绍了轮涌地震预 獲預提和預防的工作物及,每二章吐效洋理地介绍 了各种地震游兆的特尼,第二章介绍了麓区地震地 质构造背景,地震到在分布及服育院区,路四章章星 从孵色上轮栅推雕进行了分析讨论。

全书各章节的资料,主要是由周川省地震局分 析研究室、施震测量队、地震宏观考察队和国家施装 局地域物理勘探大队以及各有关地、市、州、县地震 小公室、专业台站、开次测报点提供的,然后由有关 国本地省编写新成。

1977年江西坪湖縣軍軍斯繼幹事業 1977年 2月24日 9月19分、江西市土地等 秀川南縣等市 末一韓助島区 219 研采工作制发生瓦斯陽中、遊成 成114人死亡16人进仇,直接抢炸损失162.8万元。等 故原因:季发头一天。在被船舶电缆电缆外围大 后,没将 2107 超进工作成队局的附近合、无股外及 双后,在卷进入口处设置于增收扩大等模型的现在 管管下压惧。但顺度风氛未被记录也非构成的最近汇 报,要投有的广一工作来交货。第二天两个目工到 1977年2日 1918年,新疆土产龄次民俗。日间系数发生火工、 大火糖使了2个多小时。接近699人。使伤百余人。 整个俱乐部建筑被发展。进度7年处的老性大支瓦 成。资保系形分单性了无建筑。产生,不是形成 成。资保系形分单性了无建筑。产生,不是形态的 是人员为了不让别人看白这、好便于管理。6个门的 死了5个人,只一个门。火奔发生时吸灸厅内约有 900人正者电影。由于儿童在俱乐部成分所做数 因为,仍时就是服然大力、强众们见的被别大力。 使见了状。风作一团,900余人解在一个由口程统, 成严重重要。许多人被告死死。火灾后消费或的 以及近日以客门18户体,可想而知。由口增塞到 何等现度了。

1977年問題牙臺克詹爾凱·龍鹽 1977年 3 月 27 日-在大西南班牙軍衛加西亞部各時代會委由 的亚克鲁市的南斯罗德奥斯机场。提供廣電起席。一 基荷兰级公司"被告"178年则表投海度下 14 时 7分份日报区。飞机压度显上接触接处、最考数层 海线市之起的特别以及万勝行道上增出类固定 是现金企业的"被告"2 747年 3 机 第 2 全局 是 2 分五层。飞机即片上条的量,2 的由内管理的一层 5 大火烧在了施湿上的由肉,有机四 分五层。飞机即片头杂音上的由肉,有机四 分五层。飞机即片头杂音上的血肉,看到 2 5 机中有的人员无一生态。美国 名机中有的人人员来完然一类。

1977 李楊繼稱會 1 "身帶 何多" 由由層石油 能與在風物界路 4075 帖片队 盖 1 是新疆石油管理 局夠充棄物造上的第一口發揮并 于 1976 年 5 月 1 日 开帖。由于缺乏防喷情海和符合技术更求的防喷 设备 · 也未下接未套管 · 我使并粉结构投 有任何控制 防喷脂力、钻至并原 3783 未时发生卡帖。1977 年 5 月 17 日 15 时在故曆 卡松江程中发生摄影并考试 便 高达184米,并轉张达681天,直至并內无非轉压力 面停噴,片內噴出物起液量805万立方米。其中歐值 69.9万立方米,5%吨(20.5万立方米,水174万立 方米,并內噴出脈前利用率10%左右,天然气基本 上沒有利閒,將刺参1"和刺参2"教育并给計畫 用。給房費用及增出版油和天然气的损失如在一起。 经於損失在1亿元以上,并严重的被不下抽田开发。

1977年1978年末年繼安 1977年6月从沙特 附拉伯和北巴门末的蟾虫醇 长振末率,在东非大安 展,至1978年6月发展到60大群,到9月/媳虫群 又翻了一番,媳虫每群每天可吃掉 8000-34000 吨 植物,蟾食基本炝收,当年至少有25万人因缺模面 破死.

1977 年印度台與灾害 1977 年 11 月 19 日 · 白 风袭而了印度东南街海的安瑞拉斯。白风风力达 13 纸、搜雪器间、海峡内、百个村镇境为平地。使 19 万 平 方公里农作物被毁或严重受损(新命 3.5 亿美 元)。47.5 万维房屋化为废墟。300 万人无家可曰:官 万估计死亡 1.5 万人以上,非官方估计死亡 5 万人 这是印度近百年来发生的最大一次台风。

1977 年前林梅河町遊水事故 1977 年 12 月 19 日 古林台江東京 外馬梅河町一井本属一水平的 新井牧节房。在第二中发生水砂浸透卷点。 澳入电流 的水和砂吃鱼壶达55500 立方米。港便设备 283 白 速度 64 人死亡。92 人受伤、经济最大发生285 万元。 事故原归。①三便质量纸。在个别角、纤磷酸和一点 水。决及时分水。设在 12 中,排废水分解,是后未填 家、决及时分水。设在 12 中,排废水分解, 域、加之施工度种类。使效率用比设计按高高出 16 米。造成发生所须接接近成分和原源

1977 年美丽威斯或科谷物圖仓粉尘爆炸事故 1977 年 12 月 22 日,美国威斯威科市耸立在密西 图比阿伊的一座谷物面企及生物企爆炸,从我升场 向空中被低的火球形态。如果,造成360,死亡。0人 重场,指环展升带一座。储仓46个、植办公人模型 塌。方面16公司的范围都受到重向的影响。处所到 临有两种原因。 — 进展升塔的皮带运输机在运转中 能有两种原因。 — 进展升塔的皮带运输机在运转中 起中整约经各位物分型多,投资各物数位量标二是体 并产生系统。由整量累积重度名物概能后。10起甲烷 (化爆炸、防范崩旋。(0)也仅设备要加重线处情波 中央有限影响也的发展。10更来看加重线处情波 但中的企业影响企业等分安型温度感知影响。0中国 中央空间根据或现象等影

1979年春林家富國平文東事飲 1979年 2 月 1970年 2 月 1970年 2 月 1970年 2 月 1970年 3 日
1978年法國油党製油方數事件 1978年3月 16 日10 时 45分。"阿摩明·卡的斯"号油轮在法国 西北部布列港在少島股淀库上數碼資油、至3月24 日,船上所载服油 22 万吨全部溢缆入海,造成迄今 为止世界上罕同的运油率故,由于此处海水增差大。 以废疾及很远的原件均等态。

为丁防止撤档灾害的扩大, 法摄政府采取了种 种有力措施, 但这場"袖害"还是造成了严重的模失。 这里的展灵被消灭了, 德回带动物即灭地了, 多数库 与格无了, 这一带的海寨里料产业也修遵打击, 经挤 格夫或以估量。

这一空前事件, 马上成为当时欧州区居提纸上 的重要新闻, 规则同内, 有关生态率, 生物令, 环境條 护和查面坐导方面的专家学者们, 不均面同前, 宋 究践始污染这一项题, 治治疗癖形工作主要是, 3月17 日本起政政府建建等在至底水区原下, 3份, 20份 理政治, 并迅速制订了短纳胶除紧急计划, 此后, 一 方面没卖, 社社农民参加, 在海岸大量雇用处成剂。 在农场系用度物等 一个地方的故民, 一夜间回收 油达 1500 吨之多。另一方面,出动了有 2500 名水 兵、2500 名陆军参加的油防除作业大军,驱除这一 古今作战史上少有的敌人—— 渤油。

1978年上海運輸發數戶/文章 1978年4月10 1. 上海運輸收數戶/文章 是大次之後, 投票有车车间 原材符合理, 原序的大量标点, 沙龙市, 沙州亚岛 数學成了成品, 外华位在该厂改装车罩的汽车也都 發學成了成品, 外华位在该厂改装车罩的汽车也都 發來度, 这场头次重点的直接些所提升达 1977 8 节余元, 它心态即是外则超2140万元, 邻起改查 大大灾的股马, 后的大工营业 新火灾发生时, 元气闷热, 发生了站曲的归炒头自 而火灾发生时, 元气闷热, 发生了站曲的归炒头自

1978 年中国大范围干旱 1978 年全国大部分 地区出现干旱,持续时间长,受灾面积 6 03 亿亩,成 安 2,69 亿亩、潮北、江西、河南、陕西均为 50-70 年 未遇的大旱。安徽、江苏为百年未进的大旱。严重旱 区主要在我围经济发达的长江、淮河流域,以及河北 南部、河南北部等地区,不少地方降水量出现了解放 以来的最小值。其中南京、上海、芜湖地区年降水量 为右路水记录以来的最小值, 灾情最重的安徽省, 从 3月份开始,春草连伏草。伏草加秋草,历时长7个 月之久,淮北地区4-5月的雨量比常年间期减少9 成以上,其中砀山、亳县等70天内无两。淮河以南地 区、梅丽垂竹音无隐钳、安徽会省大部分地区3-9 月总谢量均为近300年历史上同期的最少年份,干 學使江河水位下降,全省10大水库的蓄水量比常年 团期少28亿立方米,中小型水库无水,沟干糖钻河 床见底,最南部的徽州地区主要河道新安江最枯漉 量 0.03 秒 立方米,只有历史上最枯年份的 1/20。干 恩仰大片农田龟势。不少秋作物枯死。水稻、棉花、花 生等大幅度减产,相当多的县、村人畜饮水都被调

瑭。缺水严重影响人民正常生活和国民经济持续发 翻

1979年曾廣高新安美馬三丁福与二環化確奏 出審數 1978年5月2日年等1909、日常省省高 可务同三丁发牛堰与二氧化磁等出,突出总量1030 吨、突出后 经夜,排出 氧化酸24万立方头,突出 堆积物息长162条,被及覆31万50条,流成 90 形式1084人受伤。率故原则,由于突出地股级疾物进 整其至9.4 企、或能量到瓦斯线使为不均衡级 下。采用边勘探,边设计,边施工的方式。共现物施工 中发度危影和磁膜困陷肾气息,有碳偏产,打破银谷 对并有原水流出来的水流,是对于极限谷 以下,2000年5月10日,1000年5月10日,1000年5月10日,1000年5月10日,1000年5月10日,1000年5月10日,1000年5月10日,1000年5月11日,1000年5月,1000年5月,1000年5月,1000年5月,1000年5月,1

1878—1978 華舊畫學學文。 何季 10 ° 并是 蘇曼石油管理例列亞惠也气酸的第一口模排中,设 计并聚 6000 来。由廣區石油勘解企設推釋縣 603 站界地區 1. 于 1978 年7 月 4 日开始。1978 年7 月 21 自由于并向投票查查证金是一种等。通数并率 结。1979 年1 月 8 日 28 时 48 少 在处理卡姆中,通数并继 生并或。但功能整置失义。造成并埋失处。明出的行 了打在并聚 上产业长死。引起避失人,于 15 日 18 时 53 分解 火起天 于1978 年7 月 30 日 18 时 53 分解 了能到。所10 分并增展的 了控制。阿10 并并现实大。使数 F—320—30 叶 并聚

部.报度 3771.88 米的离产油气井一口,仅此两项 直接粮 失达 1200 万元,为畅服井喷、黄打了三口斜 井力求中肥连通压井。但均未成功、三口斜井投资超 对 3000 万元,显计喷出油气 66 万吨。

1878年高銀牙油蘭牙電線次突 1978年7 月11日.西班牙巴塞罗那市和巴伦巴亚市之间布罗 河三岛间的西湖。沿亳卡南斯南沿线,从末点向内 的双车投降的支线。30份道路上、後衛模化污垢的 前模木发生增长。四前的最大火流水率使多态 图,长 220米、宽 30—30米.死 10余人。估 120人, 另 100 新汽车和 16 植世宫 牧后弹作事故中被禁 聚成间隔。经过分析认为。行便中的槽车外发生车袭 建 是引起被区间转旋气爆炸的主动。推手产生要差 由原则。经验者使用

1978 年伊斯塔巴斯迪蘭 1978 年9月16日, 庇伊朗肖岛疆烈兰·布房 600 公见的套拉桑名的小坡 塔巴斯安生 7. 便越震 形亡 2.5 万人,由于这个小 坡房區为上端,这次地震捕毁 7. 小城的 6 部份號、全 城仅剩 "城宁屋的塘塘"。1.3 万层民中有 1.1 万人 海水、维索医爱灭了格巴斯特运的 40 个村庄,另有 60 个村庄遭受严重破坏。死亡 1.4 万人。在这次地 震中共死亡 2.5 万人。

1978 年聯海绵攝序主禁章室冲摩事務 1978 年 12 月 16 日 3 时 12 分,两安开往徐州的 368 次能 **客列车在除邀线杨庄车站。按列车运行图理定应在** 站停车 6 分钟会让南京开往西宁的 87 次旅客列车。 由于 368 次列车司机、副司机打盹赚觉、运转车长槽 离岗位与人聊天, 当列车进站后没有停车。仍以 40 公里財務前洪。以發輸出出站值号框 43 素。在1号 道岔处与正以每小时 65 公里速度进站通过的 87 次 旅客协车第6位车厢侧面相撞。87次客车的第6、7、 8.9 位 4 鍋车厢麵覆, 第 10 位车厢脱轨, 其中 8、9 位车用被搜算,368次机车股轨。事故委应签客死亡 106 人, 首体 47 人, 45件 171 人, 中断行主 216 小財 零 3 分,影响客车 36 列。货车 34 列。机车中被一台。 客车报废 3 辆。大破 2 辆、损坏钢轨 14 根。枕木 308 极,由动道忿一组,直接损失55.4万元,事故善后处 即时间长达7年。用于治疗、埋葬、接待伤亡准客亲 属和各种赔偿计 50.79 万元。为吸取杨庄事故的沉 痛故训,各级领导采取了一系列安全措施,1978年 12 目 18 日钟谱磁格每年的 12 月 16 日定为全路的 安全教育日,教育全路联工进一步认清违章连纪的 依事性, 樹立安全第一思想, 絕庄事故各部门积极采 用新技术设备,先后在机车上安装了机车信号装置、 自动停车装置、无线列调电话和机车安全运行记录 器,实行了车机联控,防止了类似事故的发生。

1979 年皇始縣繪也納斋店火安 1979 年 2 月 7日22时30分许,粤旅利首都维也纳中心的杰格 勘斯万货商店发生重大火灾,烧毁一座大楼,营业面 积 3 万多平方米,以及大量货物,经济损失折合当时 人民币一亿零六百余万元。当日,该大楼改造室内设 备,用切割的方法拆去老大楼内一部以木鲜为主的 自动扶梯,在切割之前,关闭了整个火灾报警系统。 切割作り开始不一会。全属熔造を震到可燃物上引 起火警,作业人员用灭火器将火扑灭后,又继续进行 切割作业。金属熔造又溅热到自动扶梯上。当即起 火,火势迅速蔓延扩大,很快燃烧到可燃吊顶,起初。 作业人员试图再次用灭火器进行扑救。但不凑效。几 分钟后,作业人员戴告诉衞店值班人员,于22时41 分向消防队报警。但火券越烧越旺,消防队到达火 场,见火势燃烧猛烈,先后出动各种消防车 65 辆,消 防人员 548 人,由于商店内有大量可邀物,火势越来 . 越猛,燃烧速度不断加快,燃烧面积迅速扩大。这时, 消防队决定通过楼梯间,利用室内消火栓对火势发 动进攻,但楼梯间没有排烟设备。烟雾密布,温度很 落,前的人员或以进入,严重影响了天火效明。 簡素 整块时间的增长、大势意加蓝色,则 8 日率时 3 分, 整个真值 1/3 建块砂。但从势如有难定藏,那分不完 全壁接的"保与空气重危达到一定比倒" 通头不时 到是薄红,则那些壁间墙。形迹,"只停,定时",洞防 员采取从大楼外前窗口射水和压负大置射水的火势 5 在。 不料,则目 1 时左右,相边南京路外地交势 膨胀起来,由于大楼布里但是。各个区域间的防火势 隔板层来,由于大楼布里但是。各个区域间的防火势 多层。 液度火势迅速整部大,消防人负影钟 多层。 液度火势迅速整部大,消防人负影钟

1979 年河南南阳柴油机厂爆炸事故 1979 年 3月28日17时35分。河南省南阳柴油机厂浴池热 交換器发生爆炸。强大气液将裕弛后墙冲垮,房屋倒 場 134 平方米,造成 44 人死亡,37 人受伤。事故原 円、男な溶油中间供料浴用的熱交換器是由该厂自 己加工制作安装的。在制作过程中多处违反技术要 求,随便降低材质,任意更改技术设计,安装后又不 做耐压试验,即盲目投入使用。在1978年10月。已 发现热交换器严重漏水,但只是对其进行了简单地 爆补,并没意识到后果的严重性,设备上安装的安全 師,压力差等安全装置,工人也不知起什么作用,对 此工厂也控制定操作规程和注意事项。致使发生了 優炸事故。防柜措施→①工业主管部门要加强对此类 特种设备的管理。从设计制造、使用管理、都要严格 执行技术规范,提高质量,保证安全。②要加强对受 压容器的监管检查。对严重缺陷、有爆炸危险的设 各, 应即则检修或停止使用。

1979 年賽鹽三 湯島蓋射物労豫事能 三 福島 最美国真夕法尼亚州百府岭県斯嶺东 15 公里萨斯 金岭河上的一个岛。1979 年 3 月 28 日 最 4 6 1 中 4 在该島核电站电工率为 95 万千瓦压水堆电站的二 号反尼堆,发生了一起置大事故。该核电站于 1973 年前三米峰,是接近到北京区层行了 3 个月。

專故安生原因是一個辦公民國壽的水域基本 四次电冷緩水底的無常。 安电冷緩水底的標準是。故障、安生、安全整備、 按便反應者的推廣等是。故障、安生、安全整備、 按便反應指令檢水解得這,就能具釋等,并包裝的 完全。 一個關係之來,可以與一個關係。 本冷却配法基础品超压,加上紹行人员樂之也要的 本冷却是法國品超压,加上紹行人员樂之也要的 等地域和解極為、來東丁、系列播與物質、擔世、 等地域的對應等的。 不是可能的的安全階膜破壞人推帶有放射性的高級 來便至機能一条。 發展也就是一個關係。 不是可能的安全階膜破壞人推帶有放射性的高級 來便至機能一条。 發展也就是一条。 學就數性學也可能的成果。 放。如果运行人员恢复繁急冷却水的供应,这次事故 器完全可以遵免的。

三項島被事故的離成、既有设备上的因素。他 有人为错误操作的因素、如果不出现人为错误。严重 事故完全可以自动制止。

对事故的分析调查结果是令人庆幸的,邀出的 放射性物质比原估计构等。或有整定之5×10°至 3×10′居是之间,等他中操电场内18名积工中无 一人伤亡,只有3人受到略高于允许的季度照射制 量,其余群之职业控制制量以内,厂定期还附民受到 价值和每年。

这次事故对环境如河流、大气等污染程度并不 严重,但是刚兴度的被电站受到严重破坏,从而使其 在经济上蒙受了巨大损失,达10亿美元之巨。

1979 年美国明尼苏达州油罐爆炸 1979 年 4 月 16 日下午,美国明尼苏达州最大的石油铺罐爆炸 起火,死1人,重伤3人,烧毁5580余立方米油料。 经济损失状 290 全万美元、该油罐区共有 37 个油 罐。分別储存汽油、航空煤油、柴油等油品。共31600 吨,当日16时45分,有4名工人在调试一台油泵。 聚底破圾,大量汽油溢出,这 4 名工人立即切断电 覆。但溢出的约6立方米的汽油挥发或毫气井达到 爆炸浓度,引起爆炸起火。消防队也在16时45分稍 后一点接到报警。立即出动各种消防车于 16 时 50 分到达火场。此时。油栗、侧门、控制器、进油管线的 要訪和輸納总管区。均已沦为一片火海,消防队先后 出动各种病防车 22 觸和 160 余名消防员进行灭火。 经过两个多小时的战斗,基本控制了火势。据估算。 每小时耗水 220 吨左右,共耗费泡沫几十吨。但余火 一直延绕到第4天。

1979 年印度马丘河大坝崩場修案 1979 年 8

1979 年黨州衛化「國州市鎮区的區州电化「特官制無及 七灣市、大監視、所在區州市鎮区的區州电化「特官制無及 七灣市、大監視、所述、1970 人中記。1770 人中等 成負、街位股份が、接受「1946所的於 1055 人。 邻近 版「一所小寺内。40 命名傳年中島。在東下沙 区内。大片树木、农作物标卷催食。 事故 宣教時到该 是我国旗板行业塘坝下水份、等故的土等所 因此、200 家庭用機、用发金的产业产业、2次本等 最後国旗板行业塘坝下水份平均的、等故的土等所 網框場体、人置被集不断扩散、因此、更加提示充效 發起、基準、高等的上的提示了成功。 發起、基準、高等的是可能工产成员或是 發起、基準、高等的是一个成功。 發起、基準、高等的是一个成功。 發起、基準、高等的人等。 最近,在基础上的、不要最後不少是另限。

1979 年辰歐邦福田油罐养火灾 1979 年 10 月 1 日 10 时 40 分许,原联邦德国杜尹斯堡港油罐群 发生火灾,烧掉大批石油产品,好吃油罐场落,成了 療性、損失十分傳量。OTAC 石油公司。在杜尹斯张 典一个實 200 米。长 1000 米的半岛上。建立了油罐 区。共有24个油罐。分成3组。贮罐分别为1500~ 4700 立方米, 油品闪点在 100 搬氏度以上的抽罐, 去装淘法灭火设备,10 月 1 日 10 时 40 分左右,该 油罐区突然发生爆炸起火。瞬间,杜尹斯堡港上空旅 侧胸游, 火光冲天, 杜尹斯曼港消防队接警后, 立即 派出消防队和义务消防队前往扑救。当消防队到达 规场后,由于第3组贮罐群的大部分贮罐被烟火吞 设。淹没在火海之中,燃烧猛烈,浓烟滚滚,消防队无 法选择正确的进攻方向。开始,使用一只泡沫炮和两 支泡沫管枪,向正在燃烧的 18 号贮罐发起进攻。正 在这时,邻近一个贮罐的阀门突然爆破,大量燃料物 暗出并立即着火,迫使消防员不得不停止进攻。因为 从贮罐区铺设的几条通往港口加油站的新输油管未 **杂味解门。而聚华着的油料通过管道,一直搬到港口** 水值,严重救助端口居民物油脂的安全。通需多失、 按编写的的消息机或非继他。负责转截一次来。则 用港口喷油时,封锁地口东西水面、并迅速磨减停泊 的原有油轮。为了保护设施来看大幅整体之。消防 队使阻水能进行种。则19 时 40分左右、是田僚 用 35 支水炮、水栓和10 支港水槽地、水粉水产槽制 位了。在这次大块板中,共历时 6 个小时、是由立 动数十铜铜矿车、200 多名消防人员、使用拖抹 50 公库。

1979 年實內中下游治潤飛劍鄉本討论會下 即的常年10月中級村營企在監門任开了實內中 時治用規划學本讨论会。会议讨论了實何治理中所 存在问题。并非对这些问题、操中讨论了實內中下前 的治用規則。提供工商中的上方等分型、無數性的 特別是哲忠集中力量治理几万平方公里框數处的來 關水調的。以及整治下的辦河道、改善經興状況以加 大人海份施、依律歷代了新語等歷述、公善經興状況以加 大人海份施、依律歷代了新語等歷述、公善經興 行工作会议、吸收全议中的成果、对始實理划及科研 行批的方式。

1979 年四川医光山泥石流 1979 年 11 月 2 日 你夜, 受大暴雨和冰雹的激发, 四川省雅安市园光山 的防干油和干温泡是发了百年不遇的大型泥石道。 汝欢您石康虽然发生在探教季节。但由于墨斯强度 大(日藤町 124.9 毫米,小时降雨 74.4 毫米,10 分 种路砌 25.8 毫米)。所以来势仍然十分凶猛。其迤逦 寫法 10 米/鈴。所財仅 30 分钟。冲出湖体物质总量 高达 27 万立方米、现石液造成严重损失。直接受灾 的有 2 个公社的 5 个生产大队,17 个生产队,中央 和地方的工厂 4 座, 死亡 164 人, 款埋房屋 361 间。 农田 840 亩,一些水利 工程和输电线路遭到破坏,川 藏公路被阻断,青衣江和陇西河淤寒新流,疏通后青 农汀河庆淤高 2.74 米, 对雅安市洛虎威胁。为了防 小再次发生现石痕,采用栏榫纳合的方案对陆王沟 和干燥沟进行治理。该方案包括主沟治理的工程措 施和支沟山坡的生物措施。工程措施是在两沟上游 條律7座谷坊,在中游修建1420米长的护岸堤。在 贴 王沟沟床内修建截流坝、排导沟、拦砂坝。以加固 构床,稳定沟坡。保护坡脚,拦蓄部分团体物质。减少 泥石流污濁, 生物排鉱是在液域内禁止乱欲濫伐和 毁林开荒, 陡坡停ぐ还林, 上游封山青林、下游人工 普林,减少水土镜失。治理 T程于 1983 年完成,已经 受多次暴雨、大暴雨的考验,达到了预期目的,被泥 石流冲地的农田和水利工程已经恢复。川寨公路安 全得到基本保障。

1979 年渤海二号钻井船营海梯覆事故 1979 年 11 目 25 引 3 財 35 分, 石油無海洋石油勘探局添 海 "号钛井器在距離法以东约 180 海里,平均水深 25 米的海域移动并位接航途中发生幅翻。 造成 72 人死亡,经济福失达 3000 多万元,事故原因;①没排 中压器者 炸器完 在接触作业附应接出 4 个压截舱 总重约 2400 多吨的压载水。因未排压载水再加上应 细的蘑菇、停船的总藏苗从应为 7700 吨增到 11047 碑、婚据了妙水报传、告成约为3米的干脏实际才达 1 米左右。②平台与抗热舱没有贴紧。因沉停舱上有 辦水夏,造成平台与沉垫舱留有1米的间距,无法贴 簽:③没有如款。当时船上载有可变负载物 751 吨。 超过提定维荷近一倍。虽然船上队长多次向上级部 门请求允许细藏,但未被批准、防疫措施:①钻井船 在複數时向严格按推船的规定来要求。②事故发生 时。应按航海规章及时发出国际求教信号1③应配备 数生躯和数生筏,并及时投放救人。

1979 年兰州西國光化學機需事件,允化學相 常是由國核化合物。萬年化物生和原外的規制下 可認的專案。以人体有限大吃客,是早发生先化学類 賽是 1916 年美國的品移即。主要是由代卡特出的報 农化合物作品。按照的上去是由代卡特出的報 设施。1979 年兰州的西國农、兰州西國农化于與 河州省金線、一里不山、大代和政党。 且日光開發 强烈,有产生光化学期宴的良好外部环境。在该地 区、云集了大陆、化型工厂,由石油化工厂,也还厂,做 联化、合物,可以也一个等等。这些工厂,特别 农化合物和服务性。 国最早的光化学填雾事件,给周围居民带来了一定 的影响。

1980 年广东曝光号零船沉没 1980 年 2 月 26 日,春节刚过,人们还在走来访友,车站、码头人声鼎 沸,车船来往穿被。中午12时,广州大沙头码头"曝 光 401"号客驳在"先行 408"号箱势捣带下底脏。顺 淮南下, 藏实 343 人, 经刑 39 人, 入夜时, 天气得好。 明月当空。有的旅客海北甲板。照月雷景。至27日凌 晨 2 时许,突然乌云笼罩,天气变暗,气温下降,并下 起小組,10分钟后,雷由空加,汀層利起8億以上大 风,继而风削大作。风力增到10级。阵风11级。江上 巨溶翻溶、巨溶打入"糯光 401"号客轻般内, 船体额 时左傾,不到 2 分钟就翻覆沉没,船上搬客和船员全 都落水,5分钟后,风停函数,"先行408"号拖轮才发 规被抽客驳沉没,立即拉响求救信号,附近 60 余艘 40 日时前求教信号后祈祷度添拾着,共教起题品和 學案 74 人,打捞出尸体 298 样,事后得短,这场罕见 的雷丽大风几平席港广东全境。廣受鉴击的地区,房 屋倒爆,树木彩像,道路被大雨冲毁,共刮沉各类船 舶 50 多艘,除"曝光 401"号客驳死亡 298 人外,另 有 40 多人被撕身亡。

1980 年纽约韦斯特威克办公標火灾 1980 年 6月23日, 范国纽约市市斯特威克办公大排发生火 灾。这座办公大楼共 42 层,大火吞噬了第 17 层至 22 层的客内全部装饰、陈设和办公用具等物,经济 揭失达 1500 万美元,并使 137 人受伤。该楼内设有 书斯特威克公司、美国银行总行、排师办事处以及其 它几十个公司,全大楼有办公人员几千人。经查明, 该犯少安县KI吸烟不慎而引起的。最先在20层的一 个私人办公室目錄機了1-1.5 小时,然后蔓延成 灾,由于该大楼没有安装火灾自动报警系统和自动 畸水灭火系统,火势迅速扩散到 20 层分隔区的各个 办公室,成了一片火海,尔后又向上向下蔓延,使6 个楼层陷入浓烟烈火之中,整个大楼变成了一个巨 大的火炬,把天空阻得通红。被烧着的颗料制品,释 放出大量浓思烟和怪臭味。浓烟笼罩着附近十几座 大梯, 当地消防队进行了全力抢救, 有127 名消防队 员负伤,

 织抢裁,但由于天寒地冻,仅救活 89 人,123 人在这 次平台领覆事故中丧生。

1830年期北远安盐海鄉市鄉編 1890年6月 引收歲,納北京日地区区文界益地鄉市区及生務 環境的10万立方米的合作从,500余年高的金 與網管上房落而下。推廣了监檢市多局和以口的 影響技物。以及大量采矿设金和物質、224 (泰里工界 身于山丘之下。直接股務股末500多万元。春放发生 計劃近两十進度台鄉记录到因此而予起的1.4 核 結集。

編輯区为一經官的效此由職、總形上接下级、 對体上硬下數、上經延便否為那樣效效自己營。市 便發賦十分爰有"构成網絡收過界,下鄉交有壽市 飲 級別否方數帶房頂架。自 1975 年开始企由下来 市 1月市壽市 5万吨、東空区的市在文庫。由于最幸 引 1年而由市方的晚、至区区的工作及業。由于最幸 3 年—由体房施程发现復變。 經費采至区的不断 大 長邊觀蓋不斯增多,提廣不將方大,則將明新少 大 長邊觀蓋不斯增多,提廣不將方大,則將明新少 基、畫长达 180 末。最假达 180 次,居要於 1980 年華 开始对發應进行實際 但表本方法國際,說說能檢 起身村權壽的預任 樂之必要的數階層滿,以別能檢 2990 年5 月 30 — 31 日的连续大兩后,子6 月 3 日 至 七百 1990 年5 月 30 — 31 日 的

1980 年成恩经铁西车站滑坡 1980 年 7 月 3 日 15 时 30 分,在四川省原山彝族自治州盛西县境 内的成昆铁路铁西车站南侧牛日河西岸山坡,发生 大型岩石顺层潜坡。当日天气晴朗,人们亲眼目睹了 日大的港塘体从 40-50 米高的采石场边塘下部推 挤出来。在填槽采石场平台后缓慢向前运动。越过快 路又继续滑动 25-30米。直到 7月 5日 10 时许才 基本停止。滑坡体垂直位移约70米,水平移位约 120 未,平均滑減 2 米/分。滑坡体长 445 米,宽 260 米,厚 30~60 未,总体积 220 万立方米。其中有 5~ 6万立方未滑体物质堆压在铁路上,堆积厚度 14 未。接埋铁路 160 米。铁西隧道进口被堵赛, 瓦底沟 拱誦被掩埋。扳道房、看守房等一些建筑被毁坏。中 断行车 40 天。给铁路运输造成严重损失,仅治理费 用便达 2000 万元。是中国铁路史上的一次重大滑坡 事故,

快西層被差牛日河左岸一个巨大古層坡的 - 部 分。这个古滑坡主輸线长 560 米、寛 280 - 480 米、厚 30 - 60 米、体积约 975 万立方米、前線高程 1575 米、頂部高程 1910 水、相对高差 335 米、自然坡度 30°--45°, 上部實约 260 米, 下枢管约 160 米, 平面形 亦似云形, 分体形态如格状, 其前缘伸到性器平台 上。滑坡表厚为第四系坡积层,岩件为碎石,块石、 砂、粘件上,结构松散,分洗性炎,厚30-60米。下覆 基岩为侏罗系砂岩、页岩、泥岩。岩层倾向南东。倾角 40"~50", 与斜坡坡向一路, 所卉植区路水布洁。年 平均路水量 1113 春米、年暮大路水量 1332 春米。月 易大路水管 312 毫米。日景大路水管 104 毫米。每年 爾塔隆水量约占全年鄰水量的 85%。据访问和古荷 坡形夺戏删资料,占滑坡是确定的。之所以又发生新 的滑动,其主要诱发因素是坡下采石和地差水的大 量入海,成昆铁路 1970 年交付运营后。1971 年在此 处开辟采石场,至1974年累计采石7万立方米。为 棉京坚石物画。1974年从妥石烯边塘向塘内开挖长 20 米, 實 1 米, 高 1, 2 米的弱弯, 在内一次使用 320 公斤炸药进行松动爆破,大规模采石活动,不仅解弱 「斜坡下部的支撑作用,更重要的是頻繁而又强烈 的爆破活动,使岩体结构遭到严重破坏,斜坡上的要 绩不断扩大,因此使降水和地表水掺入量大增,不仅 粉高了鉛坡内的水压力,而且使页岩、泥岩发生载 D、形成效别结构面,为滑坡滑动提供了重要条件。

1990年初川票航、号率轮翻页电数。1990年 8月26日。四川省業報途公司"蔣龍 4号"等轮在全 杉江大海处翻玩、造成 175人期水水汇。事故原因 ①设备分券 存在严重需息 - 扩充机 5 次 形线 4 上 反 175人 175 以 175

1980年上海"查米"他團體對 1980年10月 30日、帶店在上降配厂油图分厂排现的"宜米"能導 炸燃烧、股过近6个小时的片路。"荷大大件水。 能上的冷燥性、现程定、电质生活促血等被绝 致色形模块。为6万元,有13人类形。 走起公司 被的原风是压度气料,为他时间不须安全。在则喷磨 始端的船舶运动水。此外、起火后、越口量、他们无 放去灰川、导致火势的重抵船内使物使用的多是可能 材料、火势发展较快。每上的使褥、主管汗毒或了拔 以口、这又加度、火势的重视和形成。

1980 年姜國米高梅旅馆火灾 1980 年 11 月 21 日,美国内华达州拉斯维加斯市的米高梅(M.G. M.) 大旅馆发生大火。4600 平方米的大赌场室内装 悔、用具和"董丽"看行。以及许多公共房间的装饰、 **安具等物。大部分被烧毁。死亡84人,受伤679人。** 全高施士等馆具由美国由影界巨斗纤要填的 MAM 组织投资一亿美元推成的、连整慎高 26 层,占地面 积 3000 平方米。旅馆内设有 2076 套客房, 有 4600 平方米的大糖场。有 1200 个座位的剧场。有能供 11000 人同时就要的 8 个餐厅,还有百货商场等,整 个旅馆设备豪华、装饰精制。堪称富丽堂皇的现代化 旅馆。据调查分析。这次火灾是由于电气短路而引起 的。起火那位县在"羹丽"餐厅南塘附近的可燃封闭 空間内、电线出毛病后在此職燃了數小时才被发现 的。火灾发生时。旅客内约有5000人。由于旅馆内没 有安装火灾自动报警装置,旅客没有及时发觉起火, 他们中的许多人闻到焦臭味,看到滚滚浓烟,听到藏 门声、惨叫声、砸碎玻璃声和直升 飞机声后,才知道 能馆发生了火安。这时,有都分人及时被疏散出大 緣,有部分人被固在樓內,而大多數人則穿着觸衣, 带着所能带的财物,一直涌向楼梯顶的屋顶平台等 待直升飞机营救逃生。该市清防处于7时15分接到 火警后,迅速调集 500 余名前防人员投入灭火战斗, 消防人员见楼内有许多旅客,便立即请求警察、部队 和医务特胁普赖被困人员。病防人员经过两个多小 时的战斗,将大火扑灭,而偿教楼内人员却持续了 4 小名小时,

1990年正新報報報准企業按事報 1990年 12月8日18时29个正安等使用等外期等等 夏桥井一工作面发生僅往繼故華被、遊成 55人死 亡。4人受伤。直接股份無效达 55.8万元。者故 际 见 ①该工作型服务自然水份。或指于值 加之工作 国 ①国(工作型服务自然水份。或指于值 加之工作 国 风器较长,现时愈对开示头。风采不稳足(迎 工作旅程或时、采用回芯匠一次联 2-3 个规则间 另次的方法。引起程生飞扬。同时、规题有形反归,有 30—50 毫水,放便或物时出现火焰、引起概生增 步。防闭着旗(仍安实施促胜水、冲洗着种证更 水。防闭着旗(仍安实施促胜水、冲洗着种证更 统一使则太规定、判形长灰必须符合紧水,禁止多态 性数据

1981年亚那江朝印象广火灾 1981年1月5 日-江苏省江明印象广发少量大火灾、烧聚棉布席 644年万水。各种布医 120 万米。直蒙绝前得败之 200万元。这场大火发生在仓服是由朝火引起的。 向时的用名守卫人员每年及时投死。加之为有遇入 良好。各种物品原识存放、因而增大和大学两届十分 适应。该厂便整约专购用品及有发展生剂的用品。 待公安消防队到达火锅时,整个仓库已是一片火海, 后经奋力抢救,大火扑灭了。但整座仓库已化为了一 片房塘。

1981 等法國國际火山会议 1981 年 2 月 18 日 到 21 日国际火山会议在长阔石序,参加会议的有法 国、美国、日本、葡萄牙、印度尼西亚、北大利、香港 加 墨图等等国家和组包外人北利特代表、会议主要、加墨墨最成立了火山戏闹站的世界组织 WOVO。

1983年第江蘇州化工厂大火 1981年5月15 1. 浙江省廣州化工厂合成级分广的压缩机、钢钢塔 发生多准性循环燃烧、走成3人买亡。2人量伤。10 多人遭免不同程度的作器。这些事故炸殴了大批厂 条、设备、直接的转换到10万元。这类都在我园 的周期一次。在四外也属罕见。这次事故是它关闭 「黑气胜进星气引起的。这次单数是它关闭 一系气胜进星气引起的。这次单数是位于制度不 严工人缺乏完全知识、对准铜融最没有采取相反的

審放生后,印度按肩帕裝器部「果原「紫急 松前情態」,也由正常、現在原本性 簡落水人房。或好还规定与地面民役等一具需水人 另的遗株定額金50户布。到 679 日 9 日 2 股份的 水事放中國連索的总理、過程佔計至少 2000 多 2 路 完生、即使已格当國門大桥等故至今被称为世界最 大的行事事故,專故的預別及設不一有人是是服 下急終手附資、4人记巨人的難风所遊走。总之巨大 的服风赴次定乘的董學者。

1981年长江大水 1981年6月下旬至9月初。 四川多次出現暴雨。7月。四川西部和北部先后降暑 頃,最兩中心事變江海域广元兩量达482毫米,降雨 整在 300 毫米以上的面积约 3 万平方/型、200 毫 来以上面积达 10 万平方公里、遗床长江荒域历史上 少见的种头形实,实情遇波则小全省,尤以源便江一 带最 5万里。重反股最大重复为每秒 85000 立方水, 明时还发生需提近石度 65800 处 — 他或 位益心皆 8.37 亿吨的最高记录、此次洪水涉及同川 134 个县 市 2000 万人 口受灾、100 多万人 无家可归,死亡 1753 人之27 万户周户接接,冲投降地 147 万亩,交 交 灾出 1756 万亩,损失粮食 15 多亿公斤,水果失事 59 底、宽坡、或着、成民晚药和 10 条公路 行线、450 参系县经公路被价单、直接经济很快 25 亿元化上、

1981 年四川甘济县利子依达沟泥石流 1981 年7月9日凌襲1时30分。四川省京山森族自治州 甘格县的大渡河支施利子依达沟,暴发一次泥石流、 恰遇或昆铁路线上从格里坪开往成都的 442 次旅客 列车行驶至此。因而造成铁路史上罕见的泥石施灾 宴。加油的泥石瓶棉两个机车头。一节邮政车和一节 硬库车册卷入大渡河,还有两节硬座车厢被抛在一 幽桥台护坡上,一节车厢出轨, 铁路桥台被冲毁, 泥 石油油对影组的大罐河直靠对岸,其中大约29万立 方米因体物质增新大赛 河、最大坝高 26 米、向上游 回水 5 公里,沿岸低地和建筑设监被走,约 3 小时后 圳体港决。投源至乌斯河公路被冲毁830米,大量砂 石倾入大渡河、造成下游河道阻塞、形成险律。共有 275 人死亡,数十人受伤,直接经济损失约 4000 万 元。这是一次由暴潮诱发的沟谷型泥石流。泥石流流 量量大高差 2631,2米,主沟谷平均级坡为 162.8%,为泥石流提供了巨大势能。暴雨形成的组 劲娘蹇径瘫。挟带沟谷中的大量松散堆积物。形成沿 沟而下的巨大泥石流。泥石荒容量 2.34 吨/立方米。 **走速大于10米/秒,历时1小时,共搬运团体物质** 84 万立方米, 泥石流中最大块石体积达 675 立方 米, 重量 1800 吨, 构床被制蚀下切 4-6米。泥石流 活动具有不规则的周期性,据文献资料,利于依达沟 在 1875年, 1934年, 1959年, 1967年, 1974年, 1978 年均发生过不同规模的泥石流。为了防治泥石流对 铁路危害,在1981年7月9日泥石流冲毁大桥后, 将线路上移,以隧道通过利子依达沟。

1581年美國塔萨斯州港特徵店鐵場 1981年 7月17日,美國海萨斯州海特店区发生了 80戶重 的空中过速前導等件,当时该市在了管兼等 1500名参加原末舞会的实客,在他们上层的空中过 速上、拼滴了200多名兴高来提的或看这故舞会的 东近时本事能到人们的头上。内野电的一 声,好像是有人故论。接下来就是廣军家旁的号便 事故发生以后,有关人员进行了认真调查,其结 聚令人吃惊,原来,海粹板床走通的自重量已超过弱 材所能承受的应力标准,即使股人在上面也会自行 动。 记是整筑工程设计上敷衍了事面造成的一起 聚性事故。

1981 年 字 天 字 成 嗣 安 秩 縣 本 安 1981 年 8 月 何, 宋天、宝成、阳安线铁路遭受了历史最大的暴雨。 8月14日至22日降耐量达300毫米以上。21日仅 11 小时降雨量达 110 毫米。"三线"在特大洪水和巨 大泥石油的基本下著受到严重破坏。在"三维"851 公银的线路上;遭受水害的就有 750 公里。占 88.1%,93 个区间中断运输53 个,占57%。在1100 名处水客中,有2处约8公里线路被洪水淹没,水位 高过轨面 2 到 5 米:16 座隧道成了"能洪震"。40 处 数据被动的种格,有61 处数推悬空,其中8 处验入 江中,被冲擊的17 缩大,中桥,有的桥墩把腰折断。 有的新台冲倒。有的新头路基冲空。有的新梁落水。 有的水位高过铅底:41 座小桥涵浚塞:24 处泥石流 漫道:257 处山体塘方、坍塌土石方 188 万立方米。 干线通信电缆 63 处被拉斯,接触阿支柱摄坏 211 根,信号设备报坏35站,房屋倒塌64000平方米。特 别益宝大段,铁路、公路、通信、供电"四不通"。 其受 灾范围之广、损失之重、破坏程度之大、中断运输时 间之长,为建锅以来所罕见,按照"保证安全,力争时 间,先通后面,照顾今后"的方针,铁道都组织6个局 25000 人昼夜突击,奋勇抢修,于荷年10 月 20 日抢 通了线路,使中断运输达两个月之久的"三线"相继 恢复了临时行车。

"七規"拾繼後案的工程非1109項,其中工作量 数大的 119項中。多为提供的意点工程。包括新建键 进,明期前124度 21944年。指面。扩散大中核 226 2518 火、整治路桌房客 136 处零,按照"分年投票。 分期监工、还每年股份"的拾账规则 年年完成投资计划,截至 1985 年底完成的土更工作量为,七石方 476 万立方米,均工 1367 万立 5木 梯 總明關所 111 歷 接收 建厂中核 23 据,接长 2518 米、新建、改建小标 36 9 后,整价路基础 第 13 5亿 生。 处也,12508 米、成成 10 处 25 公组,通过上述工程,使 一边域"1000多处水客工区桌到带复,由于"先天布 是"全成的"和原本等。得到新是,上述工程,使 岩窩石施股,采取整據時間類和改线方案,不但根治 了網名。用且改善了线降平阴面,一与此同时,对受水 春破坏的通信,信号和供电设备也同步进行,皆复、 使运输能力和抗疾能力配套形成。对"三统"水名的 抬修进行4年多。共支出修复及皮瘦費用达4.1336 亿元。

1981 车料重等施油厂油罐火灾 1981 年 8 月 20 日產展。科威特体阿伊巴族油厂的油罐发生火 岁 8 个油罐供水燃烧, 5 火烧烧 6 天之久, 百接经 济损失按当时比价折合人民币约 1.5 亿元。事故原 因。事故发生在轻油链罐区东侧的储罐群。该罐群共 右 11 个链瓣,到分为南北两组。南边一组有 6 个铺 (1-6号罐)。主要链成品油。北边一路有5个罐(7 -11 号值), 主要链套坐成品油, 所省议些链罐均投 有配各開它拘決ぞ火裝置和冷却火裝置。8月20日 凌晨 2 时 10 分左右。当向 6 号编输送汽油作业即将 结束时,可能長通往6号罐的输油管渗漏的汽油蒸 气遇明火突然起火。火焰很快蔓延至油罐浮顶上部,, 引着了6号罐。其时风势较大,相排引着了临近往 罐。事后。明火原因未查明。防范措施,①储油罐应配 备固定的泡沫灭火设备和冷却水装置;②油罐间应 保持规定的防火间距:③加强输油管道设备的维护 和管理,

1981 年姜国得克萨斯州井塘 位于美国得克 萨斯州 Wheeler 县的 1-11key 气井。是阿纳达科盆 始最好的 Morrow 能原生产井。干 1981 年 6 月由 Amache 公司容成, 完井擬度 4877 米, 在管道未建之前 管时关闭,关并地面压力达 81MPa。1981 年 10 月 4 日下午突然发生并喷,强行安装并口管置和管线后 侧服了井喷。几次侧眼井喷成功后,再次发生井喷, 井形成井口壩縣。经过16个月的努力,最后于1983 年2月8日終千詞腦了井喷。在劍腿了井喷之前, 共喷气 1. ? 亿立方米,制服井喷费用达 5000 万美 元。县得在萨斯州历史上最严重的一次并喷,在漫长 的制服并喷过程中创造了五个第一:①几次并喷之 后在井口挖了一个 549×366×49 米的大坑,花费达 600 万美元。②在喷井井口进行的一次动态压井过 每中。8分钟至入45.4万多公斤液体;③6个量期内 雅紀一座 9000 马力的压缩机站,它收集的气体比喷 井獭余寿命的价值多 4000 万癸元以上:《A在美国石 油工业史上第一次为制服一口喷井而打了两口教授 井。图3Kev 新提井测量振度为 4893 米,这是历史上 最深的 一口数极井。

1981 年日本北接夕张新煤矿中毒瓦斯弧炸事 益 1981 年 10 月 16 日,日本北海道矿业所少张新 媒字并下据表工作而发生互解失机、实出偿量的 4000 左方米、瓦斯曼 600万 左方米、走进 83 人中 章 意泉元に、晚上 10时 10分。旅区域又发生瓦斯爆 特、排引起并下次火、或使正在进行由于上作的 10 人間率,这次每些共死亡 63 人体包 600 (少寿效量性反域位于拒绝表 1000 多水浴纸。由于斯 日 2. 计领等形成。9 区斯费密,也到图是由未开关 的区域、瓦斯侵地等较(②瓦斯费出使普通在两甲锭 气体、压气管房梁又提供,用气、周则大罐即形起瓦 新爆性、提对电动工具和所有一级列大罐即形起瓦 新爆性、提对电动工具和所有一级列大罐可能总有做 4. 允所的区域管理核构造。

1981 年上海集務化工厂火灾 1981 年12 月 13 日。上降高桥化工厂一年同发生重大火灾、播炸 等点、烧配之地、河解机局、改度至和服分机器或点 烧起之地。円滑的40 印。湖厂长、工商房、湖底员和 梯件工等13 经整伤。其接处形成。20 万元、一年 ,则发生这起卷锭后。其他大房外车间走中等所,对全 厂业或重大部份。估计被户中间处,区外的 10 万元、同时对一些保着一车间供起原转的厂外埠 位也有较大影响。造成这样等的直接秘密查取 报风压厂房。从于秦校女生间,上提供不有。操作 新月份外,有股大量的工具。

1901年中国海洋等电影本便要率长性验舍 1901年12月20日至3日居外级增产水付仓仓在 江苏省湖江县石开。由中国得样学会海洋工程学会 带办、主持人张智慧、与会代表903人或例形定文37 前。处文内容包集,发发空、生型等条件、规目等。 的人体功能分析和医导保证工作、打想沉贴、我跑避 完整船的实例和工程总结。用水根具装备的等制和 报行、半槽水平极致、加压能、常压着水板和扩展。 1900年11月1日,1900年11月1日,1900年11月1日, 水板板实验的是每年间上的大型代表们的好开。

1981 年河南平頂山旅矿瓦斯縣尘蟾炸事故 1981 年 12 月 24 日 17 时左右,河南省平顶山矿务 (1981 年四川選手地面) 四川省無應用線套 6(1981 年返序地震) 一书,1986年2月由地度出版 社出版,1716开华。10 编页/330 千字,连升是 1981 年1月24日四川省甘蔗健康自治州退乎县6.9级地 新的斜电柱北边线。全书投入生享用一安付指定 步步。海阳电分析讨论了是反场最初的"放液是现的名 发发精构造一层,在场外也更不多。 发发精构造一层,在场外也更不多。 发发精构造一层,在场外也更不多。 是高,两个意对或区壁装物的震客作了全面分析。 提 由了抗震意见。那七章均慢度和光净常的时空分 特点,地震中居了。

(1981 李選季 5.9 最级整要料据片高) (1981 华選季 5.9 超级整料相片集的回门省矿态键 自治地速度於的回川省企業無時程宗等至起稅编 集。四川省等守世末出版社 1984 年出版。 6萬 4 7 余字. 照片和配偿价约 300 個.1/18 开本。1981 年1 月 24 日,因川省甘肃健康自治州遗子县绅以生于 5.9 级据烈地底,推集科技人民场人提场开展特字 号事权原地最级活动。现乎了大量第一位契料和步 等的需要相关,并被到了大少原场。

本部片乘是這一地廣約與某记录。它表現地反 使了重新也深的系化宏、微观前兆异常观象。形象地 将观 广张区各关键宏帧和地面通度的破坏情况。 等地提升了抗震数次的主要场面,连带着率、操作并 作、预制解文、编曲、可塞、实力、抽具有整断反映 也的地面简判图片型。出版本书的目的是为研究这 次地重和在泛版地区等及地震将学知识、提供基础 资料。

1981-1984 年季洲特大旱灾 继 1968-1973 年之后。1981 1984 年 2 期 又发生了长达 4 年 的 枠 1999年福建铜药厂细电火灾 1992年3月9日、租港省高高制药石冰汽车间发生爆炸并引起火灾、造效65人死亡。35人使伤。在按整药模块有效。46万元、等放照因。冰片车间以下他海岭高层 医细节点 电光火度使性生产中心、银厂房中心、银厂房中心、银厂房中心、银厂房中心、银厂房中心、银厂房中心、银厂房中心、市业村推进展于、汽油长期将发出市场的电镀路。30年间,将发生油油运用,不适宜的电路,以下,1980年1月1日,1980年1日,

1982 年末京新日本饭店火灾 1982 年 2 月 8 日,日本东京安坂图市区的新日本饭店发生重大火 中、东京消防庁在3时39分接警后。先后调集各种 消防车 120 編和兩架 育升 飞机前往扑截,经过 9 个 小时的艰苦能斗,于中午12时36分将大火扑灭。该 饭店第9层、第10层(面积达4360平方米)的装修。 旅馆各种家具、陈设等基本烧毁、死亡32人、受伤 34 人, 失踪 30 人, 新日本饭肉干 1960 年春葉成, 地 F 10 尽, 他下两层, 总章货配积为 46690 平方米, 容 纳 3573 人。该饭店原设置了自动火灾报警装置。在 开业后,以防止其没接吵醒旅客为由。饭店擅自改为 P动式,以致起火后未能及时报警職成大灾害.经调 奋,这次火灾是由于住在 938 号客房内的一位英国 证具推销员酗酒后躺在床上要烟引起的。8 日凌艇 3 时 20 分。饭店服务局发现 938 号客房门键里冒出烟 来,并听到房内传出呼救声和蒙门声,即上前开门。

但因无程度。「1末行开、无差以好幾例"機,換处生的事情的环岛白展与男、他们市君钥匙赶到。後,打 19 38年客於「1、只是那位旅客有气丸力跑出来 19 38年客於「1、只是那位旅客有气丸力跑出来 立即从南人拉箱电度由水枪板上水龙带。试图外天 大火工他跑引着慢播作力除。未能被出水。由于吸陷 内未采取附入分隔槽旗板设置自动增长天火系统。 大勢振發蔓延扩大。炸煤、烈大交织在一起,坝山留 外上股交级保海红、最后限成法於反重的灾难。

1952李美國際大森科博的火灾 1952年2月 美國西北西鄉大車州的被磷與格广发生意大場炸事 故、经济很失处 1500万泉元、德书事故发生各位时 的候職足及。这个上股系多层栅结构建筑,们设有 4 部子或胜外底,日份服积的1 处势内,据分析。这 次事故的原因可能是、输出需率推广生静电引起、 或是推升组为。推性大体监击、导致氧气进入。全国 或提升组为。推性大体监击、导致氧气进入。全国 编纂的盈质等中,施大平、销的规则报警所上 后出动十几辆间路车进行补载。但增加到其一辆将 等。编纂粉五倍维之、18形成升机的机量影片等, 等。编纂粉五倍维处,指防灵或使用喷雾水处形行。 多的555个分份的途头。将来少并行。

1982 李青海毒季大雪文 1982 年3月下旬至 4月下旬、青海客王间、黄浦、洱店、海西等州的大部 分地区、先后接接降了6次大雾、厚嘴电量一般之 20~60 毫大、雪后下低急牵附下降。4月份全省各地平 均气温大多幅医1.5℃以上。由于这次连接降弯摄 经、范围下、持续中间长、加上气循导疾情感、使等 冬和严热后的体积检查或提形C、到。1月初。全省受 实检查这些0万%,此它看第6万%,此外、方域 促入途里下断一增加了抗灾救灾工作的困难。使灾情 更趋严温、大雪还出海年标房。理主次灾、引起人员伤 亡,并按许多较过密背官底。

1982年重大明古重聚量金火灾 1982年4月 25日,意大利中部概量专有任治直比年龄的方置展 宽全发生火火,被死34人,接伤60人,大性徐贵级 另水作品,占重之物等源于水,损失十分严度, 进成 大大的原则,是因现 3 极辉的的形式。现于分所高,进成 大量重化。遇明火引起爆炸起火,而是拍的前面,组 每面,以及上五位社的家具等,源是最级品,火势要 延了一片火焰。火灾发生动,在微内有200条全身生 有,将空将每回见来,不加所指,被烈火安多全产生 命:有些被浓烟闷得透不过气来,而熏倒在她逐渐窒 息死亡。

1962年28 元國先任屬始年/ 「被進十空度 1961 元 江东帝岛福市的 无福物化厂 按進十空度 生思性海洋率故 遗生护的合部高磁验体级 旁边的 氧化宁以及用被震势,提出的房屋、设备都基平同程 度仍截环。 奉收盘的直接经形块处约 30 万元之 付机实計信息 50 多万元。继续社会协约 62 万元之 4 名世年元 2 名置伤。在这次事故中,共发生了两次 爆炸。 百元是物理性哪样,以次是化学性瞬样,发生 但对底美操作为面层因 也有效多面的映画。 2 多维斯 近常 经有效的复数。

1942 年中國海洋工程设计风暴獨位计算学术 座读金 "海洋工程中设计风暴烟位计算学术直读 会"1982 年 9 月 25 日至 28 日在新江省联州市名 开 由中国海洋学会风暴期保分会等办、与会代 40 多人。会位交级的材料总是规章近几年来了43 号台风暴震,7910 号台风暴潮。5007 号台风暴潮以 及 811 号台风鼎湖在各地南延续实验企业高 解位记录给实际领域、考虑到全门对相口将继续的 该场场流的经济损失。会议从为必须大力加强理 0年7、原本地平新设计加工化

1902年山末嘉春檢除厂火灾 1902年9月 7日.由东省高縣發於厂定年5月大次、從嬰天 就得花,增伦博等於採賬,直接於指集失路,222 万元,这次大定集在底下)的露天底時企鄉,底內存 夜樓,是近日鄉於起來下歸締後,引起大空的旅及 是担任並上任务的北村民工在原內根鄉,定管護打 支令官所問款、開放,最份金數在使歷。提集中了 干計則除不够,以前防發表心是成長,以前與常人等。

1989年曆**來華與無料足對榜案** 1982 年 10 月 20 日,苏联斯巴达克风政政府当龄二路縣、有 3. 5 万成众政战,所已达克队元人一理。李杨蔚 10 分钟,斯巴达克队又人一 甲。指台上次中甲此起被火,拥持林的死企业运 想有"气息",古出场成众对许在一起。被夹在中间的 成众有的最赘死,有的被股界。 这场棒寨并死成众 30 0、成为世界之理生生发长来

1982 年中国海岸工程学术讨论会 中国海洋 学会海岸工程学术讨论会 1982 年 12 月 6 日至 10 日在赤江省杭州市召开,由中国海洋学会海洋工程 学会举办。与会代表 156 人,收到论文 126 篇。会议 分海岸动力、海岸新变及沙泥和推口淤积、河口演变 及整治、海岸工程结构及其防护这4个专业组进行 了学术交流。会议期间还举行了海洋工程学会海岸 工程专业委易会第"饮会议。

1982年8月期於一型电厂油槽火貨機等數 1982年12月19日建廣、委內期拉音都加拉助新四 建市等点、加拉加斯一等级区因此间停电、待內交通 槽市等点、加拉加斯一等级区因此间停电、待內交通 動力超高。这次季始被便145人产亿、500多人 包含。1982年18日代,1982年28日, 1982年9日,使由能处升压泵站于18日代被往人 5号和9号油棚份。事故后用夸索分析19日度收 可能是多分抽罐加热使型的自动加度调节差失之 政性物量过高,直过等值、抽罐力产生免费可能是 能是感应化等间,反在输出时产生等。4代可能 能是感应化等间,反在输出时产生等。4代可能 使用效率。6分分配等。 能是感应作用的定量要另完。水量需是。同时 20分别有能

1982 年中国民航 202 班机火灾事故 1982 年 12 月 24 日。中国民航兰州管理局一架 202 飞机从 兰州起飞,经西安、长沙飞往广州,该机是伊尔 18 型 四引擎的大型客机。坐该次就班的中外旅客 58 人。 相個人品 11 人。17 时 18 分。当飞机距离广州白云 机场上空 11 公里时。发现中客舱 12 排左侧密封舱 内質無烟。接着座椅上的布套和泡沫塑料被绷着,火 協冲上客舱顶部的保温层,并开始向两边蔓延。从顶 上城下安的火星又引燃了旅板上的可燃物,火势迅 连扩大。17 时 22 分。客机拖着黑烟降落在白云机 插。打开航门后,乘务局护选出受伤旅客,许多旅客 纷纷藏下飞机。病防人员及时赶到参加灭火,至18 时左右把大火扑灭。事故中有中外旅客 25 人因调气 中睾或缺氧窒息后被旋死。26 人受伤。机组人员 4 人受伤, 飞机破损严重,事故的直接原因是坐在12 排的 -位施客吸烟引起的,他在飞机上吸了3 变烟。 护伽毛治济伽东含内。但烟灰盒两次推落在地板上, 致使烟头从烟灰盒内滚出,落在暖气出风口附近地 板与机身接合处,而该处在大修时留下鐘瞭,烟头产 生的火种被向下的流气带入底舱,落在机身保温蒙 皮的易燃、可燃物上,从而引起火灾。由于客舱是密 封的,供氧不足,燃烧不完全,因而产生大量的一氧 化器, 無化物等有差气体, 致使许多旅客中毒量倒后 被火烧死。事故的教训是:①应禁止在飞机上吸烟, 有些毛机设有烟灰盒。允许被客吸烟。这种做法不 妥;如允许吸烟。旅客应把火柴杆或烟头放入烟灰盒 内。提倡时也应往整防火。是受引级周围的可燃物。 ②专则上各种参助样,约玛品应证符取火处理, 限制使则继续时产生意气的燃料局。 ③20至初级 人员如诚情功故育和训练。 202 号班现配有。5 只买 火路。即本能炎排作用,失去扑头到着大灾的战火。 发生资金的成功物组,人类等城之地引导 蘇军截散和 来取各种产金地价油。 化多等域之地引导 蘇军者截取 行至前,后始者股险率较高,这立行走成生物不知所 特别死工事处态。

著了辦1992年10月8日、國際民稅銀原仁 (AO)大会は多數舊通过一項次企、規定自1996年 7月1日起在國際稅籍实施全國實際,序數稅或長 制定本間的相应立法。提供这是經歷加拿大的農業 作出的。加拿大已經验 空間區與於分類所有號 上次施了實際。1993年如應大約客稅已全面處为无 發展机。由于吸根及激动吸細对健康有生態必要 15項失入,違或之行事故,中國內與原、無大利亚、優 國等組也已實布在間內核聚上便關分本他。但并 來於在數格例因的報度。

1982 年中國潛水數揚等本讨论會 "潛水教揚 學本讨论会"1982 年 12 月 24 日至 29 日在山東省 場合百召开。由中國海學之為與爭工程等全學办。与 会代表 57 人。收到论文 38 篇。会上宣流了 31 篇。论 文内容包括海洋正程服务·挪水设备、水下作业和打 對核木 潘水医学以及唐水水理学等方面。

1982年第末大書順安書 1982年11月28日 特後、旅行准存部23个長市台南西北先出書等書間 和特大衛期、近程原水量在100億米以上的海部八 心有同个一个是監掛板反系部和台灣域化南部、另一位。守建他工廠和台灣域化南部、另一位。守建他工廠和台灣域化同二日。 其中量 大幕阁中心在乐博县境内的李加山村、过程测量这 299.3 毫米、整个幕府域上,上层侧面的 70%以上集中于3一4小时内海路、是石丽平面的交 客性编阅。这次市间聚局,是在亚丽西方下,热 每上到"百层以槽框"以用的结果、地处业系带等形,统 代域区的地域位置和幕阳等四的山地地形布一定 作用

这次最兩强官大、范則下,非勞傷、查查的損失 严重、仅不滿其就中毀耕地。2 万亩、糖食損失约 320 多万公斤、環來房屋 1000 多间、死亡 46 人。神事本、 利工程经序損失约 9500 万元。 灾后,而未地区在鄉 貨和辭歷太利工程時,往後養高工程質量。加銀丁对 非刑期的灾害性天气损损、取了 生物、工程推進 以減少失土疫失,加强了或使治理。 1982—1983 年 医凡提高事件 1982—1983 年 起语了本住记以来提供做大、强度最强的一次厄尔 足语事件。10以上的正距平隔122 40 个纬度 內 可能过日界线达 150°元,东西种限。120 个经度,月平 均衡服即产在 50°亿。上、接他前便或,这处尼处区 进序件,造成了全球性的气候反常,美国加利福见受 用有原理量狂风廉的发动。河水区远,原大阳平板区 等序件,造成了全球性的气候反常,美国加利福见受 研制接手等。与股重常本并发改大灾。近级多次发生的 在大平产走进岛上鲜栖生岛的 1700 多万页槽 鸟级 在大平产生提升,发生及形成。 第一位,1982—1993 中。由于气候反音度的经报失约 80 亿美元,有 1900—1900,各级

1833年3月總報下繼續事業 1838年1月28 1 周川企会末並進內的一个铅锌矿发生展天體炸 等故、遊成57人死亡19人受他、恐務預失达30多 5万元、率故原因、该矿方原天开采、等故发生在一个 編长於場的扩建時間。当时、正在50个不仅起于10条 編載的否述是行機折。但包架 22 或均均的下下原时 而已到。还有3 或性药数在6种内内容第二天再聚、映 药多金型之间的螺旋度。对底形长药位的有限。 20 40厘米等处理。 20 40厘米等处理。 指述 (20 加速对大爆破 C 型的安全管理。 標準 记程 推断 (20 加速对各项标准。 20 严格 技行编程安全规程的发进,对水爆取 区域产格 技行编程安全规程的发进,对水爆取 区域产格 技行编程安全规程的发进,对水爆取 区域产格 发生。

1983 年重庆三汇根煤矿煤与瓦斯突出高效 1983年1月24日11点15分。四川省重庆市天府矿 各局三汇增煤矿二并皮带运输机上山提进工作面发 生煤与瓦斯突出事故,死亡12人,轻度窒息61人, 经济损失约 33 万元。事故原因是:①错误地根据原 有地质资料和设计文件,认为皮带运输机上山只在 岩层中編进。穿过 F。斯层不穿煤层;加之施工管理 的盲目性,从思想上放弃了预防措施,在编制两条上 山的施工组织设计时,没有提出掘进时的防突措施; 编制作业规程时,没有提出在遇断层时极明层位,助 止權和瓦斯突出同應、也未从技术上采取任何措施。 ②施工中遇 F, 断层后,发现地质构造发生异常变 化。未采取任何措施, 设将属于煤系地层的炭质页岩 和黄铁矿结核认为是石灰岩和飞仙关页岩,直到皮 带运输机上山掘进工作面炮吸穿煤后,仍未采取任 何安全措施、未撤离人员就选章放炮、诱导了煤和瓦 斯突出。③盲目突击生产,不分条件,不讲科学,片面 1893年正舊九江東京權官安水 托西南九江 長來风極節的井田內改資有三量數計 12 英语、 於及指向青龙京省·岩南沒頁。含水性好,是權可 水的王學本權。常物水正道以前房在裝飾應進到果 它包含進中。於是一者像水。1938年1月31日、 采贈「市田果至老舊辦近,老權水通过將與完結 入井巷。得及矿井癸水。此次來的於在歷上1932年 月日城田黑米的何的。吳水東自岩樹市水局。此次 水片楼後走通。2000年、尾、15 人。節南严陽 2 万吨。 海線在每份林縣 4 20 6 万元。

1983 年陕西输家沟煤矿火灾 1983 年 2 月 24 日 0 点 50 分,陕西省铜川矿务局徐宏构煤矿 305 下 分层工作面运输服槽发生火灾事故,死亡24人,经 济损失12万元。事故原因是:①选章作业。经过六次 模拟试验和现场调查分析,事故的原因是,305下分 层工作面由于工具管理混乱,镐头被撇子从工作面 拉出,到第三产油子头处将第三部着子长死,被压获 納甘小下鄉布荷运转状态、内部油溫和压力急聯升 高,而液压产轴节的保护装置一易熔套被16号保险 **伙代榜,致使联辖节透平油不能及时喷出,油温链续** 升高、喷出壳外、通复自燃,引起重大火灾。②使用不 符合安全要求的部分设备。该矿机动科将部分未用 易協合会保护案,而用铁质实心的油塘代替,致使易 協介金保护應与油塘安裝顧倒的液压联轴节发给采 据队他用。对这一问题,从上到下未引起足够重视。 去学取在物的改正措施,

1983 年朝美紅摄号客轮傾覆 1983 年 2 月 28 日 液晨 2 时 52 分,广东省韶关航运局"红星 312"号 客轮在非江三水县西南镇率坑村红浮标处夹遇噶风 集击,客轮当即倾覆沉股,147 人丧生,直接胫挤摄 央达,127 万元。

1983年萬大旬運輸料大東 1985年2月中旬, 发生在廣大利電点部的 · 场盘株大東:4 天之内弦 報受 19 多庭市镇,71 人妻生,550 余人提防, 侵死總 羊 20 余万只,牛 12000 多头, 執股房屋 3000 多同, 大稅农田化为量土。一万余人足以为生, 经济损失高 达 3 亿 5 千万荣人。

1983 年河南鶴豐幹歐沟螺矿火灾 1983 年 3 月 6 日 2 时,河南省鶴豐市大河洞公社许家內煤矿 井下新主下山与二平巷交叉口因电缆着火引起火 1983 年贵州木冲沟煤矿瓦斯爆炸事故 1983 年3月20日10时5分,费州省六贵水市水城特区 本冲均保矿 -- 妥区甚工作面发生瓦斯煤尘爆炸事 放、造成84人死亡。19人受伤,经济损失达40多万 元。事故原因:①事故发生在工作面机推与切眼贯通 时,被保险的有检查需遇需要的瓦斯。②该采区没有 编制正规设计,施工时也授编制作业规程和安全措 施,为了增产,在未形成正常通风风流的情况下,官 日讲行组讲生产:③该采区盲巷较多,局部通风管理 差,僅全积存较多;⑥嫩服装药量过多,抵抗线小,放 旗时产生火焰引起瓦斯爆炸。爆炸冲击被扬起爆尘。 森皮傑生也发生優性,防疫措施。①采区应有正规设 计,并由上标都门审批,施工时应有作业规程;②贯 通券请时、应检查贯通处的瓦斯含量:③加强通风管 理,使用防降尘措施。防止媒尘飞扬:《装药时应按 规定要求作业,应使用水炮泥,并应留有足够的抵抗 件, 图象工应配着自数器。

1983 年略尔漢"4-17"失火 1983 年 4 月 17 日. 惠龙江伯特尔城市发生特大火灾、大沙镇 11 小时,延免5 4 万厘里。火场面积达 58000 平方 片水顷 11 股 台屋 21 施 (其中 接房 7 核), 建筑 4 的 三面 23000 平方 水, 共市 7815 户, 居民 2856 人和 15 千仓 章 章 单位企变火 这场 大火燃柴面积之 大,资繁建筑的 2 多。是灾损税之众,进度损失之后,在始东资历史 上色空的的,适取过场火灾的规则是由一户损税私而覆易制 度。 周内大战大特末也,均衡 1 加 强 2 加 上的 床柱,后 又 引起附近失败的燃烧,大火地围紧和 人民即永恒 在 受了 巨人的经济损失构其它不能用处济数 空外偏估

1983 年韓國一夜总金火灾 1983 年 4 月 18 日本 1982 年 1983 年 4 月 18 日本 1982 年 1983 年 1 安装自动报警装置。据分析,这起火灾是电气短路引 起的 许名泰森老鼠口同声曲说。看到舞厅案顶上打 价提出 ·团团业步,引着可燃物要起变的,起火泵位 是在2楼的"草原屋"舞厅。由于该建筑为本结构,起 火后蔓延快,不一会儿,这座供人寻欢作乐的夜总会 就成了可怕的火海,在两个小时内,整个建筑物教付 之一炬。火灾发生时。楼内舞厅约有 400 名青少年正 在跳舞,由于"油斯科"音乐噪声大。舞迷们的舞意甚 放,当有人惊呼:"失火啦!失火啦!"时,许多人程本 没有听到,直到火焰从舞台上喷出来后,那些陶醉于 "欢乐"、"幸福"的舞迷才惊醒过来。刹那间。舞迷们 争相逃命,舞厅乱成一团,几百人都拥向唯一的一条 不到两米宽的狭窄通道,拥挤不堪。有些人的左警。 龄子被挤被巾爬不得挑。只顾逃命。他们中的许多人 被挤伤,有的被踩死;有些人吸入了大量炫烟和有趣 气体而愈息死亡,有些人的尸体被烧焦了,无法痹 认, 惨不忍睹, 大邱市消防局接到火警后, 先后出动 40 辆消防车,有300 名消防员和警察进行扑载。用 了一个半小时才将火势控制住。由于或堆的伤亡者 堵塞唯一的道道,使教护工作受到严重阻碍。

1981年內體古西中部與風风東書 1983年4 1981年內體古西中部出走一水園風风天气。中和語 特市下午3時天至一片個黄 施见度較近百年之分 規物護原。沒州衛开打、风湿水、风穴畑、风江之地屯 乌寨沙市的等杯北京鄉東安大臺電、提灣中方部风、风 並出走近別31末少か。但立度也低大湖南不足、次 次 然風风度11人死亡。3万多头牲畜被风冷地停埋。10 力多火牲畜和联系大小,干余联水冷凝砂煤成成床。 的本校也生产业及温油油,人便定温油油,人

1983年 期南沙縣民會 1983年4月27日下 作 4前,在中国湖南波和周县南岭上空。一股龙兽风 生成,龙鹿风以之"平形楼阁间前,中心风道商号。 50米,月阳路径至30—300米,穿过3个是最近的 50米,月阳路径至30—300米,穿过3个是是成分 序形几至大四1.0时30分钟,全是所经之处告降 冰笆、暴雨,涂中建筑、闸火坩埚坡种物料、人。高、塘 愈上天。57分广横会不羁而飞。高17米的11座水 全占塔坡街走8港,基本天全处计-送水是电外也一 量千人,其中形几,重告有名素 400余人,则产很失 不计其物。

1983 年中國民航 296 号書我被輸持 1983 年 5月5日中國民航 296 号(一天戰) 源机、载旅 89 3 人、机组 9 人从沈阳 飞住上海、途中突被卓长仁、高 东海(女)、要跌军等 6 名特伦芳·接勒持。飞机被迫改 安舰向、廃落在帝国牵川军用机场上。 经过该判交 夢,5月10日达成协议, 徽客及机组人员平安同国, 飞机棒理后也于5月18日返回,6名助机犯韩国不 同意引渡,由议被刑事地方法院从轻草率判刑,服完 刑期后,由台灣方面接走。在国内的吴英俊等3名共 谁犯受到了国法的制裁。

1883年等福里屬所干職,包含實書審查收 國际干地站区實際管理会位于1881年5月20日至 20日在新爾里召开一会议由國际地理联合企工作组 上办。会议主服是水的實施推進、羅爾田和天然水은 理地、大學的主義中域、企業與其界及、 經域に大學的社会的文化。但顯以及政府在實形改廣 實際中所起的作用。需要選選了下地的各种資源等 理、会议由印度實見如位於尼蘭會人學官責主辦 所揭阅、意大利、苏丹、卡斯尔、提與和印度地學家 數學文定、3% 編成17 軍人的

1983 年四川东林矿堡与瓦斯安出事故 1983 年6月20日,四川省重庆市南桐矿务局东林煤矿北 置十一采汉石门发生煤与瓦斯突出事故,死亡9人, 经伤 40 人,经济损失 11.6 万元。事故原因是:①石 []在攝开突出危险媒歷 9 个月后才砌筑永久支护。 代替据进过程中架设的临时支架,由于临时支架拆 除后硼碳工作没有及时酸上,造成石门上方별体松 动曹嘉。加剧诱发了煤与瓦斯突出。②石门虽然安全 油糯开客出危险煤层,但在没有形成水久支护前就 拆除了金羅骨架,使石门上方媒体失去支承,为媒体 的自置冒無提供了条件。③拆除临时支架砌筑水久 左护的施工没有编制专项设计,也没有制定防止署 顶的安全技术措施,砌筑施工工期长、效率低,施工 现场连续出现冒顶征兆后,仍未采取有效措施控制 據层實集。④石门上方 109 北三股國采工作面的开 采,在石门上方因号煤层煤体及围岩内造成集中地 压,从内因上为这次煤与瓦斯突出提供了巨大弹性 毒能.

1989年世**第日福置天平海**始 甘肃省占组有 会公司所愿山露天宇处于白原夏穿刺内的新屋山宫 舒。但据组尽为中原元战海利之山沿和正市仅下的 下校也,采场顺便构造十分发穿。沿石破岸,也安是战 达边被书体的报念。有长块的结。 没结构,并没结构,并 原作,是依然的,是体结构等 5 种。 矿区属大硅性气 候,年原水量 250—390 毫米,地下水为是圈水,沿破 等等及时度形容。

矿区从 1955 年开始生产,到 1984 年間矿.在 28 年露天开采过程中,发生较大清坡 10 次,小型清 坡、崩塌、片唇等观象数十次。 其中规模最大的清坡 发生在 1983 年 7 月 9 日和 10 日,清坡地段位于采 1933年費州盛長報往帰韓 1933年8月3日 到6日、贵州省金县斯泛申州北州州 財政党士便 慢情治。前区历时 12 小时用等郑原工50 米,平均度 鱼 2.08 米/分。清体长1900米左右"夏 330-400 米/角。清水长49约。300万米。4.4 省 即 11.04 户股所被股外、百股经济损失约70万元。由 十民市助理费、打获规则的各。所以未造成人是物大时 巨大规则。被是周斯层增强。这七亩依要相同的企砂岩 和股份组成。岩层与解被附着。这七亩依要相同的企砂岩 在股份组成。岩层与解被原有107-111。则根据被解 简合的外侧中内。构成增收的临空底,排歧流起 简合的外侧中内。构成增收的临空底,排歧流起 用水多为潜体。世情增长5定一步收长。是取消被发 最高、加多声谱、世情增长5定一步收长。是取消成发 电,所以在解析自分之时,发生情勤。

1963年英國油劃大使 1963年6月30日、英 回南底尔上水平福德港市支兵特法治广汾他國发生火 灾、大火後了3至成。晚期原施 2500余吨、提股 10万 立方水的拌顶圈及其相接的管理及海粤。等必近於 限失。起火的原油圈及其和线的管理及海粤。等必近於 很失。起火的原油圈高。如、容量支10万立方米 后,附近的海州大场10条000。消防及技術提繫后。 形成上线。與其位消旋率。6 频成后向臂高项率。14 列 指定年5。與其位消旋率,25次大块理制 753吨流 液,1200余吨水。这次火头推可能是由 底,指收到,25次大块,提到在外域,25次大块,是可能是由 能当的量。03余分标油厂厚化圈使火炬已以形势。 数处划图下油罐用的时间整度可能是由

1983 年前苏联斯提伯涅克度水灾难 1983 年 9月,前苏联发生了一起置大环境污染事件。距衡罗 4. 新城 8 公里的斯捷伯涅克有 一个主要生产钾黑的 化肥了、IT 開關符名大虚机积的轉盐。在处理这些 申申。月 15 日、这个存储度水的水床大坝突然坍塌。 水床中存着的 450 万立 5 米含盐液度离达 250 克/ 分的度水光雨中 天型之前海 临床附肩而下。 度 表示 500 多公里的限定美洲毒 音行型,将中所有主物人 大應到角色色彩绘像。 是 还是 500 克/ 中间 大速而, 15 大型。 15

事故处生於。有关当與克斯了至金體施工一個時 打成但取、逐過水和經營金本年的於在事務時效不 问题。無應臺斯特大班虽然指住了受到書書的阿水 底到省什仁製夫內股鐵節等人號市。但是太大鄉庭 第10 70 万分 5 外的底路鄉仍是一个海灣是理的 廳、在機即引用原把旅站鄉級从水保施檢上來以便 日上級未業務。此四河地之時之前,成時也不 上版教養的

这件事故发生的根本原因,是该化肥厂只注重 发展牛产而对原水的处理率段有一套合理的二定。 成水市这个人工额费到当场海路下水位的影响。 琼缩的监控被正能破坏土壤结构。股水越积越多。土 划崩费是包早发发生的。但即役有人在事先想办法 翻译这个问题。

化肥厂的废水中含有大量的零性假则的碳酸盐 及其他处产度物。它不仅是来厂同水中的所有生物。 础且对温感新剂的驱环性影响将持续许多年、100 万吨碳酸盐提供双板使用里,其后聚还螺以排料,所 以,尽管当时事故改有造成人员死亡,但是,据污水 提刊估计,这次非件很可能成为系联历史上批严重 物生名字像:

1933年3年第十年 新華广大東 1983年9月 28 日 以制造"實利"時代本前限名企同的訴戒以有 最近 F 所國都於戶 发生 一 是格子大火、 後嬰 5 个年间近 7000 平方米的厂房, 年间内 100 4 (中) 特 香机深率其它机能设备。以及那分平或品均遭衰毁。 該提供指模头达 100 万元 是静敏以 采页设定是由 9 部型规则是大 很失量严重的火火、次页发生是由 人工。在有利率,有限的发生是有一种。 一种原则都有一种可能。一是更被垃圾时间下 次 上,是高温料期引起继续。正是他步头自然,以上 上种限图都有一种的比量被,以上 毁,现场也受破坏,无法确证究竟是哪一种原因。

1983 年河南石林矿万斯语性事計 1983 年 11 月 21 月 1 点 35 分,河南省魏宁市福区石林二矿南 重工作而讲风器发生瓦斯爆炸事故,死亡 45 人,经 济描失 24, 265 万元。导致事故发生的原因主要有。 ①由于通风系统管理提及,严重违章,造成撤进工作 面互斯聚积;在互新超聚又未检查的情况下,盲目放 炮冒火引起瓦斯爆炸。②矿领导长期忽视安全生产。 对有关安全都分不贯彻,不执行,管理游乱,有意不 备,育日套干,互斯管理混乱,品扇无专人管理,想开 **谢** 开、根体就体, 井下无瓦斯记录算板, 摄进工作面 不经瓦斯检查就随意放炮;在出现重大事故隐息时。 当班领导营养图闻,采掘工仍该章作业,最终等致事 放发生。③練界采煤是遊成这次事故的重要原因。该 矿品石林公社在市农委、市煤管局有关领导参与下。 由橄榄公社买来的采空井,买后不久就越界开采国 做做用,企图人为或造成一条采空地带。把触界地区 划入本矿效帽, 验修袋道布置不合理, 风流阻力过 大,引起互斯賴區,并在这样的条件下继续套干。逐 童化业,终于导致瓦斯爆炸。

1983 年基限紹約東京協作事故 1983 年 12 月 27 日晚 8 时 23 分,美国纽约东布法罗维消防队接 到极警:格罗夫纳街 60 号的一座 4 层楼房内发生大 安、晚8时25分,一辆登高车、2辆泵掮车和一辆指 挥车赶到现场。他们刚刚停稳。还没来得及摸清情 况,只听到一声巨响,顿时天昏地暗。停在大门口的 5 号卷高车被爆炸气液抛到马路的另一侧;停在十 **空路口上的 1 号唇油空和 32 号至浦车也被推出老** 远,5号登高车内5名消防员全部罹难,其他9名消 防人用也都受重伤,过路人也有2人当场死亡。受到 不问程度伤害的还有 50 到 70 名市民。这次爆炸差 格罗夫纳大街几乎变成一片废墟,预计总报失近 2000 万美元。发生爆炸的原因,是一个工人在3 犪 用記書左繼运 500 加仑的内贷贮罐时,贮罐摔了下 来,跌坏了阀门,撞开了一个18毫米的荷。这个工人 场的人对自己的处境非常清楚。丙烷气体在迅速挥 发和扩散,楼下有一具火炉,一锅火灾近在眼前。于 显他切断了电源,匆匆离开了这个注定要出事的地 方,在奔驰的卡车内,他们用移动电话向消防队报了 火警。对爆炸毫无思想准备的消防队就这样赶到现 场、他们没有看到火情,却通上了一场致命的爆炸。 火灾在爆炸过后才发生,并且很大。附近的消防队都 赶来了,到第2天早晨1点才将火势控制住。在扑载 少少中,有17名前防人员受伤。

1853章北京左協政信赖歸外交 1983年12月 26日,北京左该市城鄉屬及生意大火灾、这為大火 延能了4~5 小时。胡涛和僧厅的那份重度共2500平 万才米海拔了 「方度據。湖海内衛厅的那份重度共250平 50年 海保市 建物研订及整门的等的基础分配。 第一年 1840年
1983 年畢西哥雄芳簽事件 1983 年 11 月 北 鉴测发生了一次从未有过的最严重的核污染事件。 塞件的发生完全暴由于一个管军工人无知,在毫无 意识的情况下造成的。11 月某日·墨西哥 C 建一家 医院的青年电工苏普洛从医院仓库里拿走一只不锈 铜金属罐,把它扔到灰院的卡车上拉到当地一家废 品收购站走了。而这只金属罐是X射线照相器材的 某一个部件,罐里装着一个胶着。用面放着大约 6000 个针4 大小圆形的钴 60,这是一种用于治疗癌 你的的針件同位者。因为纖則的胶囊破裂,或百上千 供 60 小廳範酰應到卡车上和废品收购站的院里。许 多小顆粒还被碰撞碾压成粉末,与一堆堆度铜烂铁 举办在一起, 而影響有严重放射性污染的卡车,在镇 上人群拥挤的 B 区小街上停放了两个月,后来又开 到在 [区的除子里, 直到最后发现后才被送到高市 镇 20 英眼外的隔离地区,有一些孩子在卡车上玩耍 过。有一些大人们站在卡车边聊过天。

由工程品收购款样等有放射性污染的原模性数 分部运用C 城和日城的两家特邀广、提从C 城到日 城的 20 头里 20 路上 有 8 个地区 次现内依款性价 级。在 C 城的跨遗广、这些将来放射性污染的皮料 被加工成果子的高序。这世间外无来看除也 位加工成果子的 中 3500 地区交倒新。在 20 面写的 中 1500 地区交倒新。在 20 面写的 多数是一 30 至 60 看 00 有 00 面

所有機能过行吸物的人均被污垢。受着最初的 是应品或购站的20名职员、均受到不同程度的行 级。其中两人是受散射性行踪的例案。相当于异国军 子核工人全年所能较受的最高值的100倍、这两位 安高者。一个每1万年底另一大赛鱼、影参加过 调查的医生设、他们都受价机会可能相当高、这次事 行的结果。使用每事者等高水人以及C域的200 农民区、不得不知识。 些受害者有可能因此而导致癌症。

虽然墨西哥全国被安全保护委员会最后宣布已 授有危險了。但基专家们仍在椰条公路上搜索放射 性物质。 英国也以极其关切的志度派出飞机对被行 每的区域进行空中监视。由于污染扩散区域很广、这 次事故的影响是巨大的。

1984 年美国著山 等馆火灾 1984 年 1 月 14 日,韩国等山市一家能馆,发生電大火灾,第4层以 上的海内装备,家具、陈设等大部被烧毁,盗死 38 人。该旅馆位于釜山市中心,占地面积 690 平方米。 始 F 10 层。绘下一层。当日旅馆内并有 233 人。造成 火灾的原因。是一名男崔工在健身俱乐部附属建筑 物的 4 缘 1 . 将塑料管桶入煤油桶内向正在燃烧的 傑油が加油,由于不小心,爆油変数到煤油炉上引起 傷燃。火勢立即蔓延到俱乐部的地毯和家俱上。顿时 檄起熊熊大火,又很快蔓延到旅馆的主粮,富人上部 各四, 汝时, 徐宏从梦中惊醒, 檀野万状。有的客人坐 在協台上签辞课生,有些客人则将账单衡成条连接 起来,当作救生蝇,通过窗口逃到安全的楼屋内,常 每一死,签山市消防部门接到报警后调动了26 類至 浦车,20 辆水罐车,8 部云排车,5 辆救护车,5 架直 升飞机和其他车9辆。出动人员733人(消防队员 304人。警察 214人,志愿消防队员 46人。其他人员 169人)。经过两个多小时奋战。将大火扑灭。

1894年日本三油鐵字并下火灾、有明升是日本福河、流域市已1976年7日的第一级原安时。该 守安全设施比较无进。有限区瓦斯和《民安世》。 守安全设施比较无进。有限区瓦斯和《民安湖市的"水棚"。为了防止由庆帝上隋唐下与瑞藏失兵在至于将秦州,为了防止由庆帝上隋唐下与瑞藏失兵在至于将秦州,为了防止的秦帝被置。 1994年1月19日 1994年1月19日 1994年1月1日 1995年1月1日 1995年1月1日 1995年1月1日 1995年1月1日 1995年1日 1995

这次火灾发生在 220 皮带运输机(以下简写为

"BC") 群练共下部的 3 号风门附沂地带、220BC 联 株共上祭具 9 是 RC、下祭草 10 号 RC、校制尼茨田 的 1 号风门在斜巷上部,2 号与 3 号风门在斜巷下 框 10 号 BC 皮带官为 900mm,输出功率为 75kw× 2. 倾角为 9°45′。长 325m, 转速为 158mmp, 这次火灾 的起火原因经实地调查分析后认为是:由于10号 BC 的皮带或滚筒、3 号风门以及其他障阻中某些部 公却石少祠发生不正食接触榴摆, 使其斯沂可被物 (逐雄,本新的 3 号级(T) 需要少、另外。10 号 BC 及 注前后的皮带框份右管理维修人员。1 月 18 日 13 财 35 分。葡萄源提井下安全的工作人员在 320 上层 西一下山距交叉口约 20 米位置。解到有燃烧物的焦 關味。为查明原因,迅急赶往发火地点,当走到 220 西 - 下山 BC 运输券的尼龙绳拉紧装置处时,此处 已充端绘图。当走到 220 联络斜装附近的 3 号风门 时已发现明火。于是他把 10 号 BC 的紧急断路开关 断开,团财田咸应至绿由武路发生火灾的情况向矿 指挥调度容提告(13 对 50 分)。 依本人由翻笼巷道 出来。并再次向指挥调度负责人报告并下发生火灾 的情况、指挥调度中心负责人接到报告后立即何刷 矿长作了汇报。该副矿长把其他副矿长召集到调度 家。为了拿搬火灾区城下风侧现场情况,曾用电话与 辛区进行群县。但炒群县上,干暴在14时5分命令 4下全体人品量混、最先向上级提告发生火灾的工 作人员与正在现场同风棚清扫 12 号 BC 下部落堪 的 3 名工人。知道发生火灾就紧急赶来,使用离火灾 理场约 70 米的南火栓灭火。此时原木已烧着,不久 上皮带烧断,不一会3号风门被烧跨落下,灭火开始 后 40 分钟。3 号风门附近仍有火种,但未见火苗,火 色夸弱,在此之前,消防用水泵的动力电缆接地线被 你坏,所以灭火喷嘴水头低,流量小,加之水滋供水 也不顺利,致使灭火工作进行得不太协调、发生火灾 绘点下风侧工作场所的人员在接到调度穿撒进命令 后,通过320米西-下山、高斜井(四风巷)撤离。然 面,火灾产生的烟气从 220 联络斜卷经 320 西一下 由 BC 参与 320 西一下山流入采煤工作画、上层西 一下山准备工作面和 420 巷道捌进工作面,又经 320 画一下山副斜井流入 320 主石门。从二号主井 排出、另外一部類气由 320 西一下山 BC 巷经 320 西-下山升到峒省风道直接进人 320 西一下山和副 斜井上部。因此,避难路线充满了烟气,使撤退人员 无法通行。虽然一部分人企图穿过浓烟,但只有很少 人员获得成功。这样由于巷道内充满了 氧化碳气 体,撤退路线受阻,许多人被固在浓烟中,使抢救工 作也得應拼行。到19日上午才敷出14名矿工。但并

口仍喷胃着依据。到19日下午4时,经过26个小时 奋力抢救,被困在井下的96人中有83人死亡。其余 13人和3名教护人员因一氧化碳中毒被送入医院 进行抢救。这次火灾烧毁巷道有450多米。

1984年編**旬長報告位席大火** 1984年3月16 日 期旬第二大城市長篠南市一家出售底签的商店 台库内可景物書火、提設商產也影能,几所享收。 章电提所,以及许多公私程商店、计规键房屋 2700 積 被 23000 令人无家可曰,火发服于形套 5200 了 美元,由于发生火灾的商店仓库附近都是高度商量 的木档构序型。街道铁竿,将防车还吊去,加之大场 同程验分水盛,所以大火根按连座一片。

1984 年巴爾維油厂火灾 1984 年 3 月 25 日、 巴西森保罗东南部七十英男的库巴坦—海施厂发生 火灾。该海伽厂由于侧门排作工人操作失误。7.7 开始外标,搜输需管就是商,探以,提到两个大走运一片。新设器构做设计,处势高级重要获更高,探以,排列两个大走运一片。新设器构做设计,火势高级重点。5.9 1500 度、这一遍度足划死人的旁条形容检查疾炎、这场大 又对的步机十荒 250 人。他 22 7 人,死者中的有 20 公 名差 3 型以下的要儿和 6 岁以下的势儿200 名率 4 米 至时后,

1984 年中國海洋學会学术报告會 1984 年3 月 30 日中国海洋学会学术报告会在下三州市 等行。会由广东海洋新的学会。中国海洋学会或 织、北部人数70人。 邀请因内著名海洋学专家毛议 从研究及、文董章、何原来教授分别作了"勉理海洋 学的发展检验"、"海级新究的发展"和"水声技术中 的几个问题"学术报告。

1984年美国费城·普夏森大槽火灾 1984年5 月3日,沒限费城市中心商业区站里森大震发生课 大火灾、整个大路敦聚级,并且人同程度编集及到租 宿17·確確抗執和63新汽车。很久十分严重、这次火 次是由于初新作业中的增高引擎了存款在每开式电 精升的向可燃效物而造成的。当日13时44分。前防 源[接擎后、定即出动指数车。用分钟后第一出动的 關防事別決大場、发現一层聯中部別大店的二层榜 混准蔓延。即用意樂的大口径水稅村太打市火勢、不 察放、水經級經歷、觀看到大支速也強分外,經过126 尺度的「無他前、扑向咸斯懷大機、大勢四程度度 会 名店员和顾客。此时此刻,潤防人员一部分人用强大 的密卷與抗計檢修。至本情的大學的大學,仍 近至 名前防队员授人天火战斗。经过两一时58分的 繁级战斗。中华大小外叉、这次火火战效率的引擎 基础战争。但由于指挥果斯。成數工作做的分元。 人物企是中央政战制,其份编辑和参导价值。 人物企是中央公战制,其份编辑和参导价值。

1984 年开港商务庄煤矿特大寮水灾害 河北 省开漆前各庄煤矿位于开平向斜盆地的东南部,井 口绘画标高十30米,开采石炭系煤层。矿井直接充 水合水厚为石煤厚、顶板砂岩含水坝厚约 150 米,十 二煤层底板砂岩含水层,厚约 40-50米。间接充水 含水层有第四系冲积层。厚约60-200米。煤系下伏 奥陶系灰岩含水层。厚约 600—800 米。 第四系冲积 层对煤系含水层补给掺入股分布较窄,补给量不大; 但 無 於 坐 有 接 季 繁 四 系 冲 紀 邳 补 给 ,面 积 得 大 。 矿 井 区 也無在孟 压水盆施的排槽区, 类溶发膏, 宏处形成 略集料, 1984年6月2日10时20分, 整各庄矿 2171 工作面遇到埋槽巨大的岩溶陷菇柱(高 280 米,体积达 61.78 万立方米),使臭灰岩溶水突入井 装,最大突水量 2053 米3/分。21 小时零 5 分钟即将 年产300 万吨的煤矿掩投。突水后,矿区奥灰含水层 水 位大幅度下降。相距 12.5 公里的奥灰岩供水井 水位下離 51,44 米。失去供水能力;在距突水点 3.5 公司的稳灰含水层脆伏震头处。地面出现直径 3-23.5米、深 0.5-12 米的岩溶場陷坑 17 个。6月 6 日, 岩溶水容等边界整柱。以170米1/分的提量进入 年产200 万吨的吕农坨矿,致使该矿被淹投,6月12 日,林西矿的边界煤柱开始橡水,被迫停产。同时后 家庄矿、赵各庄矿也有被施之险。此次突水灾害直接 損失 3.76 亿元, 治理费用 2.33 亿元, 影响产煤 865 万吨,是世界采矿史上罕见的特大突水灾害。突水后 妥用"排、截、堵"相结合的综合搭值进行治理。用 20 台大型抽水泵在范各庄矿、吕家坨矿进行大流量排 水,排水量 300 米3/分以上,以控制水位上升,在吕 家坨、林西哥边界煤柱的糯水段进行打钻注浆加固。 以确保禁而矿及其它各矿不致再液没;在大量排水 何間时,对液各庄矿、吕家坨矿边界处三条过水巷道 进行截直,对竖塘陷落柱导水通道进行封堵。增水效

果达 99%以上.

1984 年江丙沿沟煤矿井下港水車前 1984 年 7月3日,江西乐平矿各局沿沟煤矿两二张区 3701 工作面 20 回风袋,在小膨作业时,背通上部乡办 小井王家桥煤矿装潢。发生一起严重穿水事故。击成 で 19 人形亡, 勝切和協審共前 1600 会会。轄个と様 型区停产价值 60 天,直接和闭接相告 100 金万元。 沿海煤矿两 "采区县诸矿的主要生产采区。3701 工 作而位于两二系区七堪两重-50--20。工作而走 向长度 295 米。緬斜长度 24 米。煤厚 2,79 米。煤层 傾角平均 65 度,采取斜切罐破采煤法。该采区上部。 有洲山乡办、村办小井和私人小煤窑敷十个。1983 年 12 月由乐平县主要领导亲自主持。进行座谈协 育, 确切于安桥煤矿体产物计, 但是该矿一直不迁。 1984年6月29-30日王安桥矿因基层接井。积水 约 2500 立方米。但却来通知沿沟煤矿微人停产。在 7月3日,二采区继续推进上山小眼,用风偏振进, 副区长正利用一极铁管掮穿上面巷道,瞬间水量急 剧增大,小敲的水克冲而下,穿水点全部垮塌,两名 以长和一夕钳工令部塘在西边遇难。王家桥小井 2500 余立方米的积水以及被水浸泡松动的上部小 井办於斯區納夹带杂物和煤块,順應而下,很快就将 -20 至-120 的 1650 米巷道多处冲跨和堵塞,正在 - RO 非诺西切丁作的据 - 区 9 位工人全部通信。事 故主要原因是主家桥煤矿不执行县政府决定。不停 采搬迁,又没有执行探水措施。淹投巷道后却不告知 大井樹人停产。

1984年兰州全國干平集會设 中四代象字 合和印度地理学会联合主办的干导气候会议 1984 年9月17-221在兰州召开·是关于干旱气候的会 不讨论仓。中国太利学会一中国发学会及林学会也拿 与了海各,片版代表与会数了学术报告。会议役到学 术论文 116篇 上要内容有(0天于干事施区的代野 京原。②关于干率气候的成用。②干却的废新对联。 编撰书写地区大安部分等。上编于干等板区外等 源利用库。即指干率的农业措施。即从林·墨莱技 水土、增收及、排作相似的改进。②健腐和中呈细规地 仅的下面间路。

1984 年中美沙演及干旱区联合讨论会 中央 沙湾及干旱区联合讨论会是由于国特协和英国科学 促进协会联合杆件,主要设置为沙湾过程及干旱区 货面等层周围。1984年7月31日至3月18日的讨 论会由"当州中国科学院沙湾研》所负责主办。会议 分审的沙滩社分第一阶级为5 天,先归由中、美科 中国大学院上发展,工程区主态系统,推销等都的制 用、基层在干年区的应用、炒近固定及水管管理等 6个为方面形。25 需要水槽炒。那一股股主要对中国 炒煤及干甲区在治度实践上的"些代表性地区进行 野外市等。收获有点点心沙漠体的物类、皮肤化匀 砂煤化的反形。30 平设产于平级的一个重要标志。如加速 下学地区被断生长和线检管。强力及各级的用,是干平化 开发中一个框架问题。②通常的利用、思节化 并发中一个框架问题。②通常的利用、思节处

1984年日本白芹管益額大樓火安 1984年9 目 17 日。日本白尼亚总部大棒发生重大火灾,懒惰 太火从第3层延旋创第8层,受灾面积约6500平方 来,2人号伤,在日本造成了提其严重的政治影响。 日本自尼亚总部大棒,地上9层,地下3层,据报道, 具集を引起的士士、親文者在関係士生(養育2時) 的前据上方。各安排了3根盲径为1.5厘米的金属 喷管的火焰喷射器,并配备定时装置。用毛幕掩遮火 協職針聲。将车停在自民党总部后面中国烹调的"南 圖閱"饭馆的前院停车场上。晚上7时35分许,其中 1 辆卡车上的火焰喷射器发动突然袭击,向自民党 以無太總統對火焰、提目赤套说。"第火般的火团从 垂幕后室出, 盲飞自民党总部, 犹如从战车上飞出炮 禅一样,随即总部大棒燃起了熊熊大火。"顷刻之间。 这座大楼被烈火依烟包围,变成了一座火焰柱,火舌 从窗口喷出, 疲空卷起 4-5米, 滚滚揿烟, 笼罩大 地,玻璃窗蔽捆,碎片纷纷飞落,火光冲天,映红夜 域, 起火时, 大棒内还有许多自民党的有关成员和职 品。他们见大棒起火,立即疏散避难,投有造成電大 伤亡(仅有两人受伤)。在3楼的人事局和总务局内 保存着 1984 年 11 月份总载选举的重要文件和 200 万仓吊巷记册,整备人品棚方设法,冒着生命的危 险。匈进浓烟烈火。特这些文件档案,以及2楼处理 局会密教千万日元现会抢载出来。那天,自民党在箱 报召开的研究会刚刚结束,接报总部大楼失火,副总 最、总务会长、干事长代理等大政治人物立即赶奔总 部现场现象火场情况,起火现场还挤满了群众,约有 300 名新闻人员也在现场采访有关火灾情况,东京 清防厅接警后,立即出动 42 辆消防车投入灭火战 斗,经过两个多小时扑散,于当晚10时17分扑灭了

1984 年墨西哥城汽车爆炸火灾 1984 年 11 月 19 日,墨西哥被近郊的工业区 - 物运媒气的汽车灾 旅发生大爆炸。保快就引爆了 20 米远处的贮油库和 贮气库。大大连接爆炸。延续了 36 个小时,火焰高达 200 多米,按侧衡日,以致豪成当地 70 多万居民措 1984 年印度博帕尔霉气泄囊惨塞 1984 年 12 月 3 日被長。印度博帕尔市发生了震惊世界的公客 事件。这件事情的发生是有征兆的。2 日晚 11 时 1 名在博帕尔市塔"联合碳化杀虫剂厂"工作的人发现 座贮有 45 吨异氯酸甲酯的储槽压力上升。但没有 任何人采取行动。午夜过后 56 分钟。这种气体从一 个出现器缝的保安阀溢出。在将近一小时之内。这种 气体形成 服殊密的领雾。悄悄袭向博帕尔市。

· 獨后、2500人死于这枚有史以来最大的工业 行数影響。1000多人命在日夕、3000多人病人膏肓。 总括检集。有15万人曾先接受婚翰尔和附出社区 股油新的油疗。大部分死者的所以都暴限为助都和 消离体。导致相当于漏원的死亡。另外一部分人则死 于心症病。等在次生。演人仍以1分钟1人 份進度的物术游死无限推提,其中许多素有耐以、气 物业企业等的确合。

由于世界各地接一落三地发生工业实施,引出 行多值得那思的问题,被信仰关切的就是老理的了 也安全标准柱施下发展中国家,间系华两同公司 就是何即这个不同的标准而到同外去设广。发生是 的这个博物尔西尔里供会但长是到了厂厂家是是 城市会确化她总公司"在印度的股厂"这起李板后, 厅及公司学到强国的两年化资本。在用每百几一时内, 用帕尔市的警察关闭了这家工厂。通剩了该厂 的经理精举及另外几克工作人员,即名是 文化、"周辰年长期以近时制化市价)联合保存的 公司"霍斯长好色"女德逊以及印度分公司的两名 会联现公司即将

造成这起事故的级限是上厂處于管理的權分。 安全系统失灵、没有电脑报警系统。另外、这种工厂 周围不立首人主动民、但印度人受了这家工厂国局 交通方便、水源充足的吸引、纷纷米此安家落户。印 度政府方「保練人及安全、曹彪敦太打採江移这家 工厂。最后回回率涉的人力、前力太大而作图、惨案 发生后指悔罪序的

1984 年美国华盛顿州西部海面石油污染事件 1984 年 12 月 21 日 ,美国 · 艘油轮在华盛顿州西 部海面航行时不慎敏健破袋,使得敏内 80 多万升石 油倾泻在海面上,形成了一层油膜,造成 632 只海鸟 死亡。据环保专家分析,随着油膜往西扩大蔓延、料 仓伸更名的海岛水生。

事故发生层接行了两項檢數工作.-是國故鄉 面上的石他、純野、50万类元。收回了80%的石油。 但无法阻止则 的治療器線接格住大量的壽乌、是 在安吉尔斯德成立了鄉乌舱故中心。抢數人员从安 自尔斯德出发—直投到邓吉尼思岬,把受伤的商乌 强和检查中心非介种产。

环境科学家訂編心地说:"这次严重的事件被环 了生志平衡:污染了环境。引起了不良后辈",海乌伦 数中心虽然效治了1469只得导。但专家到近过认真 检查后认为,其中只有 37 只完全恢复了腰鬃:可以 放回到大自然很去。其余的则都特有后遗症。它们模 可能会脑镜地死去。这实在是一场严重的中去灾难。

1984 英**福原州朱朝疆** 文學數 1984 年12 月,英国、刊始關刊本13 新婚型》由FT至平李特歷 運企长之。63 名全里时,后那 8 明本教教撰圖,引起 大火、刊机在每条人员的股合下,果那他改造第 3 节 校不發致的領軍、役別同 17 本局股份。 等故后 在公安、刑款人员的案例至。 等故后 在公安、刑款人员的案例至。 等故后 话 被 17 周围 15 5 户层长、该事故造成建设针解 产者相比,保量、以海和企业的

1984-1985 年非洲大饥豐 1984-1985 年非 洲大饥荒以惊人的速度在非洲大陆蔓延。大约有 3300 万至 3500 万非洲饥民濒临饿死的意惨境地。 需要 S10 万亩的单含才能度过饥荒。撒哈拉以南 17 个国家粮食吃紧的情况令人担忧,其中处境岌岌可 价的主要有 苏丹、埃塞俄比亚。安哥拉、利比里亚、 草墨比和常马取。激成此次饥荒的原因首先是非洲 的人口增长率大大超过粮食生产增长率。现在非洲 人口每年以 3%的速度增长。民子世界各洲首位。而 粮食增长很慢,这样5亿多人口的非洲有1亿多人 吃不做,处干饥荒状态。其次是非洲生态环境遭到破 坏,阻碍了农业的稳定发展。非洲每年有3-7万平 方公里的耕地被沙漠吞噬,大片绿色土地变成不毛 之城。这次饥荒的直接原因主要是由于单灾和虫灾 贵成大片粮食欠收,同时受灾国多陷入内战之中。交 通被毁,救援粮食无法及时运到灾区。加盟了安债。

1985 年埃塞俄比亚火车出轨事故 1985 年 1 月 14 日清晨、埃塞俄比亚一列旅客快车在按过该国中部的一座桥时,出轨颠覆。因节车用爨倒在 12 米 搽的沟里,造成死亡 450 人,受伤 560 人,总伤亡超 过 1000 人。事故震惊世界,被称为世界第二起铁路 重大行主事故。

1955年11图社,F程度下高期偏体事故 1955 年 2月10日1541,由图省而113年为民社共年级 1 51010水平北 "金区至工作商原槽安全毛斯福州、进 战 43.天在1.5.火营1.3.这种形式上动 7万元。率的 51010水平北 "金区"在13.2.2.3.以下,1000米市、10

1985 年甘會校卜楞寺大桥堂火灾 1985 年 4 月7日,位层甘肃省甘南藏族自治州爱河县大夏河 边的拉卜楞寺大经常发生火灾,由于报警晚(祝火后 30 分钟左右该县消防队才接到报警),加上严肃缺 水。而寺院的往梁、接板、吊顶等全是木质构件。燃烧 运剂,扑勃照底,使一座同时可容纳 3000 多名僧侣 通经的大经营(即闻思院)全部化为灰烬,损失难以 用金钱计算,起火当天,午间佛事活动照例在大经堂 进行,13时50分佛事活动结束,14时20分一护寺 人员发现大经堂前殿窗户突然向外冒烟,立即进入 扑動, 徐见火袋大, 就象忙扒开北边小门呼叫, 敞内 因得到大量领气供应, 顿时燃起熊熊烈火, 他不能再 进入了。四邻众僧和信男兽女们听到呼叫声后,奔走 相告,跑来扑教大经营前蹬的初起火灾。但由于严重 絵水。又形有排一的指挥。使火势有增无减。14 时 50 分。具消防队和当地县的党政领导赶到火场,由于严 或缺水,仍不能有效控制火势蔓延扩大。火很快蔓延 到正職。16 时许。17 米高的大经常正赖、后殿顶部和 破於總限而全部繼謀,火舌豐然冲天而起,高达 40 玄米、藝个上交被旅迎到火笼罩着。據雋着相邻的寺 院。消防人员和参加扑救的众僧等,用浇湿的毛毯、 被裸、衣物等护于受火灾威胁的导院外塘、湿槽上。 才保住了这些寺院免受大火的吞噬。

 心之 的紅石多類智灯热信計有50-60 末/形·灾 術严重, 伤亡 643 人。側遍房煤 1952 医-系新电杆 1099 根、大傅 3200 多樣,對下損失信計达 1990 万 元。各領場房屋是鄉形发散輸汗, 无明显中心, 空中 气接色房下的。她面气还安房研究程外,改变 查舊 5 萬 5 陶线活动有关,具有明显的需量外集区前蟾特 15

1985 年河南青天河水库游览船趨載沉没 1985 年 4 月 14 日下午,河南省博爱县青天河水库

1985 年山西太原北郊畑花厂爆炸車故 1985 年 4 月 20 日 15 时 15 分。山两省太原市北郊区绸花 厂发生爆炸。生产区 1059 平方米内的 38 间房屋和 25 孔密洞全部倒塌。9 台套设备被炸毁、行政区的 61 间房屋、附近村庄的 60 回宿会和 127 孔窑網均 學到不同程度被坏。整个事故死亡83人。伤69人。 有接经济根失约52万元。事故原因:当时。太原地区 个(候较往年反常,事发当天,气温达26度,相对鑑度 只有 30%,厂房内无电源和镀明设施。操作工穿普· 通胶鞋、塑料底鞋和化纤衣服,使用铁、铜质工具。厂 府内 无任何增愁和治除静电的措施。操作人员更表、 行走、两人掛帶、掛袋等都可能会产生静电面引起黑 火药燃爆,根据现场勘查、模拟试验和调查接实的情 况看,可能是黑火药筛选工房内的黑火药装静电火 花引燃爆炸的。防范措施:①所有黑火药生产点椰皮 采取增援和防静电的措施;②加强安全管理,严格执 行操作规程:③厂务之间要有规定的问隔距离。并增 设防爆塘。

 國官機能均水夫人特施到电视付度表讲话、操警察 官職職務特市场。特本、粤传商之 13 日的原现至 必全上证。需整的前防风及尼足球场传播上13 其尸 体(另一人造医股后死亡)。这位警察首躺还成的有 不少家服费合有的多人至今下解不明。这场支撑 赛是由 表国 还该定常联合 会革 办的、亳内底 隋 近000 名是众 在场外还有许多发到,从第份比 建走,为了不让他们进场、管理人及把各人口处的大

1985年上旬时海盧尔足總略觀點 1985年5 月29日晚美級特物應民间重大利尤文階原於于比 村的官籍場會等的跨鐵高水條等的對策或於 記第今今等。以示各有約1万名任物凍棄到场助戲。 壽前美国線建已在每天到处關閩南等。初屬電話批價 亮。当日均內提及於3.8万八八原原市每於德國 540美元,比賽前1小时间限地走开始互換機關 640美元,比賽前1分時,減任的於經避是先為你包 的意大利或莊投揮衛于和北德狀,遭到回台市權 程分隔荷台的快機排痕。於下依未做为實際,及分 所入大,進級去場及人场通過等。2条個 等故機。在於金融水及人场通過等。 的人压死。或被脱死。在场接有1000名警查发展 较推调中的标点起用向声音的干息、经看到共死。 20人 《用中31名意大师》、小452人受伤、其中12人 在伤力。为不再调整观众情绪、比赛短音率行。退处多 专一项が一届总部合作都形成于全阶级不能是一部形成 是一级的看安排作理不同反对作功的年久大趣。每 后,或按闭的标准者来解放度了外级不能是一级现象 就可以来现象。 如此时,这样是比较少无规则要止失格"为是私外 美国业长也宣布撤回国外比赛的全部类似现象。 美国业长也宣布撤回国外比赛的全部美观钢等止发展。

在世界足球史上,这算不上第一次,也算不上最 傳播的 次球场暴力事件,但有 80多个圆家《亿观 众直接从电视现场转播的画面上看到惨零发生的场 景,却是第一次,因而引起了国际上的强烈公镇。

1983年长江新灣灣地 1985年5月12日设長 到165分-在长江南向岭上处区场的水平的海岸 镇,发生了阔内外平见的大南坡、房动物照约 2000 万至方东,从中200 万边 万米带入长江。位了海拔体 较为,整个旅馆就过增处。落入长江的海体和乘差 战 米高的清洗、使用在上下游。全是内的 1360 两种规模过增处。落入长江的海体和乘差 机 动陷坡两侧亿亿位数水。44 尺头都道像游 在宿 场内的秘笈死亡 10人、失踪 2人、每上、影锋的 地位作得位 2万、总计值接经济损失 1800 多万元。由 场代 增坡 12万、总计值接经济损失 1800 多万元。由 后、使这次广度、成市保护公济,是有是外外的一种人。 1980 年 1980

新滩斜坡近南北向隈布,长约2公里,北部比较 有. ★ 300~500米, 南部沿江 - 借比较電,达 1100 米左右,面积约 0.75 平方公里。北部高程约 900 米。 南缘高程约650米,平均坡度23°,局部陡绿不一。與 放表际为第四系轮散堆积物。一般第30一40米。最 胍 86 米,为含块石、碎石的粘性土。下覆基岩自东向 西和自下而上依次为志留系砂页岩、泥盆系砂岩、石 ₩ & 东岩、二番系灰岩与煤层。下部含煤砂页岩容易 遭受风化侵蚀,形成缓坡与四形洼地。上部整硬的灰 岩、砂岩則形成 300-450 未高的西侧腱壁。即黄崖 和广宏推、平均坡度达 60°。 能歷区受不同方向裂骸 切割,岩体破碎,崖脚又有页岩和煤层分布,长期在 重力,溶蚀以及御荷、沉陷等作用下,崩腾活动频繁。 据史料记载,自公元100年以来,灾害性事件屡屡发 生,因此厳壁不斷后退,斜坡上松散堆积物日益增 加,为滑坡准备了物质基础。堆积层下覆基岩透水性 比較差。而且其類面受风化作用常形成以合称后粘 土为上的钛弱易增而。新潮地区降由丰富且相景集 中,其等平均降阳量 1016 毫米、5 月至 9 月雨等于 均降用量 692 毫米、日 被大降附置 391 毫米、在各方 面 条件长期作用下、检过 20 余年 (1964 年前后 开 前)孕育及辰。最后发生大规模师的。形成巨大的清 坡。

新牌構被的聯查工作始于1969年,先后进行了 動解、長期促減等工作。精被巡測工作给于 1977年,期期開解另一次。用權巡測工作给于 6. 根据勘查和监测资料分析,終于掌握了临滑的 4. 开5月9日发出深合警报,使应区野水和服雾射 平安全转移上大城中了水雾梯度。

的变化情况,以了解是否有突出可能, 1985 年山东肥城陶阳煤矿突水 肥城煤田位 于山东省肥城县境内,东起肥城县,西至中高余,南 起爆层重头,北至肥城膨裂,东两长约22公里,南北 實约 2~5 公里,总面积 105.6 平方公里,为石炭二 量系全陸伏煤田。本煤田园面环山。区内地形平坦。 白書向北澤斯任學,集面标高十70~十120米。出舞 地层为寒武系、奥陶系灰岩、石炭系、二量系砂岩、泥 岩、薄层灰岩和煤层、第四系松散堆积。主要含水层 为奥陶系灰岩及徐家庄灰岩。奥灰岩厚约800米,岩 游发育。在南部山区出露地表,直接受大气降水补 给。水量丰富、徐家庄灰岩潭 5.83~12.7 米,上距十 行"媒原 23.58米,下距集灰岩 16米,沿溶发育,与 與灰岩溶水有水力联系。1985年8月8日陶阳矿 9507 工作面。在 55 米水平采煤时遇断层导致奥灰 会路水发生突水,突水压力为11公斤/平方厘米,最 大突水量为 299 立方米/分,淹没矿井,直接造成损 失 3000 万元。 灰水后采用注蒙封塘方法治理,比较 右物.

1985年日本特大飞级夫事 1985年8月12 日,日就123 報度"成音747"等机。从东京羽田机场 起飞、花社次股、6时25分、仅配起飞13分特后, 多师的方式超飞级、冷空气爆进密盘、机肉头去压 力、乘等截上氧气面湿、飞机受损后上下囊动。6时 30分,准等由于聚气能光开始牵倒。飞机电差。6时 30分,准等由于聚气能光开始牵倒。飞机电差。6时 初之增核180次的上国山后,德向146年次的大品 位式增核180次的上国山后,德向146年次的大品 由,机体全部输入士中。森林起火,524 名乘客中只 有4人生压,520人圆廊。成为世界城空史上第二大 事龄和组机汇后是命的空事等十一

1985 年辽河大水 1985 年 7~8 月辽河中下游 发生大小降間 12次,其中8月间台风3次在黄海或 行车溶等站, 发生降面量超过100毫米的大组3次。 台区付后。8 月 23~25 B 又有降水 50 毫米的太弱。 体线 4 次大雨,形成了辽河连续 4 次超过 1000 立方 米/珍以上的洪峰流量,是辽河自有洪水记载以来所 没有的。由于辽河 20 多年没有发生大洪水、河槽产 献浴积,加上河塘地清隆不彻底。堤防多年失修老 化,造成辽河洪水位高、持续时间长,河堤长期暑泡 普遍出现達水、管滿和脱坡等险情。从8月2日到 24 日,辽河大堤有多处决口,最长达50~80米,差 投辦地 145 万亩,平均水深 1.4~2.0米,最深处达 11.1米,受施人口7.1万人,倒壤民房1.2万间。 直接经济损失14.9亿元。总报失约47亿元。另 外辽河油田、化肥厂及盘锦市停产 30 多天。工业担 失 6.5 亿元。

1985 年哈尔滨太阳岛渡轮倾覆特大事故 1985 年 8 日 18 日 (屋期日)。 哈尔维市交通局航运 公司所属"423 号"费轮载客 238 人(超載 90 人)。由 松龙江北岸太阳岛三联码头启航驶向南岸的航运 02 导码头。开航前船长未经通假搜离岗位。上岸吃 饭,由轮机员(持有机驾合一流)张洪仁驾船。开船 后,发现同公司的"46号"船轮机手随树亭带一小学 职工吴云东站在驾驶台前的船首观望。影响驾驶员 期线,殖船跟班的公司安全科长胡义前去境功无效。 引起争吵推拉,正在驾驶室操舵的张洪仁跨出驾驶 家参加争吵,此时能轮快速向右转动,全速前进的被 轮首向右回转,因离心力的作用,被轮向左舷倾斜, 毫不戒备的乘客 - 下子被挤到左舷。加朗铅身倾斜。 江水涌入左后舱,瞬间,江水又插入中舱,这时,舵手 张琳仁见船严重倾斜,奔回驾驶室,不知减速,正航。 反而急機左溝舵,而加速船体向左倾斜翻汽。虽经奇 力抢救,仍有171名乘客和职工满水身亡,给人民生 命财产带来巨大捆头。

1955年臺西養地震 1995年9月19日最近好商期序於工作非及定生。19或處,死亡3.5万人。 这天早晨了时19分,棚西荷首前是西西城直到前所 未有的大地域的废资。一时间,爆炸用,发鸣声,哭闹 声貌之片。一般性中也或到的原理中把人们运动 地域之门,揭挥新城 2000 鐵帶排浸烟。全部市场, 电。60%的股化新水,与国内外边强水全部中断, 这大地模形亡3.5万人,是依有万多人,无安可归名 高焊,100里的水平排形。建设约,20种四头边都有 市城,是西西城之后所以大精维电影则为它被改在一 个古老的解除上,地基础铁,由上或性越取地下水 地面下水。地面是现象不同量。使倒塌房限量多的地 内分布公母目的解让上。

1985 年四川李家沟護矿透水事故 1985 年 9 月20日15时15分,正在建设的李家拘煤矿+700 未平細至+830米動谱上由因兴溶型散选水、泥浆 和砾石。上山下口被堵:7名工人被关在上山里,在 检验被堵人员过程中,抢险人员死亡 61 名,重伤 2 全, 轻供 1 夕, 被学的 7 夕 下 人 脱险, 经济损失达 60.7万元。事故主要原因:一是安全思想树立不牢。 矿井油质报告及矿井设计都明确指出。"水是华云山 媒田的電大廳思。要求施工单位在施工中边探边捌。 推着独下水力关系"。但在施工中没有高度重视,没 有采取聚断的有力防治措施,1985年6月3日、6月 25 日发生流水夹带搁进矸石蜡塞巷道的未遂重大 事故后,仍未对裂骸水采取坚决的极治措施,"9.20" 事故发生的当天上午,袋酿水压增高,桶水增大,水 包变挥等异常情况出现后,也没有针对当时的情况, 采取安全措施,还是叫工人照常人并作业。二是先经 验办事。指挥失误。"9.20"事故发生时,由于"无矿井 实害预防及处理计划"。又不按科学态度办事,出于 数人心切,便动员职工入井抢险。60多人挤在一起, 用 不适当的掏破挖制的抢救方法,干了两小时后堵 层突然崩溃,造成灾害扩大。61 名取 L死亡。

1985 年全國本養選挙未会议 由中国後長令 会永文施展专业委员会和中国建筑学会工程勘查字 本委员会委员会和中国建筑学会工任勤查字 年10月7日到12日在山东省泰定市召开,多如会 设的有非白脑球、共制,建工,100金 之强、债券 工、提田、买工等系统的生产、将研、数学代表 200 名、人会受到达 27日 机 科学管理、放下水管循评价与计算方法进行了讨论 与交流外, 环把水管覆环境作为一个重要内容进行 讨论。会议收到这方面论文 31 篇, 涉及区域水环境、 城市水环境以及水客源污染、地方病、地面沉降、地 面場陷等问题,反映了已有的水环境研究的基本状 况和专业工作者对水环境问题的关注,会议认为。在 中国不心地区出现了日热严重的环境水文地质同 额,由此治成的区域地下水位下降、水资源危机、水 断污染、饱而沉隐等水环境灾害、已经有糖或间接致 对人民生活和国民经济发膳疫成比较严重的危害。 もで引起政府部门和有关方面的重導、会议提出了 (尽快改善日趋恶化的我国水资源状况的呼吁书)。 介绍了我国水资源环境基本状况和发展趋势,呼吁 国家和有关部门,及时采取科学对策和有力措施。保 护水资源环境,防止水环境恶化,控制和治理水环境 灾害。

1985 年全国矿床水文地质学术讨论会 由中 团炮质学会水文地质专业委员会和岩溶地质专业委 用会路会组织的全国矿床水文地质学术讨论会 1985年10月21日至25日在西安召开。出席会议 的代表共142人。来自地质、煤炭、冶金、有色、化工、 市材、核工业、中国科学院及生产、科研、院校、出版 等 113 个单位。会议收到论文 82 篇 大会和分组交 旗 56 篇。会议交流和讨论的主要议题是矿床充水条 件与矿床水崩、主要内容包括。矿床充水条件。岩溶 矿庆水立地炻特征及滑水量预测:大水矿床突水形 成与防治: 充水矿床地下水排供结合与水思预防: 矿 区地面塌陷形成与防治。此外,对矿区水文地质条件 评价、矿床水文地质勘探方法等进行了交流。这次会 议是对多年矿床水文地质工作的 -次比较全面系统 的总结与交流,也是对矿床突水灾害勤查、研究与助 治工作的一次探入讨论,它对于提高我国充水矿床 勘探水平、防治矿床充水灾害具有重要的推动作用。

1805年全個暴職決敗激騰標準來付於会 1905年1月1月1由中国代集學之天气令急受员与 与中国体制学会水文令也受责会联合主转的令国暴 周洪水區類根保本時於会在第月召开。全成讨论 的主要所屬市,是解和政法外应服及及機分析別处 動。主要所屬市。是解和政法外应服及及機分析別处 最初,产生藥局大气系投及技术资金规律分別处 的场"产生藥局大气系投及技术资金规律分别等 与应用相信合。监视与预报和综合的参学与综合研 来,中国参相供从发展特员投资。 代初期展高、相似上。金钗从为今后按重要符以 下几分面问题。(2000年)中非最单词形式使风味的 研究。(2000年)开稿雷达及,且是定量观查非点的分析 点隔量、该商量、该位和卫星数字化及其传输。将等面的 点面量、该商量、该位和卫星数字化存储结合。 20 加度检查实验和定量化的应用等次。是用像机进 行弹调度本的定度数据《是参求规则表 表现的自由命化。(2两为延长事间,洪水照报的原见 则,加强中期限度方位的研究。

1955年華編大事 从 1983年起,帝 附編學,进 入 1955年早時便度,3 小 信服女子, 完 交人, 1、5 亿 意文坛同張于海, 田地也根。我分聚也,任 新闻 是,1000多万人高乡青井,100多万人。任后恒度,安 重模比正重为步骤,1984年晚形,30多万人。1985年 又使死 0 多万人, 毛里居尼亚 80%的享单企或 尼 成 另片达水宫边域的的情格引入第二位或形学人 全知课处3120万人,真典比克约有10万人同得不 列金品假形。

1986 年華国推檢者号航天飞机失事 1986 年 1月28日美国东部时间11时38分。挑战者号航天 飞机从长纳维拉尔角肯尼迪宇航中心起飞,进行第 25 次飞行。起飞后 73 秒钟,空中突然闪现一片火 市。排放者母发生爆炸,弘入寓发射场 20 英里外的 大西洋,机上7名字航员不幸全部罹难,这是美国载 人数天史上报失量大的一次事故。事后美国立即展 开了大规模的调查工作, 美国字赋局于当日成立了 7 人能时调查委员会。尔后,又根据国会的强烈签 皮。或立了一个独立调查委员会,负责在 120 天内将 事故调查清楚。经调查事故的直接原因是挑战者号 发射升空后约 60 秒, 挂在外燃料箱上的一枚团体助 推火箭的密封处喷出火焰,喷向外燃料箱,将燃料箱 绕穿。籍内的被复向籍外泄出达8秒之久,随后助推 大箭与外燃料箱连接装置发生断裂, 遂与燃料箱脱 高。紧接着巨大的外燃料箱发生猛烈爆炸。事故的主 要版因是,可重复使用的固体助推火箭的圆柱形壳 体由 11 段组成,为了防止火焰从两段连接处泄漏。 在 U 型接头内装有两个 O 型橡胶密封圈, 称主密封 疆和辅助密封疆。密封圌由于多次使用,曹发现过有 燃气侵蚀,加上发射时气温太低,使橡胶蟹密封失 效,导致燃料外指而起火爆炸。看来。O 型橡胶密封 疆的低温性能是个重要问题,而挑战者号发射时型 度很低,发射架上挂着冰柱,是历来发射航天飞机时 的最低温度,这也说明不仅有技术方面的原因,还有 管理方面的问题,这样固体火箭助推器中的不合理 设计和错误的发射决定。也就受到了当时人们的强 別繼濟。这次事故不仅直接打長和推定了美国的數 天计划。而且在政治、经济和军事。直域提出估计的 损失。仅据失功定解底不包由而言。其造份故高达 12 亿美元。美国字航局从这次惨剧中吸取了宝贵的 经验和数别。改选处于加强管理,完善系统。进一步 维进了等国验验主计划。

1989年新春等國際火山學会院 1986年1月 1日到2月9日国际火山学会议在新西兰召开。会 议是在1AVCE1专阿原岩石学委员会、IUGG、联合 以至1800年的大型,是1980年10日。 大学、基定之大业。被国营委托士岛州市等国际人工。 山坝公司加了全区、全区研讨的上层内容、1.火山岭 间域之作用。,现实这家地球之间,在次沿家项及及水下火 山坝发作用。。现实这家地球化学、也最近边域 沿途,建筑和现设之由作用。5.火山域区的成产作用标 火山岭和低海区、火山安全模型及评价。

这次强对流天气过程的天气形势背景是,在中 低层西南坡是气流异常活跃,江西省地面处于高温 高级的西南极槽中,做槽内已有静止微生成,500 百 帕低槽引导她面 · 最新的冷空气从中路南下,冷锋 连加到静止锋上,冷空气与活跃的西南气痕交级,最 终导转了这准偏对着天气过程。

1986 年孟加拉國特大電灾 1986 年 4 月 14 日 - 孟加拉尔北部下了一场特大冰雹,平均雹東1 公 斤, 砸毁农舍无数,大片农作物绝收,当杨颐死 92 4 最 90 世纪斯人寿会的 - 改電灾

1986 年前苏联切尔诺贝利核电站爆炸事故 切尔诺厄利辖由站位于基辅以北 130 公里的普里皮 亚特市,该市共有5万多人。1986年4月26日後晨 1 财许,核电站突然火光四起,烈焰冲天,火柱高达 30 多米。接电站发生了爆炸事件,作为爆炸源的四 号反应维律遵破坏。反应维厂房屋顶作飞,维鞭炸 낼_ 1700 多畦石墨成了熊熊大火的燃料。火灾现场 羅寶嘉达 2000℃以上, 教授的直升飞机向四号反应 堆投放了 5000 吨降温和吸收放射性元素的物质,并 通过遥控机械为反应维修筑了高达 70 米以上的绝 **编翠。随音爆炸,反应堆大量的确和铯等放射性物质** 外撒。使周围环境的放射剂量高达 200 伦琴/小时。 者成人和生物的大量死亡。此外,泄漏的放射性物质 形成的放射云,随东海风飘至北欧上空,给北欧墙匿 带来了核污染。据一些西方记者报道。事件发生的几 年后,在距转电站80公里处,癌症患者、儿童甲状腺 患者及畸形 家畜和植物(如体格硕大的老鼠,苞蕾异 意肥大的花桌)有所增加,"切尔诺贝利综合症"正在 增加和蔓延。据专家分析。接电站事故发生的原因可 能品地基冷却系统发生故障,使工艺管内缺水,导致 堆內搵度急剧上升,燃料荔体熔化,使高温下的水泵 汽与钻、石墨发生反应,产生氢气。而聚集的氧气在 本温下发生疆炸,引起大火。也有人推测,是由于 I 作人员的操作失误而引起的,切尔诺贝利核电站事 作使苏联经济蒙受了重大损失。由于爆炸、使附近的 四座 100 万瓦的核电站全部停掉, 損失了苏联的核 供应量的 10%。芬兰、埃及等国取消核电设备的订 货。估计有近百亿美元。另外。事后的清理工作、估计 也要花费几十亿美元。还有核污染造成的后遗症、其 件价更基础以估计。

1995年黑龙江伊爾大東 1986年5月6日.展 龙江留伊衛市權 1985年5月23日大火之后、再次 发生特火火灾、这次火灾差5月6日年度13分。 伊春区租日办事处正相附三组 一户单观除引起的一 时时正胜上五级以上前模队、火炬模分还直由同 东蔓延、直到平限1时30分。火势有基本控制住、火 火炬模、近8小时,投及5条背温、坡限位下1050 户,受实路会达至20人,火火炬或使形接度1050 万元、整照火情报台后, 市泰, 市人人, 市政市, 市政 的, 市优美, 林智 原、华公 反的 上京 餐等同志 20年 到火场, 井成立 「临时朴火指序郡、褒等同志分片包 干、 组织人力, 奋力朴素, 朴火中, 共出动病部年 33 稱人 48年 6日, 出动病部队员 340 人, 武曹家队、急警女 从和军分区的广、无撤战, 积极、由于水战之一、火 等基本作职以后, 又组织动员两十多名机炎干部。企 事业年仅取工匠地火海, 泥炭板、河时、 来取情。展、接收并是大家水区里工作。

1896年37編严董千華 1996年 6-8 月別兩是 右原水鐵倫少 41% 1-8 月房水電偏少 31% 冬春 持按公開。原查空限、干导队 1985年 11 月开始。 直持經別 1986年 9 月上旬、全省 15 康大衛紀 年記 方 素水 整外 1986年 9 月上旬、全省 15 康大衛紀 年記 方 水 底 15 東大衛 15 按、青藏高版光體到贝尔姆隆区为一个高压停,间南 受育商品工气流控制。即处看赴于变性大概气间的 制之下,使得逐步大部分地区无洲。夏阳安实由为 1317 万亩,其中域产多或以上的 186 万亩,其余以 上的 2131 万亩,其余以上的 186 万亩,其余以 上的 2131 万亩,是余城产 3 8 点。 民餘城产 30 亿 分斤。是 1970 年以来的最低值。 严举成地十分化 下降,不仅使按水烧地值也。是无人畜吃水化十分中 中,不仅使按水烧地值也。是无人畜吃水化十分中 中,不仅使按水烧地值也。是无人畜吃水化十分的 中,不仅使按水烧地值也。是无人畜吃水化十分的 中,不仅使被水烧地值也。是无人畜吃水化十分的 也。然后有众再到收水点模水地、有的水费商达等 100 公斤 12 一千年哪来的抽来起大师最近路 100 公斤 12 一千年哪来的抽来起下次的,但那多水地 利取工作物和通道条件按时,是仅也发早区,水阳 利取工作物和通道条件按时,是仅也发早区,水阳

1986 年广东台风灾害 1986 年 7 月 11 日 15 财。一个妄自太平洋的台及(8607号)。在广东省防 丰县沿海登陆,并在一天多时间里横扫陆市、海车、 要东、真阳、博罗、增坡、花县和广宁等县,12级以上 的阵风和倾盆的大暴刺给广东省东部和中部地区带 来了严重的灾害。这个台风登陆时。14个县(区)出 现特大暴酮,60个县出现大暴雨,使梅州、汕头、惠 州等市港号了上范围的风灾和洪水灾害,其中揭西 B. 於確水底面下頭最达到 1020 毫米,相当于该地区 半年的磁量。台风带来的风暴潮还使粤东沿海的海 想多处被冲骑。据统计,受台风影响,全省受灾人口 536.99 万人,死亡 206 人,受伤 2908 人,被损坏房 屋 490720 间, 海死耕牛 516 头, 农作物受灾约 875 方点。据坛标學 2340 座。有 2 席亿立方米以上容量 的水库、受特大量摄影响超戒水位并一度出现险情。 估计直接经济损失约 16 亿元。

響。1 名響 卫首先在第 10 民楼柳间泛度「明火、惟 立即用元线电信报告「安全值演客。整件料本市前 防函等。 地人员 17 点 18 分处何级集时,以外 还套不到极大的企象。他们从无线电话更良对火已 被发现的报告点之重整的 10 股头,但未被被 使他们无比进入,另外一些消防队员从场便施 榜样上到第 10 房。由于前火梭水压洗、烧起之树 树本们的排作水、但是。流时火梭水压洗、烧起之树 树本们的排作水、但是。流时火势之发展到纳岩程度 7、遇到的特殊物理。例如,是比较更大场中心 大火及晚增楼梯炉原列整个程房。直到 10 月 27 日早晨。近 44 分。经过 13 小时 24 分钟的战斗,这 场大火才被悬片形火。

1986 年美國家亀事件 汞皂是美國开夏里皂 厂生产海—特鲁岛、它含有相当于25束的确化物。 这种化等后是一种情趣剂、它能够叠过效皮肤 "完全无害"临标。但在下间的说明中每年"加里及生 任何刺激,激四种止使用"的学识。这种失电效形 不允许的欧洲共同体子国物情。但是如何以大量也 盯到非明。由于英国政府性种种,或导致视到高 解解)由于英国政府性,是特别,实易被规则高

1986 年来皂生意兴隆。在较大的曼切斯特缄尉 近建立了汞皂生产基地。随着产品的大量出售。汞皂 材包女、儿童健康的危害引起了社会各界的极大关 开夏配皂厂女工院受汞的需毒。孕妇被产票儿 死亡。女工琳达、服纳在汞皂厂工作11年之久。他 的儿子生下来出度训典整据费象3个月后死亡。 检查结果他哪里儿体内液的含量比正常成年人高10 信.另一名女工马格丽特·梅伍德一点在公司工作。 他的儿子生下来仅防了一个时,而且先天性缺肾。 相索督基及中毒的文 "安伙"。

录象其他有害金属铝和编一样,会积聚在人体 內。从正在录息厂工作的女工的头及和指甲上取样 化验,是示出来的汞板度指标比一年前离开这个工 门的女工大约高出100倍。汞૦代基过表皮被人 体吸收,除在厂厂具有优能的最风条件。

虽然公司在他们的工厂里已经看手进行较大花 便的请理,并且采取了改进措施,然而不管怎样,医 生们仍在为生产汞皂的工人健康担心,为使用汞皂 的非洲人民和英国居民的危险而担忧。

1986-1987 年配尔尼诺事件 1986-1987 年 被称为50年代以来的第8个"厄尔尼诺年"。摄案糊 席卷了整个欧洲和亚洲北部,阿尔巴尼亚南部出现 7几百年未见的大雪。数浙在大风雪中陈死 250 人。 図一时期。北美大路气温则升高到18-20℃。中国 江南出现了 60 多年少见的倒春寒。与此同时、中医 的广东、广西出现了特大暴潮,个别地区在一个多月 内降兩量超过 1000 毫米。龙卷风、台风袭击了法国 西南部、台湾桃园县中坜市内坜绘区和浙江蓝磁池 区等油, 治成 43 人死亡, 15 人失踪, 192 人受伤, 16 户民宅被毁。海上 52 艘船只失踪,41 艘船只饥役的 宏锋情景。此外,美国、希腊、意大利、南斯拉夫和印 度的部分地区遭受了高温和热浪袭击。希腊出现了 60 年未曾有过的高温── 46℃。热死 300 多人。印 度上百人死于47で高福。这次厄尔尼诺事件使亿万 人民的生命财产造成的巨大损失。

多機站所繼島,其中一機正在綠珠,船上表典明工在 並行時號,由得外及落在海庙上門起火文。即時 11 点 40 分,由于海燕上覆龜看。是郑縣的版論、火 章始直息,不可依於,緊等衛術時失約了機行商驗 和一便目職職制房附全部卷入,資時一級及局 全非,整方接到保養市該出大統衛等—長門最時 於,高端高券份區を機前房原是第一万百千一亩 被,消的於把。總船接到海外扑坡,用了 4 个小时才 和水分割件。

1987 年甘肃省清勒山漫館 1983 年 3 月 7 日 17 时 47 分,甘肃省东乡族自 治县原果园公社宗罗 大队洒勒村旁的洒勒山发生大型黄土滑坡,滑坡体 复量机圈南北最长 1600 米,东西最宽 1700 米,面积 约1.4平方公里,体积约4000万立方米。如此大理 植榜动,会讨服以不过一,二分钟,平均接速达 19.8 米/秒,为罕见的大型高速措施、措施使调勒、新庄、 茶順 3 个村庄被摧毁, 死亡 237 人, 重伤 27 人, 400 会头牲畜被埋,财产损失约40万元。此外,精坡使两 阪小型水库部分被散埋。毁怀耕地 2500 亩。灌溉设 施 4 处,破坏分路及主同压电线 1.3 公里。滑坡引起 地表震动,附近地震台观测认定强度相当1.4级。酒 動山滑坡暴在多种条件作用下经过长期孕育发展后 形成的, 洒勒山山高坡陡, 原来海拔高程 2283 米,相 对高差 333 米,坡度 45 左右。这种地形为滑坡活动 提供了动力条件。滑坡区上部岩石为第四系沉积。可 大砂分为三层, 上部为灰着色马兰黄土, 结构疏松, 具大孔隙和提临性,垂直节理发育,中部为石质黄土 — 多數上,含钙质结核和粘土条带,垂真节理发 育、下部为灰色钙质胶结砾石层和黄褐色粉质重亚 粘土。第四系下覆射 层为上第三系临夏组红层。岩 性为灯色, 整灯色似土物中的巫物满糖体及茶罐色 泥灰岩,有时还夹有薄层的黑灰色粘土岩。粘土岩成 **学作用茶,节理发育,遇水软化,失水干裂。泥岩、砂** 兴比较松致, 與歐发育,风化强烈。上都第四系沉积 物洗水性较好。下部第三系产状近于水平。具有相对 隔水作用。在这种条件下,地下水容易在第三系岩石 以业带,型障带储蓄形成含水原、因此粘土岩、泥岩 分中软化、强度大大路低,为滑坡活动套下了基础。 摘勒山滑坡经过长期孕育发展过程,最后爆发,其促 拼或诱发因素主要是降雨融气。1978-1979年为丰 水年,1979年总降水量 649.5毫米,其中 7.8.9三 个月降水量达 509 毫米。明显高出常年水平。随后。 干 9、10 月份在函勤山顶就出现了影響。1982 年 10-12 月降雪较,相当常年同期降水量的 7 倍。 1983 年春季,融水大量入繳,最后诱发了滑坡活动。 除自然条件外,人类活动对槽坡的孕育与发展也具 有一定的促进作用。人为因素主要包括,水库蓄水 后,昨水浸泡坡脚,改造河道,降低电、水排置速度。 使地下水塘留在第一系软钢夹层中;在槽坡上进行 农雅,保健大量地表水掺入槽坡体内。

1987 年赊尔波亚森纺织厂粉尘螺炸 1987 年 3月15日2时39分,異龙江省哈尔滨市亚麻纺织 厂正在生产的被麻、前纺、准备 3 个车间的联合厂房 发生操作起火。接 189 台(套)机械、电气等生产设备 抽紙雞 藥匠、安室藥券而與決 1.3 万平方米、治療 被麻车间,前妨车间、细纱温纺车间全部停产,准备 车间部分停产。这起事故共死亡 58 人, 直接经济提 生达 880 多万元、喜故原因,经多次调查和反复论 证,引起操作的原因可能是,①手提灯引燃麻尘,并 由除尘管道的哌风口哌入除尘器内,引爆麻尘。②由 千川越慶鄉 全量碰撞产生火龙或虫气火龙引燃廠 企,导致除少器操作、③静电火花引燃底尘。防药措 施:①采用除尘设备,密闭尘源或适当增加有关场所 和牛尘物质的程度或含水量等措施。防止车间空气 中最存船中达到最低爆炸限度。②产生可燃性粉尘 的车间内应禁止一切火源存在。所使用的电气设备 应防傷,防止机械火炸和酶由火灰产生(3)在研磨 切, 企態, 無公務等生产或除公设各内注入适量的情 作气体,控制复气的含量,可有效地防止爆炸发生。

1987 年浙江景宁特大道鹤交通事故 1987 年 4月9日。浙江省汽车运输公司某分公司客运站某 驾驶员驾驶"解放"牌大客车。从太顺车站载 80 人返 同号中县域,当天中午,该车高速行经景宁县西(汇) 新(類)公路 18 公里 68 米公急弯下坡路段,右前后 於冲上公路右边堆放的土堆,车辆失控驶出公路,坠 人最言高度 13 米、水探 5 米的摄水中,全车被接投。 造成 34 人死亡、26 人受伤。此起事故发生的主要原 因,一是该大客车驾驶员忽视行车安全,驾车行经设 有"向右急弯路"交通警告标志的弯道下坡路段,仍 超流行帥。并日严重韶载 47 人。加大了车辆负荷、影 响车辆行驶稳定性。他扩大了事故后果。二是该车关 镰机件不符合安全技术标准,转向拉杆球头与横拉 杆接头碗严重松动。朝动贮气筒放水开关漏气,用布 条鳣绕后继续使用,右前轮钢板弹簧后销衬套磨穿, 这些问题对此起事故起了一定作用。三是当地农民 未经公安交通管理机关推准,擅自在路边山坡上挖 棚泥土。推放在公路右侧路南上,土堆造成弯道反超 高。影响车辆安全运行,公路养护部门也未及时清理。 排除,是此起事故的一个因素。

1987 年中国大兴安转森林火灾 1987 年 5 月

5月6日至7日,大兴安岭森林发现5处起火 点,其中4处是:5月6日上午10时许,西林市林业 局河湾林场四交线 16 公里路基 500 米处。清林作业 人吊干官廳, 值方兰休息时吸烟,将烟头扔在意施上 引起水灾,当日下午2时许,在阿木尔林业局依西林 场 25 公里西 1000 米公,清林作业人员郭林伍使用 制建机谱林,加油后启动时,割灌机高压线与火花塞 连给处打火,引燃机体的机油引起火灾;当日下午 4 B) 许, 在两株吉林业局古莲林場 11 公里北 200 米 处。 治林作业人员还 五峰在给割灌机加油时。过量地 路油廠在草柚上,制籌机起动机嘉乐维打出电火花。 引燃机体房面及绘面机油引起火灾 15 月 7 日上午 9 时 30 分,阿木尔林业局兴安林场清林点作业人员李 有合在作业地点吸烟。将烟头扔在草地上引起火灾。 火備风势,风助火威,西林古、阳强、阿木尔 3 镇的火 车站, 贮水场, 除膝, 输出以及区房全部被操。3 镇居 民进行了转移,当地出动1200人参加扑教火灾。

- 5月8日,大兴安岭県何島伊華大向东南方向 最近,火线长行10公型馬,6000多人集中在港市向 最大头,調道 5000 名前在北京市场 最大头,调道 5000 名前故军指战及进行扑火和陷骸 路开设防火线,黑龙江南委村近周文华,共亚郡副郡 经偿有苏廷拉头场,组织补水板工作,并定。 官客,号记径维本为首约总指挥那、高指"和 3 个火 旅传继
- 5月9日,李鵬同志召开有关部长的繁急会议。 决定,国务院成立以秘书长陈俊生为组长的扑火指 挥小组,保塔河,开设隔带:保证扑火给养;气象部门 做好人工降雨准备工作。
- 5月10日濮河县林火尚未控制。原来3个火场 已连成东西两大片,火区面积约43万公顷。西部火 区有7个火头,向南威胁呼中林业局。火场有2300

- 人扑教:东部火区有 20 个火头,威胁塔河和十八站 林业局,火场有 2200 人扑教。
- 5月11日,西部火场继续发展,吉林省森警机 醛队员85人前往塔两条加灭火。
- 5月12日整个块研充发展,有近1万人参加 灭火,原因务院制总理李鹏,卷节长陈俊生,总参作 战部部长至付林,花阳军区司令及刘精松等领导到 这塔河寨看火场,并代丧龙中央,因务院对参加数火 人员卖,和整合规则。等漏解总理作了外火指示,同 助华金属从分割宽风、输出。75克,加烟精外人所
- 5月13日,濮河县林火还在蔓延扩大,"前指" 采取打东保西的办法。尽快控制火势。1000台以力 证小组证例前线。
- 5月15日,"前指"宣布:已有27000名解放军 指战员投入扑火战斗。5万多灾民中已有4万多名 套专利数离灾区。西部火区基本控制。
- 5月18日。由于气服升高,风力增大,部分被扑 灭的火头死灰复燃,大火仍在蔓延,东西火场相距 6 公里。西部火场高"北极村"澳河镇仅有15公里。则 务鞍指挥小级要求各部门继续全力以赴扑灭林火。
- 5月19日。东西二火相距仅有2-3公里。国务 除召升常务会议。对扑火载安工作进一步作了部署。
- 5月21日, 经国务能补火指挥小组批准, 公安 部銀出以消防局局长陈文费为领队的公安消防灭火 队, 于下午2时乘空军令机飞抵齐齐哈尔, 连夜乘专 将近往客间, 这支灭火队伍共计424人。
- 5月22日。国务院扑火指挥小组举行第三次会议,进一步都署大兴安特末处升散灾工作。决定,会小保大、主要力量打隔高等。阻止包部林火向原始林、全餐店"前指"指出"巩固东线,控制西线,确保呼中"的边略方案。
- 5月23日、國务院計火指挥小组深两个嫌破专 家小组赶大兴安岭实施嫌破灭火,飞机人工降弱与 旅面高板降弱均获得成功。
- 5月26日,据提了20天的大兴安岭森林大火 全部扑灭。
- 6月6日,國書院作出美于大兴安齡特大蘇林 大灾事故的处理优定。指出,这场蘇林大火,給国惠 和人民生命對产造成了重大损失,是唐国以来最严 重的一次,这起特大火灾事故的发生,言願是由于企 全管理团组,记律检验,进近规章制度,选章作业和 领导上严重官僚主义造成的。
- 1987 年四川成都红光化工厂爆炸事故 1987 年5月3日。四川省成都市红光化工厂磷化车间发生爆炸。液使整个硝化车间和设备被炸酸、最坏房屋

那和 (23) 平方水、造成7 八聚亡。46 人受伤。直接 经济损失达 596 万元。率故原因,发生爆炸的是硝化 车间门飞阀化 5 号机, 当时该项贯强,是工艺规是,此机器组织 斤森至 13.5 度成机内突发冒烟,发生机 内着火时,操作工必须立即打开硝化机的安全放料 周 将硝化物放火安全水池。但稀广工投税必需求之 做。却执行报长的命令打开了冷水周、舱损了放料。 事物畜的的效果

1987 年兰州干旱气量研讨会 由甘肃省气象 局和气象举会联合召开的干旱气象研讨会,1987年 5 目 5-0 日本兰州举行、出席合议的有来自科研、 新世前位的与参学安和安学家,也有存于是,半千里 地区工作多年,具有丰富实践经验的专家和业务技 术人员共72人。会议交流了近几年来干草气象研究 的动态和成果,就中国干旱气象研究的发展方向等 何顾空捧了意见。会议共收到论文 31 篇。内 非主要 集中以下 4 个方面,①干型形势及成因分析。这方面 的研究突破了以往的局限,提出我国华北干旱和长 行指據于显示付如北半號聚构帶的遊療有关,而且 受到热带洋面状况和南半球球流异常的影响。热带 绘而对液活动的总体效应有能力强迫热带流型作出 殿内, 讲而影响我国千里的形成。这是一种不同空间 尺度系统之间的非线性作用,应该从更广阔的空间 尺度以及更深入的动力学过程去考察我国干旱环境 形体的形成问题, ②干里, 半干里油区气候变化药袋 的分析和預測。根据海底尘含量,南极冰心结构、树 木年轮以及天文参数演变规律的分析。认为今后中 **阿干早频率很可能会增加。出现继续干旱的祭态。并** 从不同只管 径对干旱化进程的影响因子进行了探 讨。③气候干单化及对策研究。干草化的问题就是水 **资源不足的问题。与会专家报告了干旱、半干旱地区** 据发力计算方法的研究。水分平衡的初步估算等,为 水资源分布的测算提供了有益的经验。提出采取生 **右系统工程、水利工程、重复用水等各项重大措施。** 从节水的角度,提高水资源利用率,改善人类和自然 系统的水分平衡关系,立足于提高用水效率。用好当 地水,作为征服干旱的主要对策。④农业干旱研究和 治理小流域干旱气候的试验。关于干旱、半干旱地区 农业干草研究的综合评述,全面地归纳了国内农业 干型工作的概况,这一切对今后的干旱研究和防治 均有相当大的参考价值。

1987 年**國务院大兴史岭灾区恢复生产重建家** 國**領場小组考查活动** 1987 年 5 月 6 日。在大兴安 岭灾区恢复生产重趣家园领导小组、根据田纪云崩 总理关于蔡纽安家组到大兴安岭地区考查、研究提 电折距加速恢复森林瓷酒及改善生态环境的依根和 建议的指示。组成以杨延春为组长、早中伦、曾昭顺、 沈国勤为副组长的多部门、多学科的专家综合考查 细、非有气象、十별、牛去、水土保持、病虫害、营林逊 林、采运和林业经济等学科的专家 28 人。于 1987 年 6月23日至7月23日到大兴安岭灾区的塔河、阿 木尔、围强、西林吉等 4 个林业局(北四局)和营林工 作经验效为主席的新林林业品,采取现场调查与利 用己有资料, 廖诚访问相结会的办法, 作了较为全面 的字帧考查, 工作大体分为 4 个步骤; ①乘實升飞机 从空中对火灾区森林受害情况作了全面的考查:② 接入绘面现场,行程800多公里,分别不同磁林及火 告出刑,从各个专业角度讲行调查,在外业时共设各 金标序曲 50 多块。样方 255 个, 观察土壤剖面 30 个。火烧木 250 多株 3 邀请在火灾区考查过的东北 林业大学、中国科学院林业土壤研究所等单位的人 品进行库谈,广泛听取意见:@在进行内业之前,与 因各股大兴安岭区建设指挥都和大兴安岭林业管理 局以及灾区 4 个林业局的负责同志多次座谈论证, 交流经验、最后进行资料客理和分析论证,提出了 《关于大兴安岭林区特大森林火灾后恢复森林资源 和华玄环境的考查报告)。

1987 年波兰飞机失事 1987 年 5 月 9 日上午 11 时 15 分。波兰罗特航空公司一架伊尔-62 型客 机。在华沙南郊波夫辛区附近的卡巴基森林坠毁。机 1/183 人全部福建。成为波兰民航史上最大的一次 李维、而在1980年3月14日中午,泛美航空公司的 一架伊尔-62型飞机,从纽约起飞,在华沙臭肯切 資机场降落时,也曾发生事故,坠毁在机场附近,机 上 77 名乘客和 10 名机组人员全部通难。"5.9"空难 发生后,油兰政府立即成立了一个调查委员会。据专 老们分析, 实事原因县机上左侧一个引擎发生故障 **毁坏而造成的。波兰政府组织的搜索队在失事地点** 附近找到了"黑匣子"。调查人员从通宵达且翻译出 的驾驶检录音、飞行密码等资料中获知,飞机出故障 时,11 名机组人员作了挽载飞机的最后努力。他们 在空中挣扎了将近半个小时。机长竭力避免客机掉 练到市第一个有 3000 居 民的村庄, 直至最后一分 钟。飞机坠毁于离机场仅6公里处的森林中。

1897年集團混罗書斯島曹也安書 1897年6 月 9日晚 918。但下與福房北安州混罗市縣監 射场的5 松小恒实验火德即将升空。一阵宣电突然 解临、其中网校已进入发传状态的火焰,升空后在"被 份未进入受替状态。自行点之后只是引出 100米左右 便能入人西排。这次曾也很次之德,从为原则核大空 上继"接做者号"就灭飞机空中爆炸之后的又一罕见 里华"接做者号"就灭飞机空中爆炸之后的又一罕见

1987 年四州华蓉澤口義滑坡泥石造灾害 1989年7月10日13时,在连降大暴雨后,四川省 华岩市溪口镇青龙塘山坡沿软弱的页岩层发生清 坡。体积约50-60万立方米。滑坡启动后。滑向马鞍 坪一坝培湾之间的岩溶洼地,并且推挤着洼地中大 约 15-20 万立方米的點件上維程原指基準匯面攤 维前进,在连续两侧 600 米嘉舜价剪出,由于剪出口 外為一高 30-50 米的临空能推,致使清体剪出后快 **谢妣向陛下**,并冲槽了位于崖下右侧的又一座山头。 将该山头岩体铲掉约 15-20 万立方米。自清体脱离 剪出口冲向崖下以后,因几经擅击而全都验碎。当时 最简仍在继续, 使总计 100 多万立方米的岩土筛块 连尚大量煤矿弃液在南水和地表径流掺混下形成巨 大泥石流,以其曾经冲撞的山头为砥柱,"兵分两种" 而行: -路資券採口场,流程达3公里:另一路舞向 水泥厂后沟,復程300余米,泥石流所经之处,农田、 村庄以及矿山、工厂等被摧毁,共造成 221 人死亡。 17 人受伤,马鞍坪村 17 户层房被砸费,巡口水泥厂 汽车队、川爆十一处机修厂、煤口镇粮管所等7个单 位的房屋、设备被掩埋,股坏房屋 59 幢。面积 16014 平方米,接烟汽车16篇,整食50万公斤,直接经济 相集约 600 万元。

鎮口镇辦授尼石鐵是在特定的自然条件下放生 較,从下部的马额特定下宣信等斜面是集。 大,以下部的马额坪到上部和高聚于相对高速近40 米,納減被度约500。特别是沒住商品的資產相以是 一人,正國在空的暴水山梁、山体下部为强度投载的 新省系促黄色页岩、上部为被整定服务或《系中原 原安岩·光度/安长上层的 育有两基級。企向北北东、桐向泉东、横角40°—50°。岩石中市理和对指皮育、所在地区隔角40°—50°。岩石中市理和对指皮育、所在地区阳均每年日期 量超过30°毫米均有9.8次,强烈量精是消失水次滑 域形而接向发射型度,混等企业反对何气象收敛期 资料,7月9日8时至7月10日13时。20小时降所 301.3毫米、时降稍量最高8.6毫米17月10日间 以水发临日降稻度331毫米、定量用水份股份和 岩相孔铜净入岩坡。使下都页岩坡化蠕动。形成精 每4.4年间,将10万米的

1987 年沙特阿拉伯爱加大湾萬寺疆乱 1987 年7月31日、到发如明题的人山人海、撒子名诗 伊朗的什叶被揭斯林在大清真寺外跨行。反类、反以 色列升英旋代耳和阻阻测量,造成表序的混乱。沙寺 起龙雅斯斯特别。少即时中,建斯斯林干技生产 宁,激发生冲突。一时间检索大作。在冲突中有 402 人套生,649 人受作。

1897年業務檢十重加鐵進火 1987年8月 23日7时34分。由兰州结股出的1818次貨物別年 在使時稅兰州环·無國同1753公量1461米处,穿 統十里山二号経過時刊明執新新、造成机后 6.7 位 輔率發級關電 175公量16人,形大 分一。26年近人使获按欠三股中新行8.201、小时 56 分。26年近人使死亡,推使货车23票,大條 3 辆、 中链 一辆 经延渡投 179米,据环绕两 763米,直接 经济损失240万元。奉故的直接原因是预购執疲劳 频低。6页表现是转数造成的。

1957年高清臺屬東華 1957年8月26日18 均路南地区开始小到中間,子夜自告动來養俸暑閒。 局部廃特大暑間,同时战度一-8股大风, 济南地区 平均隔荷(201 億米,京郊达-340 億米,市农政大助稱 所不受理,大时前水盘出岸,沙城河、江南河小小塘河伐 水區出租。那分工厂停地停产,岸滩、运商河小塘河伐 有55 处路基布方滑坡,济南政百到车场,客干场水 提供物。客房对走出发园,市区、各企校整件 电、140 多家企业厂房设备被绳停产,郊区原因全部 过水成成是,全市增衡及价格。53 万亩,要用盈成 的复数经济模块达1.8 亿元。

这次藝期文字。是由于在陽南等市。本地上空棄 無的大量水汽和来自西南方的低空急或碳层空气。 与西米冷空气空。并受新山地地形拍外,所引起 的雕用天气所造成的。而古老的城市排水系统使大 量地杂色度异市而过。对非水系统映乏,原有市在联动 大了暑期天神、旅游市区域和 教训,提高对暴雨灾害认识的基础上,建立了相应的 组织机构,统一规划排水系统,取得了较好的防灾效 果.

1987 年巴西執董董等 1987 年 9 月底·巴西 交配更而放发上了一起严章的排泄需等处。这是证 1986 年苏联切尔诺贝利技电站等故记又一次严重 的核污染等放·引起全世界的密切实性。在这次等故 中 280 名军人受到技教性引使采着、137 参城村 其中 30 人受到超微性的发性。记有军人 环亡

等故发生在巴西中絕類有100万人口的中等域 力生形尼亚市的人口推廣的局限区、核事故的起因 是一定尼亚斯州防藤研究所的人反应取守。搬工的 起一一保度了的摄血被有效射性例位案他—137 的 密封存储外为效量。并写「AF架域上的效率 特行改率符。受到固重调制的受害者而天后开始攻 奇。出现度成一头斯。现在也一般的人类和 有。出现度成一头斯。但让一中股份系统发和严厚 有。出现度成一头斯。但让一中股份系统发和严厚 有。此或度同、头斯、但让一中股份系统发和严厚 有。此或度两、头斯、但让一中股份系统发和严厚 的别价作。

他—137 康熙后,這沒各种解介出處才 競开手。 使用書《鄉港·一 歌思念歌协会》则開始则限区 受到不同程度的散射性污染。集中家引统计。这次事 战格接货等基化的编杂级等从为增加。这种需要的用 另一层阳潭人引的纷纷通常到,事后已回取得不要 了一层产增增、到出核污染量次,可很是逐个体构 对是则国量解析的人交替往晚的分,并确实同时,并确实同时 助。已间底于他要外会概以大量人员得除核均级。

1987 年四川區裏定美山島場 1987 年 5 月 1 日夜襲 5 日 35 分。四川省平原县城南川 1南的 起头山 发生鄉鄉 虽接鄉鄉 4 八 有 1000 立方米。但直或的 根尖却十分慘重。一帳 6 徑信含較,两家私入旅令。 20 余户在粉雜鄉股 122 人在輔梦中華子去生命。24 人受伤。3 人以上失路 170 多公里公路干线被挑炮。 官権股於損失約 200 万元。

期端山体地物异碱。由密管医硬的染皮白云岩 组成。推算有一幅对头压片,南侧对头压, 电内电片电影等。用地下右,但短频缓缓,切割 山体,μ健服务有一条慢缓缓胀。在剪排时可以从至高 短低声响。均等平均降降量上200 毫米,而次入事经 地区声响。均等平均降降量上200 毫米,而次入事经 位此体内最龄不断发展。1928年平以后,原民降而之 山脚处按推排,使山脚尖挥练力下降,保收下断山 体跟缝上一条边展、由1928年一户,月逐降大厕后。 山体内裂缝上下贯通。滞后一段时间后发生严重崩

1987 年河南泉吳藩公山平万场堤方富州 1987年9月7日、夏县游公山采石场中区发生场 方、場方山石 27000 余方、赤成特大伤亡事故,死亡 24 人, 重伤 2 人, 轻伤 1 人。事故原因分析, 长期无 意、该意开采。冒险生产。该矿自开采以来,没有"开 妥设计"。"结下设计"和"工作排程"、没有 · 久专业 技术人员,完全是在没有任何技术依据的情况下,不 分阶段--妆采全高。發伸工作涵形成了垂直高达 52 米的除銷绝壁。同时该背"先剩后采"的技术原则,进 行掏底开采。久而久之,便形成了纵深达 10 -25 米 的巨大"全樓"。對众习惯称为"老麼罐"、"老虎口"。 当"全樓"從度发生到一定程度。"全樓"根部与山体 结合力不能承受"李禮"体的巨大贯量时。便突然垮 燕,这卦造成塌方事故的根本顺因。息县县政府严重 在在对安全工作不负责任的宣传主义, 矿管局也物 平 1986 年 12 月和 1987 年 7 月隔水 む顕褐 各 具政 府、请求采取措施、解决问题,但具政府却害找不到 这两次报告,在此前转多次发生事故,一直投引起领 导的重视。也是造成大事故发生的重要原因。

1987 年河南國始北地及史書 1987 年9月10 日後展 2 点河南名開始县二河尖乡史河汤岗村突发 8 级以上龙巷风,将停堰该村附近的7 只捞炒船刮 部沉泥,船上34 人全部落水,经抢载31 人股晚。3 人死亡。

1987 年國际风島瀬学本讨论会 1987 年 9 月 15 日至 17 日在北京举行,中国海洋学会风暴潮与出 海域研究会主办。13 个图家和地区的 60 名专家出 新会议。代表官谈论文 30 多篇、通过学术交流、对我 国的风景顺及编辑研究工作员一次推动与促进。

救援网防队在40分钟以后则达事故便易《但已 不可能扑灭火灾。火焰已从隧道入口的两侧覆延压形 成了浓密的烟幕。据对火灾的给计-侧灰已经失去腔 制, 舱不得已的办法是让隧道内的房有可燃物再燃 烧。他迎挟,则最后口行怨灭。但是-这个方常从三 方面来着所能采用。

一 该隧道长 2523.3 米,它的所有护墙板都是 木制的,即燃烧将持续很长时间。

輔设在隧道的木塘板、拱顶和塘塘之间的 隔热层,可能引起便耐烈的过热情况,然后破坏坚要 岩层,因而使隧道遭受毁坏;

——在隧道上主的坚硬岩层内夹有毒藻层。等 煤层的燃烧可能导致不可估量的灾难。

在讨论所有可能的方案时,数最劝工作的领导 人和对煤矿矿井灭火有经验的皮波基一卡乌尔公司 专家一起研究,得出了必须继续进行灭火的结论。 ₩粉专家的费见,通过核器把推土机和挖棚机

 管。在翠里能使化学物质和氧气流的作用减缓。在必要的情况下。这同一条管子还可用作事故教授队进 入辟道的通道。

隨道东面網口高 5.18 米"上挡"。也装有直径 0.61 米,长 12.1 米的管子。在管子上装配了直径为 81.3 厘米的抽风机,抽定度的化学物质,并且利用 传感器对键道内部最度、气痕、氧气含量和化学物质 动物非消元基等。

火灾发生的第 4 天(11 月 8 日),隨道内的鑑度 跨到 88 後,氣气的含量 5 5.5%,一氧化碳含量 5 9.75%,一氧化碳的含量则超过了仅表刻度标的范 關。 总的说来,隧道内的二氧化碳已经降到 31.3 万 5 7.5.

到11月8日晚,已经可以看出使用二氧化碳不 能得到预期的效果,因此决定向健道内压入含氮的 海接酮制

在火灾发生的第6天(11月10日),在研究分 折髓灌内的温度整到 88 度状况以后决定拆除健康 后面入口的"土挡"。但是,这个决定是错误的,因为 这样做的结果。空气进入使火焰又加大。这样"土挡" 办法重新恢复,隧道内的稳度再一次升高到 92.2 度,因此,在第7天采取了用水淹没隧道的决定,为 此業要不仅从附近的河淮用水泵摄取 400 万立升的 水。同时享用华泰朗利(養氨基甲酸酯)使"土挡"加 因整修。随着隧道内的水位升高(水泵的生产率为 2.3 万立升/分)。洞内温度下降、到第11天已降到 46.1度。然后隧道内设满了含氮泡沫混合物。温度 再降到 9.4 度。此后阿面闸口"土挡"部分打开、同时 罐道东西通风机开始往隧道进入空气。几小时以后。 当能够悬清时。新的火情不再出现,利用推士机把 "上挡"拆除,除潢水位达到5米,通过临时修建的沉 旋池,水又送回河流。

在水排出以后。推土机和挖掘机从两个方向开始情理隧道、经过一经改满理隧道工作、又经过一天 (大灾发生的第14 天)、隧道内的线路修复。到第15 天,列车恢复正常运行。这次灭火总耗费为25.5 万 最元。

1937年中國計畫歷尼用提舉半研付金 上末区代後至今的作物預別有所分位預答而 尔尼语"学术讨论金于1987年10 月 27-20 日在實 易舉行,來自全國 13 个省市自由区气象学会申請取 代象 的。因本原則,中国学学级、海影 系统及除 线。这家代金部门比 83 个争议的 105 名令或近豫了 会议、这次会议讨论的内容涉及了大个环底、德国师 并"数值计算"大"他超等领域。与合令或被下海两 并"数值计算"大"传题等领域,与合令或被下海两 形态度出。对"尼尔尼亚"的形态中等,长属的 形态度出,对"尼尔尼亚"的形态中等,长属的 系统,对"尼尔尼亚"的形态中等,长属的 是一个"尼尔尼亚"的"尼尔尼亚"的"尼尔尼亚"的 是一个"尼尔尼亚"的"尼尔尼亚"的"尼尔尼" 是一个"尼尔尼亚"的"尼尔尼"的"阿尔尼亚"的"巴尔尼" 是一个"尼尔尼"的"阿尔尼亚"的"阿尔尔克尔"的"阿尔尼亚"的"阿尔尼亚"的"阿尔尼亚"的"阿尔克里"的"阿尔"的"阿尔克里"的"阿尔尼亚"的"阿尔尼亚"的"阿尔尼亚"的"阿尔尼亚"的"阿尔尼亚"的"阿尔尼亚"的"阿尔尼亚"的"阿尔尔亚"的"阿尔克亚"的"阿尔尼亚"的"阿尔尼亚"的"阿尔尼亚"的"阿尔尼亚"的"阿尔尼亚"的"阿尔尼亚"的"阿尔尼亚"的"阿尔尼亚"的"阿尔尔"的"阿尔克亚"的"阿尔尔亚"的"阿尔尼亚"的"阿尔尼亚"的"阿尔尼亚"的"阿尔尔亚"的"阿尔尔亚"的"阿尔尔亚"的"阿尔尔亚"的"阿尔尔亚"的"阿尔尔亚"的"阿尔尔亚"的"阿尔尔亚"的"阿尔亚"的"阿尔尔亚"的"阿尔尔亚"的"阿尔尔亚"的"阿尔尔亚"的阿尔尔亚"的"阿尔尔亚"的"阿尔尔亚"的"阿尔尔克亚"的"阿尔尔克亚"的阿尔尔亚"的"阿尔尔"的阿尔尔尔克亚"的"阿尔尔"的阿尔尔克亚"的阿尔尔克亚"的阿尔尔克亚"的阿尔尔克亚"的阿尔尔克亚"的阿尔尔克亚"的阿尔尔克亚"的阿尔尔克亚"的阿尔尔克亚"的阿尔尔克亚"的阿尔尔克亚"的阿尔尔克亚"的阿尔尔克亚"的阿尔尔克亚"的阿尔尔克亚"的阿尔尔克亚"的阿尔尔克亚"的阿尔尔克亚"的阿尔尔克亚"

1950年河籍新安徽市省區等级 1987年11月 51日/南度以至50局至度計工程处407队在日 三采区二學交岔允單工时,沒生一程度面长6米度 7米,高43米官沒等板/增加9人,沒中死亡3人, 等成限份价(①舱京条件至今,仍浪变化大。宽钻 机资料程度域点仍用即 0-1.5米-揭掘时去路筏。 房 0-0.1米-原理点也用海保水份19米-揭掘地份 最近配份的信仰。4.3米以上-船设计和第二项下舱 最一位在的原安的信仰了一大两股的交交点是用等 規和金值生殖形式被击行性。支架的强度种程位

1987年英國伦敦地級车站大灾 1987年11月 18日19时34分,英国伦敦园王丘十字街地长车站 发生百余年来最大的火灾,敦使32人丧生、100多 人受伤,加下二层的2座自动接得和地下一层的售

1967 年马达加斯加德疾大流行 马达加斯加 位于帝则以朱均度洋上。这里降水克足。译本证是。 故血维士·福华死于毛袋的人数据不少。成为此界上 疟疾病形亡率最高的地区。仅 1987 年载死亡 30 多 万人,占患者的 30 %以上,这对于仅有 1000 万人 口 约马达加斯加,确定每个不办的比例。

1957年福川宣寶特、迎播安連春號 1957年 1月 30年。 四川電长守星代车运输公 川驾晚長罗 某、電管重庆 651 图"大傅 年, 井積 85 人/龍 康 46 人),从宣宾市晚阳长宁县城, 与车行至宣育市场标头 时。任直冲向新头右侧,坠于修下网牌上,当场摔死 时。任直冲向新头右侧,坠于修下网牌上,当场摔死 40 人/古驾驶员电前层,设有大军电极户,是这 反道整交通管理优惠、福超查 40 人,且在坡舱背处 使制动房间推加,导致附纳飞压侧的可遇遇进行他,致 使制动房间推加,导致附纳飞压侧的对"气影像的 使制动房间推加,导致附纳飞压顺射动气管影像 处迅速度整面影响杂处;严重阻截也加大了事故后 要

1987-1988 年北率轉大總文 1987年6月-1988年,北非15 同歷受輸虫表击、蝗虫所到之处。 翅声如雷·植物 ·扫南光。当年32 万公顷及作物 蜂蛆虫吃光。受灾面积。40 万公顷、给 等洲遊成大的 饥宽。这次蟾虫危害直到 1989 年7 得到较朝。

1987—1988 年北美大旱 美国 43%的耕地受 早,从西海岸的加利福尼亚到东海岸的佐泊亚州,从 加拿大草原到美国南部得克萨斯州,有些土地龟裂, 校事大片核害、玉米前编员、世界上最大两型之一 一個四個計上的船只一度全部與稅、無美国国家 海洋大气期 1888年6月的正大使计、35个州遭受 "接續下學"、茨原本土接近 25%的廣報 形空产 "接續下學"、英原本上接近 25%的廣報 形空产 一定,这年的一定。在新都和日本在本世上接在第 6位、该年的十年数計數基表明的 20 亿美元,平园 电台 1988年8月6日及9月18日报等、至本減产 37%,大豆減产 23%,小麦減产 31%,粮食減产 31%,那歲产 750万元。由来又同学或減产 1200万 吨。投列为提低、加拿大品谷的出口大同。使世界粮食 機名程減 6条件減

1988 年上海甲F大連行 1988 年 1 月至 3 月。 在上海发生的世界历史上罕见的甲型肝炎暴发性症 行。这是由于部分市民食用了来自江苏省启东县被 污染的毛蚶所引起的。据调查资料分析:自1987年 12 日中旬到 1988 年 1 月 3 日 止, 约有 2000 晾 左右 进入上海市区,约有230万市民食用了毛蜡。元旦前 后 5 天,全市医院收治的腹泻病人达 10000 余例,面 实际上有 2.4 万人患了腹泻,这引起市卫生局和市 政府的注意。1月3日晚开始在全市范围内禁销毛 做, 但经过一个月左右的肝炎发痴着伏鲷。1 月 19 日开始暴发了 -场食源性的甲型肝炎大流行。到了 3 月份基本得到控制:4 月以后发病率逐日下降。到 5月13日,共有310746人得病。31人直接死于肝 校, 流行期间的 1 月 30 日至 2 月 14 日, 証天发病事 人数組过 10000 例。最高的 2 月 1 日。日发病率 19013 例。其发病特点是:①来势凶猛,发病急,人数 多:②病人症状明显,大多數患者 SGPT 在 1000 单 位以上,90%以上的病人出现黄疸,85%以上的病人 抗 HAV-IGM 试验铝性;③发病主要集中在市区。 人群分布以青杜华为主,20-39 岁的占 83.5% (④ 80%以上的病人有食用毛蜡史。上海甲肝流行给人 民健康、全市的生产、交通以及对外交往等方面都造 城得大掛失。甲肝暴发流行后,为治疗疾病。控制甲 肝蔓延,大量的人力、物力和财力被投入。如全市肝 壳蜗床从原来的 2820 张增加到 11.8 万余张·另外 还开设家庭病床 2.9 万余张 : 组织了 4000 多人的消 毒大军,并开展声势浩大的卫生知识宣传;组织供应 大量优质药品等等。

1988 年拉澆幾宵繭河站到车冲突事故 1988 年 1 月 17 日 14 时 50 分。由哈尔滨:楝树开往吉林 的 438 次客车行至背荫河车站外时。司机发现进站 倍号发出停车红灯。便立即采取停车街车。但刹车系 能失見,例年較过遊動紅灯,又數出出點紅灯,在遊 並從西區量上均面較率的1615次雙年,1名司机立 場死亡,5名乘多人员受產仍或轻折,內繳机车 度,黨代机车重損,3,辆客车车期賴置,證客死亡16 人,電節,33人,8桁,85人,3,獨客车,3,辆货车报度, 直接经济租户,100多万元。

1988 年夏广楼·乌田德李·前安丰火安事歌 1988 年1月17 日 28 19 19 分。 "开花西面饮的文文 次列车。 "市使时期南省水头县地内的马田塘车店。机 后部 6 位服务车厢。由服头车站上车的 3 名旅客 (2 另一支、海务师等的1 指(2 公斤等) 新西斯特里 战士,那纸罐后,后侧面,由 4 位相火车间燃起火火。 为有通过与田罐车贴时做分勤做使到发现。 2 印用 无使电话圈即 27 2 次列车可间伸手数火,竟次火火 走坡底客形亡 3 人,重伤 4 人,是伤 5 人。 第 1 条 大车 1 报,原 7 位余即至任存下 6 6 分件。 即 1条 大车 1 报。 7 位余即至任存下 6 6 分件。

1988 年中国民航 222 抵机失事 1988 年 1 月 18日。中國西南航空公司一架伊尔 18型 222 号班 机,执行 4146 触班,从北京飞往四川重庆,当晚 21 时 50 分,在预定着贴前 10 分钟,重庆白市驿机场塔 台接到该机报告。它机有翼外侧 4 号发动机起火失 更,要求改 8成都机场降落,地面指挥表示问意,并 指示描辑自动更火装置将火扑灭,但由于该机1号 发动机又告起火失灵。飞经成都已无可能,该机又要 求返回重庆机场降落。21 点 57 分·该机 4 号发动机 贴集在自市联机场附近 34 公里处。21 点 13 分,该 机塑舱员与机场最后通话。"飞机失去控制,我已无 ⊭編似下相。"21 点 14 分。飞机下槽到离故由 900 米时,即与机场塔台失去联系。21点57分,飞机终 因保持不住高度。撤土坡而坠毁。机上旅客 98 人和 机銀10人会都遇难。而对世界航空界来说,1988年 1月18日也确实是个不幸的日子,美国3架、苏联1 架、中国1架。共5架飞机柯日通难,均为机锻人亡。 而过5次事故中以中国的空难损失最为惨重。

中间过载系统等已进行一次全面深入的安全 检查、重点对了二件等。 是年期何文全集一的思 想。从其吸取了。"你想率故的教训。"选择率故意 思,找出飞针中存在的各种不安全问题。三是对所存 在现价运物性进行种分分析。指出面操作、组数估 有信果,中国设裁论是。2 举伊尔 18 型 飞机被计划 退役(4 架右旋桨飞机管的 矢行,将加延检禁作数置 使用,22 第三尺 整线 机1999 年以前查检查。

1888年阿蘭德平斯山洋華國國 1700回 同東 面在 1887年10月上旬東京。同年11月上旬東古時 同。由于封闭不严,繼承敦大。1887年12月30日。 该東空区內的羅影生進信經、果取情議正計劃時 持數信。提以東医的大区地歷史、廣鄉1988年 月27日,是現本股份鄉地上部发江。德阿即華被 通。在处周过程中、发生了一次馬那瓦斯學、建也連 行大德國封衛,此改集自顯華後生一个服器正作 和 1200米生产卷還被封闭。亦結「羅與賢藥、严重 影响條準生产。

1988 年沪杭外环线客车冲突事数 1988 年 3 月 24 日 14 时 20 分,在距离上海直侧站 7.3 公里的 外环线恒量车站。由南京石柱此州的 31 比 放業 彩 车计划在战桥车会让 208 次 底 客列率、由于 31 比 列车均恒和周司机技匠行车规定。阅过 显示红色灯 光的出版信号机、括环道应进人区间,尽管采用制动 精磁。但为时过两。少强照千年。正要进始的《公野 在上海的·08 次明至上面中央,率级新广旅客 25 人 《宋中日本旅客 27 人)宣信 11 人 汽车日本家客 26 人 《宋中日本旅客 26 人,内然机车 26 人 被 26 车车报度 4 新 大廠 28 内,中康 1 第一等 5

针对 1988 年 1-3 月连续发生 4 起胺客列车票 大伤亡事故,因务院发出了《加强铁路运输安全工 作)紧急通知,对春节运输安全作了布置,依道部2 日2日公布了关于整顿运输确保安全被好养运的 15.各措施、同时快道部行车安全监察室宣布了"七 防"的"长死"侧度(即防止机车管进信号。防止车站 借办列车进路、防止车辆切轴、防止推养路机具、防 止判率火灾事故、防爆和防破坏的卡死制度)。三、 四、五3个月内。在全路集中力量查透电流经、查事 抬輪走, 肝腫薄重守纪的群众性自我教育活动,强化 岗位培训。大核基本功、提高职工素质。对运输设备 进行大检查、大整维:对不能保证安全的运输组织措 等进行调整和改进,催订和组织学习好铁路技术管 理規程。制定铁路安全法規。组织力量对行车安全的 措施进行科研攻关。加强安全监察组织、6月初、国 务院召开了以铁路为中心的全国交建安全工作会 位。做出了《关于加强交通运输安全工作的决定》,较 籽抽招转了安全生产被动的局面。

1988 年前苏醛科学院图书馆火灾 1988 年 4 月 14 日晚原列宁格勒苏联科学院图书馆发生了一 添火灾。大火暴 20 点 13 分(列宁格勒时间下午 7 点 30分) 燃起的。凶恶的火魔蜂席了19个小时。疯狂 施吞噬君这个创造于 1714 年的举世闻名的图书馆。 这场火灾造成的损失。据管理部门提供的情况、馆藏 1200 万器图 书中,有 40 万册被烧毁,其中 18.8 万 册县 18 世纪、19 世纪和 20 世纪初期的外文版图 书。举世阿名的贝尔戴药物署图书馆 17 世纪开始收 藏的外支图书全部付之一炬。公爵们的对开本图书 以及罗伯饰。阿斯基金医生和外交家、翻译家安德 烈。维尼乌斯私人图书馆的藏书也离然无存。当时 世界上量大的拉济维尔图书馆的两个多世纪的藏书 多半被垫置。提初步统计 2064 万唐合t7本,其中许 多报纸是世界上仅存的孤本,在教火过程中,25 台 消防水泵不停地工作了19个小时,火口余生的图书 豆 達到水和潮气的破坏。整个参考部的藏书报失殆 1998年中國資州安東村福高至高機管 安乐· 是贵州省六歲水市二塘乡的一村子,村上的小 康官,每年龍山一屯保。是当地农民的主要经济收入 來便之一,然后。这些小煤管多产同胞。管理提出。有 在若今不具各或科安全生产等是。由一电保管支 行的 脸起展并开来。间载的隔遥识、投有安全搜索制 度。 化险性操作时式可见。甚至并下使用明火照明。 由于将取世縣。基件開歷、安年行的小塔多多次出现。 由于"用型除。基件周歷、安年行的小塔多多次出现。 是一个人一步也。他或作者多次下令上重核。 第一人一步也。他或作者多次下令上重核。 另一日,同时或是之不理。仍然继续无还开采。1998年5 另 5日,由于一地劳电、无进向并下进入。 非 表样,由于哪些作也,引起并下下斯爆炸。 北 从 形广。从 多代的协会长的标准。

1988 年江西上饶徐家山滑坡 1988 年 6 月 21 日,江西省上烧县下源村徐宏山发生滑坡。滑坡体积 7.4 万立方米,最大需距 235 米,平均清速 10 米/秒 左右,滑越坡模层然不大,但破坏和比较严重,共进 级 38. 天死:4人 支徵,在 直接珍莉與 52 亿 7 元。除家山坡度比较能,当地群众的采矿活动进一步 器坏,了被的稳定性,因此在1982 年春城市发生滑 动,造成 12 人死亡。而后采矿活动仍端镜进行,滑坡 活动也负有停止,最后发生更严重的大家参作。

1988 年英国石油平台爆炸事故 帕尔波・阿 尔共石油铁 非平台阶 千款换兰石油罐阿伯丁以东 197 公里的北崖礁域, 是西方石油公司的 · 康先进 的采油平台。平台高 197米。其中 130米 本水下。平 台上多种生活设施一应俱有。1976年交付投产使 用,整个平台查价 5.3 亿英磅。帕尔波。阿尔法平台 可日产原油 16.7 万镪,天然气 65 万立方米,是英国 业海油田中比较重要的采油设施。1988年7月6日 晚上9点念。由于压缩间天然气搅腾,引起失火爆 你,大火来势异常边猛,接参加酱救的象家空军人员 回行、从130公里以外图能看见大火。高理场1.5公 型, 跨可感到的热气液, 實到機炸后的 29 天, 平台所 里的 36 口抽气井中,仍有 4 口在燃烧,其中 2 口井 的暗火高达 90 米。由于火势凶猛,致使人们来不及 繼寫。記火时,平台上共有230人(其中一部分正在 睡梦中),除 64 人被救起外(多數是跳海逃生者)其 会 166 人会振被活活烧死。提估计。这次被称为历史 上暴物者的平台攝作事件,报失高达数十亿英磅。

1988 年浙江台风灾書 1988 年度第 7 号台风 在浙江省近鄉生成。生成之后,该台风迅速向偏北方。 向移动,并于 8 月 7 日 15 时在食山县登陆,其最大 限速达 35 米/秒。8 月 8 日 日 壁脑后的 7 号台风袭 杭州市,使案有"天堂"之弊的杭州市遭到建国以来 最严重的詹劫,数以万计的例本被削倒。电讯、输电 线路中断,使路、公路、市内交通也中断,全市停水停 电,各旅游景点摄坏严度。8807 号风气虚时间短、 等功速度使,使扫插江省41 个县市,使 320 万亩农 田受灾,160余人死亡,直接经济损失达11亿元。

1988 年審國辦曼机场需击灾害 1988 年 9 月 9 日 11 时 30 分,一無數有 81 人的超商民報 新癿。 在非河喀曼机场附近正准备降落、突乾遭到資血。级 使《机部分仅收级备失灵。机械剩处整,机上人员 阶 6 人生还外,73 人死亡。2 人失踪。损失惨重。

1988 年云南泸水交通车辆倾翻坠落事故 1988年9月7日。云南省交通行汽车运输公司某汽 车运输总站客运站驾驶员恒某,驾驶"解放 660 型" 大客车载员 60 人(准载 40 人)。从六床开往匹河。当 车行至瓦(窑)贡(由)公路 123 公里 200 米的弯道 处,与迎面被来的客车会车时,因路窄无法通过,双 方被迫停车,但某主动倒车让行,但由于判断失误。 车过于靠右,右后轮压海路基翻下35.3 米的陡坡坠 入怒江,造成44人死亡,16人受伤,车辆接座,恒某 也在海域中死亡,此起事故的主要原因基,整糖品间 其倒车时疏忽大意,在道路比较险峻,对车后的道路 状况估计不足的情况下。也不叫人下车观察或指挥。 客车超载,扩大了事故的危害后果。预防此类事故, 主要是机动车驾驶员无论在任何时候都严格遵守道 路交通管理法规,在倒车时,要严格按照《道路交通 管理条例》第53条的规定:"机动车侧车时、须察明 车后情况,确认安全后,方准倒车*,严禁盲目倒车。

1988 年中部美洲飓风灾害 1988 年 9 月中旬。 名为"吉尔伯特"的飓风及其卷起的 10 米高海浪·袭 击了牙灭加、海蛇、多米尼加、洪都拉斯、墨西和美国 东南沿海。横扫万里。海地的农作物被扫偶殆尽。牙 买加 20%的房屋被费,50万人无家可归,30人死 亡。墨西哥拖船队提失过半,6000 名外国游客被洗 劫 ·空,尤卡担半岛有30万灾民需要安置,次佩切 特145座油井关闭。这次飓风造成经济损失估计有 80 家亿美元,死亡逾千人。

1988 年中国海洋一大气相互作用学术研讨会 由中国与参学会推进与参学委员会倡议发起的 *全国推荐一大气相互作用学术研讨会"于1988年 9 月 19~22 日在大连召开。来自全国 19 个地区 20 个单位的 139 位海洋学界和气象学界的专家参加了 会切, 与企专家从不同角度,或用名种方法,分析了 "厄尔尼诺和南方游动"避象和发展机制及其对中国 气候的影响。提出了新的论点和概念。与会者发表论 文 118 篇。论文内容涉及到 1986~1987 年厄尔尼诺 期间的士气和海洋事件。由方海动发展阶段的划分 和判据的研究、南方海动形成挑剔的国内外研究进 器。用游泳理论研究气候和厄尔尼诺现象的进展;大 气和海洋的低糖提倡及其与厄尔尼诺的关系:南方 海动形成的原因、机制和预报;海气系统能量、动量、 物质交换和执政方:以及海洋-大何相互作用、數值 试验等各方面的研究内容。与会专家初步揭示并证 主了士平洋·华所遭盗洋关键区(如赤道东部、南 施、訓練,所以源疫带等)的海延与中国各地降水、气 温和台风活动有一定的联系,较好地从海洋~~大气 相互作用方面解释了中国某些地区发生的草药、冬 要等气候异常现象。以及未道太平洋环境对东亚大 与环症和气候的影响等。这次会议检阅了中国近期 海洋一大气相互作用研究成果,它必将对中国的海 準一大气相互作用研究起到推动和促进作用。

1985年中國提載 4218号飞载表書 1988年 19月7日。中國出西省高市第2公司一部伊尔 11 閏 B H 4218 号飞机于 13 点 20 分。从机畅由南向北 起飞投行即至任务。 毛列德烈行动の米海域村入正 宿居的城市地域的大型,在15 元列,是15 元列,是16 元列 宿居的城市地域的地域的大型,在16 元列,是16 元列,是16 元列 5 元分,一分平榜。但12 高 4 名 - 4 元列 在16 元列,是16 元,是16 元,是

事故发生后经调查,当天机场天气情况符合 肝 故标率,调度指序在起飞时就正常情况进行,通情保 精管反正常。这方本始的直接防灵地和大量。 发动机在空中央灵造成的。飞机在飞越近距寻就自 《高度约》的水)后、飞行极正常程序向在影响。在 此过程中。左发动机突然停车。由于左发动机突发、 飞机产生左右拉力不平衡,加速了、延向左震将、定 根整态。萬度不能維持, 飞机在低高度, 小速度, 又在 进行工管转弯的模区下, 突然是生, 台及海内头, 飞行员要在假超时间内(轮离过程位15 秒), 对这样 特殊的情况做此他连正确的反应是非常用婚的。 近综合分析以,这次等故是方面是该飞机, 在现 对 动机 直接注除, 保物输生空中因疲劳折断, 而中断 储输造成产型如果、效

据国际被劳法企业计划, 1927 年至 1963 年、 有 1885 起飞机事故与我旁有关, 死亡 2240 人。80 年代初期, 成劳殊水混成的、吃细草故每年平均约有 100 起、汽中其下定翼机的 60 起。装置机的 31 起。 在定翼机上程器中、发动机的市场,就此观察等问题的 发动机传游系统, 泥浆和上滤翼系统, 几条小小的披 旁段化、激化物平微能 型、核的原、还有压作的。 以将其间中拿、说明在 就空安全上决不能 招联细小的

1988 年時丙數長時大道路交通事故 1988 年 10月12日,陕西某市运输公司驾驶员驾驶本公司 档风玻璃破碎、刮水器火效的 38 个座位解放牌大客 车,由录功且装售箱的车引人(加氢胂品,每票品共 83 人)冒爾开往乾县。当车以每小时 40 公里的速度 行至數具購內的數賽公路 8 公單处时。神出公路右 侧路膚,四轮餅天地麵額干3.5米深的機形水栗內。 汽油外溢, 电瓶线搭铁产生电火花, 引起大火, 当场 死亡 43 人, 伤 40 人, 客车烧毁援度, 总共损失赔款 32 万余元、此次事故的主要原因。一基驾岭总在单 在抵押承包金钱的诱惑下。严重涉反演點交通管理 法规,超载45人,并在下南路槽,视线不良,刮水器 发牛故障的情况下,超过限定速度一倍的速度行驶。 临危时采取措施不力;二是爾天路滑,加之汽车挡风 玻璃破裂,刮水器失效,驾驶员视线不满。这是客观 原因, : 基础转形所在单位, 在企业经费管理中片面 追求经济效益,知视交通运输安全。在经济承包合同 中,只承包经济,不考虑交通安全,而且以包代管,故 松了管理,从客理上助长了视验员论音容干的风气。 为预防此类事故,应教育车辆驾驶员严格遵守道路 交通管理法规,时對注意安全,尤其在兩、雪、零等天 何不自的各件下,更应诺慎驾驶,确保安全。有故障 的左鍋,要及时條質。不識毒合车。不"帶病"出车。交 通运输行业要牢固树立安全第一的思想。既要抓经 体が3、7更振な過去を.

1988年中国乌鲁木齐烟雾事件 1988年11月 14日至30日,乌鲁木齐上空首次出现连续16天的 烟雾事件。在这16天中,汽车像蜗牛一样在李漫的 汝羣中一獨排一類她能行。飞机在妳奪中医光法隆 落,又无法起飞,只好一次又一次地延期误点, 连续 16 子的法堂, 经总鲁太客市场的生活带来相当的不 便,对众典太各经济治由了很大相关, 这次国黨高 件。医有物理何象因素。也有了业环境污染因素、从 气象条件看。1988年最太阳男子低值年。受厄尔尼 诺现象影响,乌鲁木齐出现了一个温暖的冬天,厚厚 的逆温层,象一顶帽子覆盖在乌鲁木齐上空。从地理 环境委, 在鲁太齐三面环山, 在无风的情况下, 空气 不易流动。再加上进鑑层这个"气益"。使烟雾更不易 **助**爱。从工业环境方面看,乌鲁木齐县一座典型的燃 煤为主的城市,随着工业的发展,煤炭消耗量越来越 七、挂钩虫的唐气包括细尘和"氰化酶也被妄维多。 經验室答點、1984年、乌鲁太亮市区報平方公里路 尘为5 時。到 1987 年已增至 6 時。 按高波度的烟尘 和二氢化碳、为烟雾的形成提供了丰富的凝纺核、

1998 華中國規障衛期突審學本讨论金。中區 建時德理少去主命的"地球物歷灾害學本讨论金" 千 1988 年 11 月 20 — 24 日本前南原相長召开,身加金 以的方间家地展见,資委企。中国科学院、博学大学、 上原位五年少,实学学会上社市 广本學位、中國 建物理个全理等长有文法、名養理事长廣功敬何 近沒了質也。中國沒有的聯合分質下發。中國地球 助理个分單程等。著名地震中家用機等每年末份 「金化、署名和科学家工商應到金徵」等個提合。本 日本阿斯汀(和不同學學的李書刊)对地震、供商、干 單大和強壓、地區等、大學环境等同盟无行了等了。 还对地理物理次案的整实或因預測,預數进行了文 本

1888年2個海澳預樂末付论會 由中调气 泰 1888年11月25日至27日在上海市召开。26年 中位代泰参加会区、成例年來论文15萬 其中 包 17位代泰参加会区、成例年來论文15萬 其中 包 16世 長海區及一級門東水改文15萬 其中 被 16 集內 一級計程接 被 16 集內 一級計程接 使 16 集內 一級計程接 所 18 集內 一級計程接 所 18 集內 一級計程接 所 18 集內 一級計程接 所 18 集內 一級計程 18 集內

1988 年風龙江峻衛雄子置頂事故 1988 年 11 月 26 日 7 時 40 分,服龙江勢岗矿多局峻鄉雄矿四 元 10 人,告 1 人,直接松济損失 8 万元、间接处济損失 5 万元。事故版例。①严雍连章作业。不执行作业规 經等限於的簡對开來、实际工作画下等多差多來。 成。各質與研末,月為至一年國黨、在頂板與商品。 硬帶的現新製的情况下、下部还單指揮。工人這業職 作。不按照是打造機柱。在40米底間內月下作少 515米的規定。在途數就即同則對鐵藥為地、造或頂 板店的的加減。每來實頂專款的別對鐵藥為地、造或頂 板店的的加減。每來實頂專款的別對鐵藥。 便廣美你開催另、支炉用品不足。檢查。或、再3次分 不合格品、每率採載匠支柱 80根、校接頂架 60根、 項動作物理學。

1988 年基間草屋斯高体 1988 年 11 月 2 日下 午5时1分59秒、参国審查尔大学的计算机科学研 农生直用斯格兹编写的蠕虫程序输入计算机网络。 在几个小时内导致了 mternet 网络绵亮。该蠕虫程 序感染了约 6000 台计算机,使网络堵塞,运行迟缓。 从而在全世界掀起轩然大波。引起了世界对计算机 病毒的恐怖。开始了对计算机病毒的大规模研究。等 图斯也因其蠕虫程序而被地方法院以计算机数作和 淮用最而記诉,这就是集里斯事件,莫里斯事件重要 黄义在于引起人们对计算机病毒的普遍关注。至于 莫里斯蠕虫是不是计算机病毒,还存在不同的认识。 对真里斯事件所引起的经济损失估计。也有很大的 差别。John McaHee 估计为 9600 万美元。Claffstohl 认为极失不翻过 1000 万卷元。Cenespefford 估计报 失约为20万卷元。同时,许多学者和研究人员认为 蜗虫界 - 场灾难,它消耗了宝贵的工作时间。增加了 额外负担、延误了使用受害网络的科学家的研究进 度。但另外一些计算机安全专家认为:如果蠕虫的 依据促使计算机主人采取措施防御来攻击的话。那 么鲷山的结果悬极其有益的。真里斯本人是注意的 审判对象,又悬许多人崇拜的对象,他还被哈佛 Auken 中心授予"超有用户"的特权。

严重的经济损失。为保护追转传管。令者们认为。森 林文省经防·省防任所公以下几个问题。①截林文等 与价值程据示。②应林文等的实物量指标 与价值程据示。②应林文等是所谓关,评价方在立我 研究《包括自由录字与人为文字》。②而努力并是立 国盛鲜环题(第)语,治但》,很保护的综合文字管理 体系,底要研究或林文字管理中的实而问题,同时也 要研究是林文字经为是此,最初如发展文字经济理论。这 实际问题的研究应用,最初如发展文字经济理论。这 为身份之战本关系经济理论。这

1988 年順苏联亚美尼亚地圖 1988 年 12 月 7 日,位于原苏联西南省的亚美尼亚共和国发生 6.9 级集票,死亡 24972 人。

过次她重集中在重要尼亚第二大域市列宁纳坎 附近,形度10度。全市80分准货物被数。地震灾害 财近,形度10度。全市80分增度140分的分人15第 三大城市基格瓦坎市和斯波塔克区等遵严重城环。 260多本村在建筑及、这次地震发700万人, 270万人,佔线1.9万人。经济损失100亿卢市。

这次地震伤亡人徵多。主要是建筑质量差、房造 抗震能力差。倒場严重。死亡人员 98%是从废墟下 挖出的。

1995年最輕著數值數字章 1995年12月 1日,而便等有無關而有條如中心附近的技術基础 市场更生數極關係,并引起人文发生。造成 60 人死 亡。100 多人受伤,并撤毁了 100 多个商业报点、均 基础为实处受效。开股公的回域等,和抵闭以 该不 场限有 3000 个信息推点。其时给基金新市即将来 底。高品需求重增加,顾客也比在整本。拥目古雷升, 可能是一个提心持程的煤气管或裂石通明火发生火 天。从而引致了假定的现象。防危情意心功死通情 经产业应当每第一种是由何在成人的专案的自然由于 经产业的专案。

1888年美國近畿城空紀可飞級失審 1988年 1月 2日 1 4 执行 10 3 核据的一架受震区更越空公司 B 1-727 飞机。在股界器国的法兰尾城特殊最多 定率。根上 288 名集書大部分是从联邦编辑 8 返英 给超过的改度 圣诞节的旁围写人。 通机 专格图的论数 会思罗斯场体型管管图 - 增加新的旅客后,改装— B 1-747 上租于搭林城的时间 18 点 25 分井次起 8、 中 飞机新开机场 25 分钟 进入用海域 9 540 次程 了联系,19 点 19 分谈机场免费系带一需应定做 了联系,19 点 19 分谈机场免费系带一需应提供 一个专制需要比较的加工价值。上个我以上人及280 人会部風樓、近遠成只有 2500 人的这个小售。另次 火 線、企路上水塘的 5 辆汽车和 40 多间房层 超次 連成 7 地面 19 人死亡、使得估亡更为惨重。 奉后英 图響 5 第念出动大胜人从胜胜观池般沙。 國际空运 运 25 电分离交易 40 电光电 26 电影中的 运 25 电影响 26
事故发生前几天。12月13日。美国驻欧美国家 的外交人员曾接到有人会在泛美航空公司的法兰克 福 纽约的航机上放置炸弹的警告;12月15日,美 国駐草大使懷也要接到身份不明者威胁污草能空公 司塞和的恐怖申请、沙革航空公司開讯后积极采取 措施并进行翻除价格,但法兰克福机场的保安工作 仍有溢剂。给恐怖分子以可乘之机。以致雌成这场惨 剧、12月22日,即事故发生后的第二天。美国联邦 較空局、泛美航空公司以及英国、法国、荷兰、奥地 利、西班牙、联邦编国等许多国家立即采取非常措 篇,加强各城交公司实机的安全保卫,但许多能客还 县政消了预定的旅行计划。有一份选票单上写着: "88' 圣诞一忧郁的圣诞"。也就在这一天。一位带伊 朝人门音的据名分子, 佐后绘 多群社和其他新闻机 构群伦敦分针打电话,宣称泛卷公司客机失事是"伊 斯兰基金卫士"所为,其目的是为 1988 年 7 月被美 国海军"文森斯"号巡洋舰在海湾击落的伊朗飞机报 仇, 郑次空难使伊朗飞机上 290 名乘客和机组人员 全部身亡。案发后,共有中东地区的三个恐怖组织公 开宣称基他们干的。目的县"为了打击美国"、"反对 参阅支持以色列"、"悬对货国袭击利比亚和击赛伊 朗飞机的极复"。而在这一年的圣诞节,国际民航乘 常协会散发了一份新闻刊物,建议从现在起,在乘客 机泵中增收 1 美元的附加费。以帮助建立国际民航 反恐怖活动资金,以促进高技术价藏系统的广泛发 厚, 改讲安全设施, 加强安全训练, 确保乘客在机场 和空中的安全。炸机事件的严重性及其结款措施的 必要性由此可见一流。

1988 1992 年車門地区死畫事件 安蚕 67章 開地区 80 年代初开始在胸河、拱河等河流发展网籍 转鱼,到1991 年底,全区网箱养鱼面积达 500 多面。 年产鱼 2100 季吨 居安徽 音各地市之首。加與邢县 约"50 星枫何,50 星网籍"、亳州市的"25 里共河,25 單陽館"。岡衛非角已具有相当大的規模,发展网箱 养鱼已成为俗荷人民致富之路。但沿河及其上游工 厂企业会发生高均性污水挂做,严重污染了河流水 体。造成多次死鱼事件。从 1988 年至 1992 年,阜阳 输区已发生死备事件 600 多起,其中捆头万元以上 的健达 80 多改,4年来撤业损失累计已逾亿元。超 过区内阜阳、利辛、太和及临泉 4 个县一年财政的收 入总和。1991年元月,尚河从湖南至蒙城县段,由于 元勒告成士量开台,当时意取行基等下文要求"加强 水资源保护,防止人为造成污染,要认真吸取以往教 训,下决心解决水体污染,并贵成涡阳化肥厂应尽快 赔偿经济损失。采取治理措施,杜绝此券事件的书次 发生……"。1992年8月13日—14日, 銀河在岡 -河段约 25.5 公里长的范围内,因瓶水泄漏又造成产 電污染,污染水面呈乳白色,并具有强烈异味。这一 河股共有 125 户网箱养鱼场,造成 1100 多只网箱内 虚鱼死亡 50 多万公斤。祸河内的自然鱼类。及其支 · 英妻和弟命并约 200 多万公斤也全都死亡。报失 达 340 多万元。同时, 纵河大量的污染团贩统而下, 还引起下游域区死鱼,如怀远县红庙村 25 位养鱼 户。在1992年8月6日,因受上游带来的污染团影 自造成网络素色全部死亡。相关 50 万元以上。8 月 16日、怀远县双海乡境内的汤滨,黄庸两个行政村。 豆发生 100 只网箱内 5 万公斤成鱼全都死亡。阜阳 地区及奥河下游地区的死鱼事件引起公众广泛关 注。有关部门正采取各种物治河水污染措施和损失 赔偿处理。

1989 年长江油鑑公司過取置大火灾 1989 年 1月2日长江轮船总公司所属南京长江油运公司的 长江 52000 雅史都队在长江中游大火朔五号呼标附 近(距武汉上游 81 公里处)水坡大爆炸起水,俊祥摄 始 4400 吨, 规取驳船两根,在敌大中绕死 8 名前防 队, 後衛 8 人, 直接很失 150 余万元, 发生事故的 源因是船队航行中突然触槽航道中不规则、不易测 到的沙包,导致都以震动斯维,油型新队储位,63023 強勁 63040 独联发生碰撞,碰撞后产生业产与油粒 内的可带气体移動而引起慢性起火。此次喜放摄失 悔世,在武汉市人屋政府和武汉石化总厂、湖南长岭 炼油厂帮助下, 海油验的火势分别于1月3日及1 月8日全部扑灭。

1989 年全国防汛气象服务会议 1989 年 2 月 24~28 日,国家与参局在北京召开了专门研究防汛 与参照各合议、参加合议的代表变自各省(市、自治 区)气参贴和市匯单位及国家防汛总按摆额,会设指 出,气象服务在防汛工作中記者重要作用。大菽园的 最四、台风和持续性干旱。会击成严重的水、平灾害。 对农业生产影响很大,给国民经济和人民生会财产 带来巨大的危害。气象部门要特别做好贴讯服务工 作, 令议福调,汛期气象服务的内容应包括防汛、防 台, 抗基三个方面。会议对过去制定的"防汛气象服 各工作新行规定"作了补充修改,并于1989年4月 5日颁发了"汛期气象服务工作暂行规定"。会议还 安排了包括黄河、长江、淮河、珠江、海河、辽河和松 世江在内的。全国7大江河防汛气象服务办法的制 定工作。

1989 年逝州個厂火灾 1989 年 3 月 12 日凌晨 2点5分,郑州卷烟厂纸库发生特大火灾事故。由于 夜间依挺人员未及时发现,2点29分才向郑州市消 防互队模警。郑州消防支队迅速调集5个公安队和 4 个企业队的 21 驱消防车,200 会名消防员进行扑 數,保住了四層价值 3000 万余元财产和中心配电室 的安全,但大火还是烧毁了1600平方米的42间库 府和库存价值 700 余万元的纸张、装潢等物品。

1989 年書間法於論應直接 1989 年 3 月 24 日 埃索·凡尔得斯在良好的视界和海况下触座于阿拉 斯加沿岸的勃来礁上,流出原油近 262000 镉,污染 了绘产主言的威廉姆 £ 子滋淹,面积达 3000 平方哑 及近 1000 哩的海岸线,和 1978 年在法国北部海岸 出事的阿慕科·卡的士轮相比,那次油瓷出量为 162000 桶, 污染海岸 240 哩。

负责情除油污的凡高公司到河年9月15日。花 费 12 亿 5 千万美元,动用了 1700 万人小时,花费了 5 个半月时间。据称仍未彻底消除抽污。还要霉生物 净化、需时3-5年。

在清除中,动用了海军军舰、渔业加工船、国家 權勢, 旅游船, 驳船等 24 轉。由于流涌高达 12 呎。还 动用了苏联的大型油污处理船 425 呎长的 Vavdashuteky \$2.

カア以海建上終油州中下叛型, 再用油州同的 稳同物, 凡高公司从目表水济及不比冷水更有效得 到白发。以1千万美元的代价否了轻松。以安放专用 福炉, 热交换器, 把当她提度只 40°F 的维水上升到 温度 140°F、然后用特别的喷水枪以 150GPM 的容 量 80PSI 的压力将水柱喷到沙滩,以冲挽油污。平均 一人在於建上工作。需要三个人予以支持,所以,动 用了每辆截截 25 吨的 长车 600 辆来运送供应品,在 ●个油污处理过程中对按索。凡尔得斯轮 →共交付 了1200万磅重的物资。

其希动图的设施还包括,225 轉檢皮紙,275 轉 小艇、700 艘舷外挂机艇、350 台发电机、490 台寨汽 港清課.875 台票、173 台车辆。 还动用了 24 架直升 飞机、72 粮各类艇。还使用了几百万只垃圾袋来存 治验油块。每只垃圾袋约值 0.5 美元。

1989 年英國设壁尔德珠场惨剧 1989 年 4 月 15 日下午英国利物浦队与诺丁仅队在设要尔德市 会尔斯曼体育场举行英国足协杯半决赛。能容纳5.4 万人的体育场看台已明显超员, 而场外还有 4000 球 该在赊赠银格,要有见给干比赛开始6分钟后开门 前人, 几千人一通面人并集中冲向利物捕噬陷队的 站席看台,在报席拥挤和混乱中,看台间的铁栅栏实 然坍塌。压在最底层的群众惨遭戮骗,造成 IOB 人死 亡,200 余人受伤。许多观众急忙冲下着台,拆掉球 场四周广告牌,抬运伤亡人员。一时尸体横陈,惨不 双瞳,比赛,以好官告中断, 汶县横 1985 年 5 月 29 日布鲁塞尔海塞尔体育场骚乱后的又一次球场惨 剧。但二者的性质却有所不同。这一次是明显因比審 纷织管理不善造成过度拥挤而发生的责任事故,而 不是一次球场暴力骚乱,

1989年四川南部特大风電灾害 1989年4月 19日23时至20日2时。四川南部自贯、泸州境内 遭受了一次罕见的特大风雹灾害。风暴源于乐山市 东部的井哥县,该县于19日22时出现雷暴,冰雹和 大风。统后,风暴以栎小时 60 公里的速度向东南方 向移动,经自贡、富顺、泸州、纳镇、合江,过赤水河进 入资州后商失。在泸州、纳模 -带达到极磁,地面出 理 10 每以上太风, 快速最大风速达到 37 米/秒;冰 包最大直径达 40-50 毫米。 历时 150 分钟。 途经 150 公里.影响宽度 20 30 公里.给所经跑区带来 毁灭性灾难,造成105人死亡,3600余人受伤,直接 经济损失 12 亿元、根据风暴过境时单站要素演变特 证。这次反展安容不長由龙卷、雕线造成的、是由超 **缓强风暴单体后部的下击暴流所致。这次风暴生命** 中短,尺度小,强度大。按目前中国的测站阿和探测 手段,对由下击暴流造成的风暴进行顶报和连续联 除,以存取时空资料,据基比较困难的

1999 年中國近期宣生台館次後新灣起新壽總 基明計金 中国起即電主自然來看開澳及新鄉越 新行金位于1999 年 5 月 9 日 至 13 日 在主京召开。 松中国总验物理学会、中国地震学会、中国水利学 会、中国气象学会、中国地震学会、中国水利学 会、中国气象学会、中国地震学会、中国水利学 对中国在1990—2000 年內可能出版的水、大学、 翅鷹、地界风景、港水等、市场的景丽,并阐述 「努用的有等产生地和型化层。同时在进行可行任 研究的基础上、提出了对上还原侧关系的购得情能 及今店开展综合次等用限的对策将五工的房具体能 仅、全位由中级建物理全分理等、中国标学和学 都受损者次进程便和中国科学技术协会工作都将长 核報中主物

1989 年江西万载特大道路交通事故 1989 年 6月13日,江西省万载县某林场驾驶员,驾驶该林 场"解放 IT661"大客车, 截客 57 人(准载 40 人)从 万藏县城开往西抗乡,当行车至高村乡境内三镰公 路 19 公里 300 米的下坡急弯处时。发现该车制动失 效,即偏向公路左侧鄰山行駛,行駛 68 米后、车辆左 的都擅在山坡石塘上,驾驶员急向右侧打方向。车与 石巷号 50 度夹角向前继续行驶 27 米。坠入公路右 侧 70 米梁的崖下河里(水梁).9 米)。造成 36 人死 亡,20 人受伤,大客车报度。此事故属于机械事故引 起的道路交通坠车事故。发生事故的主要原因是该 车左后轮制动分泵皮碗(皮膜)破袋导致车辆制动失 效。经化工部某橡胶密封制品质量检验中心检验室 您,该车破裂皮碗质量低劣,不符合技术标准,仅更 操作用...天放破裂了:该车驾驶员违反规定超载 17 人,且临危时避险措施不当,是造成此起事故和扩大 事故危客后集的原因之一。预防此类事故的主要摘 能易加强对主题及配件生产厂家进行监督、使车辆 或配件在設置上多必符合国家规定技术标准,低劣 产品不確投放市场,培养理能人员的心理素质,遇到 危急情况时撤到临危不乱,求取有效恰当的掮车,尽 量避免发生事故或使事故损失得到最低点,加强道 跨交通管理,严萎细酸污效。

1989 無北直兼云驛常性泥石油 1989 年 7 月 21-23 日,北京北部山区连路大幅,密云县冯家峪 4、香字牌 6、石坡 5 发生群发性泥石流 6 造成 18 人 死亡。冲止家畜家禽 2340 头(贝)。冲毁耕地 8347 亩,果树 15.9 万徐,其它树木 145.5 万株,魚塘 42 育, 確保公路 125 公里。电力线路 57 公里。通讯广播 姆路 80.1 公里,冲进大口井 85 腰,扬水站 54 处,损 失粮食 2218.5 吨,各方面直接经济损失 2663 万元。 泥石班发育区位于军都由东北翼,地形起伏剧烈,沟 谷坡度一般 30°以上,支沟多,境域面积大,挖石流发 育区主要为大洼尖岩体,该岩体由無山期花岗岩、花 树闪长岩组成,岩体照開为太古界角闪片麻岩,节理 製助和斯泰物造十分发育, 岩石风化割剂, 结构破 碎,水土液失严重。群发性泥石流的直接诱发因素是 臺南,7月21-22日总降水 200-300 毫米,番字牌 降水最大达 316.2毫米。大量稠水渗入地下,松散层 物和后发生混石迹、液地区在历史上转多次发生规 石油.

1898年近中鄉世鄉五花區 江宁省风域县 帧 於島地区、位下江宁省东市地市为长山丘陵,属于 山山區的 一部分、山体等显北市向医棒,地势由东北 内西南海原岭,最海峰1000 水左右、山体相对高差 一 数 300—500 米。最大 700 水左右、山体相对高差 一 七年、18年 比降安化比较大、生物内聚原支冷都比 较大、一般在 20%以上,馬爾比較 千富 气等水 是 200 — 1050 毫米,海阳分配不均,集中在夏季。 月盛 是和日国是鄉比校大、出席的岩市土要光南縣区人 后来载,片多温安全台市森山原花场为,而奉地区分 市场,而奉他区分 黨且系,石礦聚、, 疊条, 信罗系所供宏) 地域构造复杂,炎育有北东,北西和近东西向,土组新聚、庄其是 北京向新製機模 天, 泰特逊运动强烈, 岩石受构造 传用,风化作用,变质作用影响,裂膜发育,结构破 碎。 "晚地区分布和松散的第四系数积层, 演积层, 植物比较稀少、水上吸入产度。

在上述条件下,混石油安宴十分严重。1989年7 月18日,墨爾形成山洪,进一步暴发泥石度。风域县 的风域键, 东河、东汤、鸡冠山、宝山。岫岩县的朝阳、 前步 细、大麻身、偏岭、苏子沟等地数百条沟谷泥石 拣齐发,共造成38人死亡,十几人载伤,冲毁民房 3354 间,破坏和讲水尽格 15761 间,受灾农田近 40 万亩,其中冲导 1,33 万亩,压沙 1,84 万亩,爱坏果 對 65 万铢,冲毁小水电站 3 座,毁坏河堤 287 公里。 冲坏公路 399 公里、新浦 128 座、铁路路基 49.6 公 眼,直接经济损失约1,2亿元,该地区群发性泥石流 经常发生,如1987年8月17-19日,该地区泥石流 安客治成 54 人死亡,近千人受伤,受害农团 69 万 亩,破坏房屋 5000 多间、公路 915 公里、桥 253 座。 直排经济损失 1.5 亿元。此外在 1982 年 8 月 8 日、 1984年8月6日、1985年7月26日、1986年7月 23日和8月1日,发生过数次不同规模的泥石流灾 官,每次告成几千万元到1亿多元的经济损失。

1989年山東韓太道路交通事故 1989年7月 25 日, 某油田汽车驾驶员驾驶"东风"牌大货车从驻 她送放线工去工地途中,行至大义公路 6 公里 700 米处,点火吸烟时,车辆驶偏至公路左侧,过中心线 0,22米,恰与当地农民驾驶的无牌"江淮 50 型"推 拉机油罐车相会。发生刮擦,站在大货车车槽内的 12 名於報 广被刮下汽车。据在公路上。造成 5 人当 场死亡、1 人世伤的特大事故。此起事故发生的主要 原因,最大货车驾驶员违反(中华人民共和国道路交 通管理条例)第26条第13项"不准在驾驶车辆时要 烟"的规定,驾车点火吸烟时转移视线,分散注意力, 尤其在会车时仍麻痹大意,侵占对方行驶路线:拖拉 机 无牌上渡路行驶,且在会车时不注意安全,也是原 因之一。預防此类事故。要教育驾驶员严格遵守道路 交通管理法规,克服在驾车时吸烟的不良习惯。时刻 集中精力,尤其在会车时,要注意交通安全;对无牌 的车辆严禁上道行被等等。

1989 年河北黄轉大赤灘 1989 年 8 月 4 日到 10 月 15 日, 起文學任朱剛自北向南各及了數片 河北省黄骅市对新拌瓶笔地、尽管此间人们以最快 防速度在 10000 多亩水面面下了近 20 吨具 名增氧、 条衡和净化作用的克浮头、鱼恰及及生石灰,并积极 類似对标题构出参入库,仍造成了2100多万元直接 经济损失。此外,因受赤潮影响,该市海洋精材业的 直接经验摄块亦达200多万元,这些以缘甲裔和仪 充施为优势种的赤潮整整持续了72天,总覆重面积 约900平方公里,从总的相优者,这起水薄蔓但的速 度之中、覆盖相似之大以及造成的经济损失之巨大 在国内实属罕见。

1899年8月27 1891年8月27 原江海東廣城行國天下同一小少鄉等特在船头。 原江海東廣城行國天下同一小少鄉等特在船头。 打雪峭急。如明報號於提供,此午9时40分-熱較至 十二门即改進石处。"也舊數分支現礁石滿町"停下。 时、近空遊址不及。即體徵改度和上112人(乘客 110.能別之名)全部落水。是數即仅有78人生还,死 634人。

1989 年春國台风灾者 1989 年 1.1 月 3 日、太 千押台队內西及身等队的斗米地峡、此历史外写 见。这场台风便在安田 16 万公镇,服费房服约 3 万 锭, 记改债船 187 艘, 施死牲畜 1.8 万头, 使 15 万人 无家可到1.530 人资生, 另有 2000 人灾即。全部财产 相实约 3 亿券

1999年印度國际地區及降學本付拾金 1999 年12月11—15日、在印度戶巴鄉(Dhanbal/3日7) 年12月11—15日、在印度戶巴鄉(Dhanbal/3日7) 年12月11年與一個人民國大學的人民國大學的人民國大學的 至、中國、法國、民國美術的人民國教的人民國教的人民國教的人民國教 至、中國、法國、展開、美國、美國、美國教育、12本 何 理司李祖惠、上獨地展矿。中國和國政府一部地區內土學院 兩國安治認及企業人会與公安支援的安共 報義、主要包括5个方面內容。①由各种作用产生的地 額的原教的理查公司、参加会公安提的安共 4篇、主要包括5个方面內容。①由各种作用产生的地 額的原教的理论和廣復(②由丁某家,开发事作 気:③鬼症沉醉对地质环境及其它环境的影响。② 地 周端陷中地层位移的监测方法:③地面沉降和地面 塌陷的肠冷峭礁。通过讨论,与会学者认为,目前对 地面沉陽的形物级服具和机理已基本清楚,关键是加 最沉陽顶程和始约之的研究。会仅决定,1995 年 在印度再召开,"故国际地面沉降学本计论会。

1989 年獎書館比亚大學 北部清省因连续再 年基本上來下開、田地龟製。时粘苗賽。舉食減产 80%,中半開稅。居民處學根、河夜。帰地太片荒芜。 80 多万人流席他乡。全国至少有400万人流席异 2、百日沖仓。其中在10 多万人跨邊。

1990 年 湖南 かけ 株大 交通 事故 1990 年 1 月 10日、湖南省湘西自治州运输公司单山分公司驾驶 品程种承包该公司的"东风"牌大客车, 鐵客 51 人。 由古首返回龙山县城,当东行至龙山县境内闽道 209 线 2086 公里 700 米的陡坡急弯处时。翻于公路 去棚 64.6 米的坡下, 造成 34 人死亡, 16 人受伤, 车 野場度, 洛成此起塞於的主要原因, 基實驗引思想廠 痹,严重忽视交通安全,在连续作业13小时未休息、 未吃饭、身体疲劳和车辆、道路状况都不太好的情况 下,在下长坡、陡坡、急弯路段、仍超速行驶;该单位 朝导着经济效益,规模行车安全,客车承包后,以包 代管的作法,也是事故发生的原因之一。预防此类事 故,主要拯救育车辆驾驶员严挤遵守道路交通管理 炒個、米比在沒港、哈雷等外。可应海值驾驶。车辆应 保持良好的状况。发现故障及时推搡。车辆承包后。 单位领导更应注重安全教育、建立健全安全管理制 席,把安全行车工作落到实处,形成意视行车安全的 8 好风气,把事故隐患消灭在萌芽状态。

1990年西歐國以東書 1990年1~3月、大西 洋國以 5次袭治西致。其中 1月 25日、2月 3日、2 月 26日三次國民財連均超过 160公里 (14 號)、英 頃、按回、荷兰、比利时、丹麦、施国均遭袭击。这是西 数 20年来最大的风次、直接经济损失超过 110 亿美 元、共有 200多人安生。

1990 年台灣桃園商业中心火灾 1990 年 1 月 27 日,台灣省梯國市一间商业综合中心发生「重大 失实,造成,28人 長生于大平初 - "朝因曹方族",让 新人戏雕就运售金牌 1. 小村之人,相切人员干 日森祥夫壮天。从天场中他出 28 其下降:19 多尸体 末在厕所操作 107 曹方成;"他们曾中来磨痒所。 并可能达图取水"。电视创始计拥先约 2 亿元分中 (710 万美元)—台南电视标;"这是台湾 6 年差 严 盛的大头"等 万林远 医大学医力 2 亿元分中 的大学等 5 代达 医大学医力 2 亿元分中 2 6 次十等 5 代达 2 6 次十等 5 次十二年 5 次

1990 年四川業技花物大车編輯調事故 1990 年2月13日。國川豐枝花市公共汽车公司客车驾驶 品委其,摆验"黄海"牌大客车戴 97 人(准盤 85 人)。 从金江火车站开往攀枝花市,途中要某停车帮助乘 李操放行李时,最某的好方条基肥上东坐在驾驶员 位置驾车、英基明领装某九驾驶证也未加干涉。一路 上卷、吴二人吸烟谈天,当行至攀(技花)金(江)公路 17 公里 400 米左转弯时,大客车象一匹脱缰的野 马,冲出公路右侧边缘。翻于39米下的金沙江边乱 石油中, 治療 29 人死亡, 66 人受伤, 直接经济损失 6 万会元,此起事故的丰要顺因,一是吴某无证驾驶大 图念主、甚至技能低下。加之实车严重超级,在出事 她点左转弯时车速过快,校正方向不及时,又未采取 任何制动捞练。我使车辆冲出公路模翻,二县该客车 驾驶员委某严重违反道路交通管理法规。当吴某无 证据神算大家室时不加干涉,员与之抽烟谈天,构成 了特机动车交给无驾驶证的人驾驶的事实,是造成 此起塞始的主要原因。三县大客车超载 12 人,扩大 了塞拉的危害后是,此起事故发生后,攀枝花市各有 关部门在抓紧处理事故的同时, 别抓了各项安全防 范工作,特别是按照市政府都署,立即在全市开展 "反溶查,压事物,保安全"活动,开展以"查领导是否 把交通安全纳入了议事日程,查职工的思想政治工 作抓得如何。安全、法制等教育是否做到经常化、制 度化: 查安全考核奖惩是否过硬"为主要内容的交通 安全大检查。公安交通管理部门集中力量加强路面 管理和车辆检验。普遍对驾驶人员进行安全行车的 育、法制教育和职业道德教育、整顿驾驶作风、严格 纠正语意,严禁无证需车,消除隐患,取得了明显效 集.

1990年大連董机「明豫案 1990年2月16日 下4时2分,中国江宁省大连贯机「计量大模会 设定缓獭突然塌落。正在接受党员是调的 309 名党 员被压在预制板和钢簧下,由于抢救及时得力,有 42人通磁、130名伤员救治股股。这次奉放由设计者 和施工者不负责任所造成。

1990 年广宏南海邊外道路交通車份 1990 年 3月2日、香油群丰玩且侧衣厂驾驶吊摆除"五十 铃"货柜车,从江门市朝山近回香港、行至广海海经 3 公里 350 米处, 右转弯眼束 40 公里的路段, 路線 小路中心着负单定线 1.5 ★, 并以 60 小用以 F 的事 度与迎面整束的海南省琼中基进出口公司的东风牌 大客车附型碰撞,造成 21 人死亡,16 人受伤。大客 左报房, 你把主严重损坏。 老成此起塞纳纳主要简 例, 基务缴汽车驾神品驾神货柜车严重港反中华人 民共和国消路交通管理法理,招耸不胜车辆就经行 验的公路曾色单宝线,在没有弯道警告标志和隔速 40公里禁令标志的情况下。仍严重超速行驶;委排 车辆驾驶员对中华人民共和国道路交通管理法理不 够熟悉,是客观须因。預防此类事故的发生,要加强 对外部入场主播及其智能从管理、除进行必要的检 险为核外,必须对他们进行消耗交通管理法理的贫 育。要求他们无论在任何情况下需要严格遵守中华 人尼共和国道路交通管理法理:中国公安交通管理 部门原加温を連幹序等課。押主要整力放列路面上。 产格纠正交通选章行为,将事故消灭在萌芽状态。

1900 年美醫植物稅益會火灾 1900年3月25日歲過 長期間付的市前原原死了 東夜島公及左下 皮邊 長期間以前市前原原死了 東夜島公及左下 大京 造成 87人死亡。这些大人是成康起起的、当时 有100 多人在这里里点,被回在智慧。由于这是一 家市法经营的农品会。立气不够。多数遇难者是被求 如哈死的。但所警方以积火水流来要退缩了一个名 切得即需的另下,这是近千年来更到至少生的 仍是實施的一次火次、火灾生后。但的前时必能增 每金新街还是有规模。开下今也更好同也的有所 所有的性故夜总会。据他估计目前组约市这种校总 会有100家。

1990年即產一審年次安 1990年 4月16 日, 在印度东部比喻东邦首南巴特部, 790 余人受伤。 两个车厢发生大火,有 95 人死亡,190 余人受伤。 位警官表示,调查人员追查的一条线索,是一个据客 点根希相时可能引起一个器气的形式。 为投资选择多者形态。

[990年年大道籍交通事故預防対策符合 1990年4月、18日至20日由中国公安安巡查暨 局主持在四川名广元市石开、四川、云州、贵州、南 南、广东广西、安徽·温彦、江西、江东、北京等 12个 名、自治区、美馆心安安蒙岛内、芒等市政部下市 的负责问念。及安徽、保险部门的代表出席了会议。 1987年全国道路交通管理体制改革以后。全国道路 安省案件上的大选和事工 人數都千下降趋势。但特大事故发出,死亡人数严 重。1987年全日其史生特之道两分通事故 5798 48 死亡 10082 人。受伤 20477 人,始国家和人民生命射 产遣成已大照失。在这特形的下,为「果菜情臨、有 效益倒粉和減少分上温整交温整的日子扩发也会 议。全议交叛「預防特大温整交温等被的形势、分析 了特大温路交温等效之的原因。研究和提出了预 防持、过路交通者被改进的效果。 交通等服废防时骤时,全处形成了任务人温度 交通等服废防时骤时,全处形成了任务人运程 交通等服废防时骤时,全处形成了任务人运程

会议认为特大道路交通事故增多的主要原因。 一是山区交通运输事业发展很快,车辆增加,运输紧 忙。但道路条件改善较慢, 低等级路和等外路比例 京、日変名、変急、始除、政府、平磐度差、缺乏交通安 全设施,在佐山傍水,景崖陡壁的跨路上,一日发生 事故,就是等车掉入江河或数十米深的山岸,后果极 为惨重。二是有些公路交通运输部门和公井交通部 门的交通安全配套措施限不上。安全制度不能全不 在官, 个位实货运输车辆不断增加。但缺乏有力的安 全管理措施和手段。三是有些驾驶员家质低,连审操 作、冒险行驶。临危措施不力等、四县警力不足。後各 管理手段拣后,管理覆着面小,对特大事故防范不 力。与会同志提出,要预防特大道路交通事故,除做 好日常的路面管理。宣传教育和督促检查等工作外。 环必须妥取以下对售,一事曾根裏故名发降段的调 查和治理,积极向政府、有关部门呼吁,尽可能投资 改善山区道路条件。大力加强对事故多发路段的整 治。二要加强对公路、公交等客货运输单位安全工作 的监督管理。强化内部安全管理机制。并加强对个体 客货运车辆的车主、驾驶人员的安全管理;三要重视 和加强山区公路交通标志、标绘等安全设施的商设; 四县严格依法办事,严肃处理交通事故,特人道路交 通事故发生后。做到事故原因分析不清不放过,事故 责任者和群众投有受到教育不放过,没有防范措施 不妨讨, 总结形面数洲, 认真依法亦变有关人的法律 责任。五姿改革勤务制度。提高现有警力路面管理的 效能: 六事依當現代化科學技术、将新的科技成果运 用于预防溃阱交通事故。

1999年黑龙江小街山煤矿火灾 1990年 5 月 8 日 11 时 53 分,黑龙江省南西西 5 务局、街山煤矿 井下第 二台胺等延續有在安蒙过程中发生火灾。 成 83 人死亡、23 人受伤。直接经济损失达 567 万 元、非兹原因。非安治自己股市运输的蒸烧处第二。一位 工人用电焊加强用头。另一位用气体即销畅、保险 切割頻板 飞溅的火龙引燃 了作业地点原还现留的数 来和胶条。由于不会使用灭人器。也没有供水管脑。 导致火势增大着低。防范情廉。⑤应对动火人员贯物 防火常识。②动火筋应对周围进行检查,压滑除易燃 易爆物局。⑤焊接,到附时应有防止火龙腾处、缓淌 修施。⑥牵并必、扩 他 下规等心影響者 安全情感

1990 年編集次 1990 年 6 月 11~15 日 中 関南省南中、龍北、照西的 9 十地区 8 6 十县市 · 大 明核協工房 19 3 个 長の降車 墨叻佐 200 億 東以 1 報始 山東書 2, 河南尼龍 · 127 万分頃农田受無 翰 安至今歳中 · 7 5 亿分下 i 中等 · 張敬房屋 20 万同 校 7.5 万人无蒙可知 · 碳市 下交 全金 460 家. 经济损失 1.5 亿元、全省共有 500 万次户、2200 万人遭受 不 前程資的定案。24 付着 69 按标准 23 亿 元

1990年6月3日、日野田本部設置 1990年6月31日、 中間前江北部日東部沿坡生1、58株業,死亡57 人。这成率中在古鄉海里左西之200公里的水亡省 乌福巴六坂。周囲的自兰省和野童安受押严重破坏。 乌福巴六坂。建筑、千个村江岩相股。这次通路中9 野海基本與天。城、千个村江岩相股。这次通路中9 万韓所居所。公平的直入便藏據期6.5 7時海市2 昭村上名斯尼林市200万元、50万人无窓 可付上今斯尼林市200万元、50万人无窓

 无法解认,此些等越是由下综合原则建成的上层原 图 一层该车机件不符合安全标准。本 无后轮中输密 管长阴后或旋弯很灰间处,干均弧长的 50 毫木。 罗是换约于单轴张带截面总组形的 31% 以及半轴 全管整变,本 50 年底本体,是整度发现车在原从 缓下踏路股上以与小时 55 公里的速度超速行接上 在 56 年级 56 年级 56 年级 56 年级 56 年级 56 年级 定差。 车辆施度大加局广场,全局风度、保测、广 是 46 年级 56
经之调查分析。确认证常处是由于脑膜型模、孔 量常国情况不一定大气恒度必测得。属的压器 大厂产生的代外级,甚至明出唐柱。511 公里 - 127 未 止是随温度用金线的中枢,及处挥发的气氛水泥。此 处有一接触问是性点,使能发高级效率引引起等,为 行从更乘发到,也是使多数变化。明显影像,为 行从更乘发到,也是使多处大线重矩斗的 求各类的建立整全额次交换、检查和管理的各项 制度,如本都分的基本

1990 年經兩斯拉夫克書卡鑑字大鑑字 1990 年 8 月26 日夜廳 1 时辛。原南斯拉夫克雷 下碟 9 的 南多尔公尼亚安定大爆炸。在现入的爆炸力用 下,共內支撑结构被股、通风设备遭破坏、崩塌物增 塞井道。180 名字工被照并内,除亳姆死亡人员外、 劫始的伤员也都随途死亡。这次爆炸事故可能是甲 按城縣每企爆炸引起的。 1990年日本国际铁道安全会议 1990年10月 30日~11月1日在日本召开了为期3天的国际铁 建安会会以

会议是在日本政府有关部门(运输省、邮政省、 外务省、劳动省)的支持下召开的。参加会议的正式 代表有32个国家的69人。

全位值 IX 东日本快通客这公司主持。各国按 进代 资的发言题目录,在国际快,法国国联系主通国联系主通国联系主通国联系主通国联系主通工作。 快速安全个层域的联盟、张子机模写入之间的安全对策"。东日本铁道。"以东日本铁道安全",现在一条大量,在15年长城道,"技术进步与安全——世人系、设计代的原并",提阅 AMTRAK 设施","铁进安全",中国铁道,"关闭受力",中国铁道,"关闭铁道的安全管理",中国铁道,"关闭铁道的安全管理",中国铁道,"关闭铁道和铁道","英国铁道的安全管理",中国铁道,"关

1991 **年巴西狂欢节悲剧** 1991 年 2 月中旬是 巴西的狂欢节,巴西人涌向街头,高歌狂舞。在欢乐 的同时,车辆和凶系频频出度,1991年的狂欢节犯 鄂案件比往年增加1/5,仅第5大城市萨尔瓦多市 发生四,素素54起,最大城市圣保罗美4天发生四 杀案 77起。整个任政节期间,200多人死于凶杀和 车继。

199) 年経慮無油井大火 1989年2月20日至 23 日,在座法战争中。伊拉克部队撤离时,伊拉克总 按萨达维下今,引爆点燃了科威特的 700 多口油井, 不仅添成了据其严重的安建、排生掩着,而目对生态 环境造成了前所未有的破坏。被点燃的油井每天燃 你原始 600 万立方来, 哪发出 7 000 万立方米按烟。 - 天縣前的油举中就含有 2 万吨的 1 製化鏡, 250 時 -复化器、500 時 -复化二氯、1 500 吨硫微粒子。 全域性气温变化。在25年后仍能感觉到。引起的生 太宇確心計世界或至少計部分地区形成如同"核冬 天"那样的"石油冬天"的威协、据国际环境专业制 策,贴痛,皮肤病、膀胱癌以及白血病的发病率会成 依增长,科威特的土壤污染将持续几十年,海湾海洋 士物的修訂至心雪 20 年, 世經海濟的污染几乎修浮 游斗 练者与灭语之灾。为了扑灭科威特油井大火,动 用了等国、加拿大、中国、法国、英国、罗马尼亚、匈牙 利、苏联、伊朗等 10 个国家的 27 支灭火队伍,消耗 的灭火器材大于12.5万吨, 敷设输水管线160公 里, 排去縮水 3 785 吨的水槽 450 个,仅用于灭火的 费用键达 21 亿美元。经过 37 个国家的共同努力、于 1991年11月6日才全部扑灭。

1991 年 至 加 校 因 基 1991 年 4 月 29 日 和 5 月 7日。特大过基础库密套盖加拉图南部和东南部地 区、风速达器小时 235 公里, 风暴引起孟加拉荷北部 出理强大海啸。巨浪平均高度为6米,个别区城为9 米, 重国沿海的所有岛屿均被吞投, 其中 65 个岛上 有油尽民作,全国有1/4的铁路、公路、桥梁、机场、 昌县、发电厂、水厂、转变电设施瘫痪,2500 多个村 链。80 名万套购阻被风和海嘯夷为平地。430 万英亩 土地上的黄麻、水稻等农作物基本被毁。死亡人数达 20 万,直接经济损失 15 亿美元。1000 多万人无家可 归、其中10多万人在风灾中受伤。在1000万灾民中 700 多万人得不到食品和纯净液水,800 万人染上腹 海, 卧址十分想像。饥饿和口渴使灾民失去理智, 哄 检和腔斗事件层出不穷,阶级、种族、教派矛盾微化。 灾区流行霍乱、呼吸道传染病、痢疾和其他传染性腹 班, 少惜严重, 安贵后, 国际社会给干了大量援助, 孟 政府也采取了很多教灾措施。但是收效不大。原因是 ①国家讨干营劳、无力在藏实方而投入大量的物力 和财力。在溫饱问顾都难以解决情况下,国家难以拿 出大曹物物,財力用于海域、必连续动荡的契利不 阳限青星区经济的发生。也每期 安、发使国家政无性、有实理的。 但采取的政政体 参、发使国家政无性、有实理的。 但采取的政政体 精本句解於太上性、有实理的。 但采取的研究接 排、等问题。 ②带诸全五加拉姆埃、②停建水村工程解决企至 基地区、以减少字客损失,但五国要者效减灾。即任 而属和、以增加。

1991年印巴嘉選灾書 1991年5月末至6月 上旬,巴基斯坦南郡信德省和相邻的印度占约25年 拉贾斯坦邦出现持续的高温天气。那分地比最高气 提高这52~53 C、受持续的高温被充气袭击。巴 基数由被高平心 200 人。如昨平小51人参生。

1991 年华东地区洪泽安赛 1991 年。中国江海 赖区闭条来得早,持续时间长达两个月之久,盛昭来 体证、强度大。5月15日至7月13日60天降水量达 800 毫米以上。其中,淮南及皖南山区达到 1000 多 塩米。该年度兩季平均兩量较常年同期多1至3倍。 A:湖海域 30 天平均路與量达 502 產米,为有记录以 来最多的一年,由于斯曼大治成了江淮流域,特别是 安徽、江苏、河南、上海、浙江抗嘉湖地区、湖北和湖 南北部等地区大面积内游(同时、由于南景大、超势 猛,持续时间长,江河水位盆涨。淮河发生了建国后 仅次于1954年间的大洪水,长江支流滁河发生了两 次有记录以来的最大洪水,太湖水位超过了历史最 高水位,位于湖北、贵州、四川、湖南等省境内的长江 的一些专道也相继发生了较大洪水和山洪灾害。由 此导致安徽、江苏、河南、湖北、湖南、四川、贵州、浙 江等省相继发生不同程度的洪涝灾害。 直接经济报 失达 800 多亿元, 損失慘重, 2 100 多万公顷农作物 受灾,2918万间房屋倒塌,华东铁路中断83 处。水 利设施 17 万多处被毁。2.2 亿人口受灾。其中因灾 死亡 3 000 多人, 受伤 19 973 人, 敷以万计的实民无 家可归。在此次洪涝灾害中·交通、通讯、T扩企业、 机关、学校、商店、医院等均遭到不同程度的破坏。非 直接经济损失无以量计。此次洪痨灾害受灾最严重 的是安徽、江苏两省,为历史所罕见。两省受实人口 达 8 600 万,占两省总人口敷的 71%。损失涉及方方 面面,价值估计高达 459 亿元。

1991 年山西三交河煤矿瓦斯雄尘爆炸事故 1991 年 4 月 21 日 16 时 05 分。山西省洪洞县三交河 煤矿 203 掘进工作面发生瓦斯、煤尘爆炸事故。 致使 井下 7000 多米转道支护严重遭受破坏。通风设施全 器被關稅、整个學級完仁 143. 作6 4. 其往经济报 交正 200 万元。 數據因用。卷纹至日享载生产则 國色房用电。总包证器鐵房停电 8 次。最后:还停电 从 1 时 20 分开始长近 1 个多小时。或或并上的局 停转。瓦斯摩底,中嵌开西周南,得 20 2. 任而 最美 的瓦斯在出,发表申联的 200 工作面 国南 Q 人 送的 或的 1 下面 20 工作面
1991 年書国長谷空建 1991 年 5 月 26 日 22 点 45 分。在泰国墨谷的廊曼国际机场。一架奥地利 去比較な公司的演音 767 密訊記 8、前往维也纳,时 區 20 分胎后,下枢李状在专中操作,贴野在曼谷以 北 160 公里的豪華府的森林中。 机上 213 名乘客和 10 名机各人员全部遇难。这是发生在泰国的最大一 紀交據, 位层波音 767 飞机自 1982 年投入航线以来 的首次事故。此次事故由于奉持"三国四方"(秦团、 無倫利, 夢図和泰図室曼国际机场、熟地利劳达航空 公司, 参国油音公司和新选引擎的普拉特 · 惠特尼 公司)与各国的国家和商业利益相关,关系错综复 益。- 官未能得出明确的结论。泰国方面否认事故原 因尽根场安全检查措施松懈,以致有人在飞机上安 拉了炸弹所致、认为可能是恶劣的气候导致飞机坠 龄, 同时不推验 下机机械故障的原因, 熟地利方面认 为力维县由干这部飞机的一个发动机突然产生反向 推力, 使飞机导螺旋形俯冲, 最后在应力作用下发生 僅性貼撥。姜園乐盛頓联邦交通安全局对飞机失事 理场寻获的"黑盒子"分析表明,这次就班很可能是 由于电脑发出错误指令、使该机两个发动机中的一 个字状行艺。而导致 E机爆炸坠毁。而飞机的制造商 垄域波音公司和制造引擎的普拉特, 惠特尼公司拒 绕和反驳引擎可能失灵的说法。前者认为,飞机的发 动机和机翼完好,发动机是附在机翼上的,而且装有 "嫣丝螺丝"。在弧头的应力作用下,这些钢铁螺丝应 当使推进器解体而失去作用。后者认为在过去30年 和 7 亿小时的商业飞行中,这种引擎从未出现过导 否 8 机坠毁这样的事故。加上泰国方面送交华盛顿 的世界分析空难的权威机构(NTSB)的黑盒子,不 但忍变了3天,而且已有部分損坏,以致在最后10 分钟,驾驶员究竟干了些什么,无法认定。 一此次 事故中,有一个奇怪而又明显的事实是,机舱录音表 明, 豐齡品在指示灯警告后5分钟内,几乎没有采取 什么智急措施。这样驾驶员操纵不当的可能性也就

存在。结果这次事故的真正原因至今仍是一个建。于 是。美国波音公司指出,他们并没有任何停飞 757 害 机的计划、因为没有证据显示有必要采取这样的行 动

1991年广东东蒙市火安 1991年5月30日。 中国广东省东莞市田边管理区盆岭村的私营来料加 工企业一兴业制表厂发生业主, 协获 72 人, 作 53 人,还烧毁价值 115 万余元的成套额衣设备、大量生 产质魁、7 万在面衣玻品和 810 平方米建筑、最迄今 为州广东省人员伤广县为惨重的 场火灾。经调音。 进成火灾的原因,最由于吸爆而引起的,准晨3时 30分,门卫值班员魏新发被一阵浓烟呛瓤时,厂房 ·梯内户基法据效益, 水光网起, 这位"重勤者"技变 水桶, 对路槽槽 去提水 发火, 没有去降票为了折任 4.一亩忙到深夜才躺下的住在三风梯的工人逃生。 慌乱之中连工厂领着的两道铁大门也未来得及打 开,火減旋線大,機断发徵不择路地爬出工厂,好久 才喘気讨來加入檢數陸總者的行列。往在兴业制衣 厂对面的一群建筑工人小解时发现了火情。急忙打 由沃加当他激出所鲜致,无辛寒不如慝,久打不通。 争中生物的物馆工具轻抄多一辆货车,新到十公里 外的公安消防中队投警。烈火迅速蔓延。"打工仔"。 "打工妹"的生命依在巨夕。几个工人被毒煳呛颜后。 刚站立起来就作倒了,上回楼的楼顶平台逃命吧,可 他们深知通往平台的一扇铁门早被厂老钷以"防止 厂人大小便"为由用转领领住多日。向楼下逃生吧。 要知道那品唯一的出路,可能能烈火封住了楼梯,几 个租量大的小伙子冒死冲向接梯。刚走几步便装一 股热海冲侧了 求生的欲偿使得拥挤在三楼四楼 被烟火開困的人们猛砸窗户,玻璃窗碎了。但还有 12 毫米租的铁栏杆;他们拿出平生的力气。铁栏杆 纹丝不动,人们慢慢支撑不住。一个个慢慢地瘫倒 了。只有靠马路的一侧窗户没有铁栏杆!他们顺不得 扑灭身上的火苗,争先恐后地渡到了离地 15 米的水 泥地上,无不应肉棵糊,不省人事,未及逃牛的青年 男女商新化作了一团团青烟。4时40分。第一辆箱 防车赶到现场并出水灭火。市消防支队闸讯后相继 调集了最朝锐的兵力干火场,常防战士冒着生命危 险冲进楼内。但由于报警太晚、见到的只是一堆堆蒙 雅名的榜輯。当在住到厂里的所有工人,6时30分 大火被扑灭为止,除门卫值班员安然无恙外。无一幸 免, 当场烧死 64 人, 褲死 2 人, 鏡接受伤 53 人(送到 医院不久死亡 8 人)。

当"5.30"火灾的消息传到广东省委书记谢季、 代省长朱森林同志那里时,他们放下手中工作,立即 研究 广始教和密封绘理等点,并指展副会长集高则 带领省政府办公厅、公安厅,消防总队、务助局、纪 委,多概全他队,卫生厅等有关部门的领导组成的。 行的,这位,看将医生负责治疗,动员。500 名名党员、 干部参加教护,到于无端非常属,拿出了一笔为数不 少的安蚕金,周来作为对定量者家属的赔偿。

1991年期太平海熱衛气輸灾警 1991年到太 年存热衛代龍共有294、其中殖度为熱等风暴和强 熱療化暴的共11个。白风18个、第6个熱療性展 次在中间壁積。其中有5次程體时达白风温度。2次 方温热每风暴温度。1991年都市间的熱带气缺, 這成 221人死亡。5700人受伤。10万余间房坡 帽 場。约130万公球水田受倦。揭坏脂脂。413 模。总 经济损失约为人民币5.01人死亡。573人受伤。 经济损失约为人民币5.01人死亡。573人受伤。 经济损失约为人产。410人死亡。573人受伤。 分子的人产。410人死亡。570人受伤。 为 10万分球、10人死亡。573人受伤。 分子,不可以及者 分子,不可以及一个,不可以及一个, 分子,不可以及一个, 为 40水分。7下东部和摄速前部出现 6~9 级大 Q。1并的入水量。

1951年日本云仙岳火山逐東 日本云仙岳火 山位于东汉西南 535公里的长桌点块内。海坡 1359 来。1762年号程度 边域 15000人是。1768 200年 年 后于 1991年 6 月 3 日、4 日两度學文 使 50 多所民 艺能费以7人 快生成下落不明。失路者大部分是果 分云仙岳火山的近蒙和科学数,其中包括德国火地 宁家屯瓦北特大组和规划规介家籍利荷。这是近 年来日本能大的一次大山境发,造成重大伤亡的原 因是日本有关部门的文意识情课不顾专案的规 对部分版反馈出解数警告的决定。政使危险地区居

曼伤 5 239 人,死亡 99 人,倒場房屋 337 448 间,受 灾农田 304 万亩,直接经济损失 23.6 亿元。

1991 年江西沙溪镇嘉烟雾事件 1991 年 9 月 3 月據縣,在汀西省上修具建在北 26 公里外的沙道 占镇发生的化学素品滑脂事件。这是建国以来罕见 的环境污染和化学中最喜件、灾福业自需灌输区符 爆其农药厂的 無日野雞运货车。这颗货车千9月 2 日从上海采购了 2.4 吨 -甲胺运回该厂制造甲胺 确农药。车上坐着司机、押运员及贵壤供销贸易中心 取工父子共4人。押运员因父母住在该镇,便约司机 --紀讲確休息、他们地方倒靠化学品不得讲入展民 区的规定。将汽车将入人口调密的沙溪镇新生态。汽 在在昏暗中肿入新生街 20 米左右处。 · 機路边大街 的粗大树梗模到汽车槽罐箱的进气11阀门。于是挥 发性极强的被态一甲胺从侧门管断裂处泄喷而出。 顷刻间,浓烟和火焰直冲夜空,2.4 吨甲胺全部泄泄 验尽、搬地摇镶"9.3"事件处理办公室的调查统计。 议水事件传令键 191 户家庭受害。死亡 30 余人。芳 及到 23 户家庭: 经、重伤者共达 650 余人。在出事理 场 一幢新舱的两层梯房,房主夫妇均中毒身亡。留下 10 岁的儿子和8岁的女儿。农民谢培林家,中毒死 亡 7 人, 包括任益, 3 个川, 键, 2 个孙子和 1 个孙女。 由于镇级院的医疗力量和药品不足。100 多位被送 到上体被区的疾院、9月3日凌融。埃、县主要领导 均折至规场, 部署指挥抢载工作。矿山栽护队、部队 防化战士、公安干警奋局冲入事故现场。地窗核户寻 投中蝴群众,严格监控受污染的水源和食品。初步估 计经济损失格达 200 多万元。其中包括疾药费、抚恤 费、伤残人生活费和财产损失。这一突发恶性环境污 如中華事件得到「国家各级领导的重视和关心。并 对抢劫工作和薛后处理作了安排。由于及时组织力 量抢救。污染覆迅速得到有效的控制和清除。然而教 训 是惨痛的,汪西省委认为政治思想工作是善后工 作的言言、必須數賣可机和有关人员一定要遵守规 空,始终要想到人民的利益。

 1991年第石區洪水水產的胸關每季水行论金 由中间較速学会、被這個粉學香稅。同环化砂砂 阆中心、底幣較無局联合鄉內的*1991年花石底洪 水文高原鄉國於學水池全營**于1991年10月14 一次日在西川與個石升。合伙由服委全柱、快速 鄉學新於觀測就长周宝也同志主持。与金令家共 129人,其中18名外國专家年白美、13. 惠、惠·南中 和香港市區家和地區、111名中國专家 按路系版、415米自水利。也为都行,共有126 額论 交換入企業學、61 錄在会上完成

本饮金以影响定能合图"国际罐文十年(1990— 2000)"的洗议商。租开的,目的在锭进国内外、路内外 防灾、濉实的科技交通与合作、总结费搬还占或和供 水灾害的经验和寻求学科发展途径、以减轻灾害带 来的经验和寻求学科发展途径、以减轻灾害带 来的经验和失。促进人类与自然的协调。会议除宣派 企文并进行社经外还维令,不是现有能。从水灾客 防期限保管、非专案「成此北股的 6 处是石兹工 2。中因专家通过论文和股出的资料。全面反映中国 尼石流向此水防岭南党和工程比木方面的政政。 石流运动机理的研讨、工程是政物"明朝费报"、特广 现"信号中、能广发电导设施等的设计区用、近时 电脑神经均均等对别方法建立压根系统等等。反映了 中国尼石炭机理的研究、工程实践和实验技术已经 身面后用炭等安积明。水工程实验和实验水力学在国际 比较现象的水上发展,

会成權以·根加進开學次事份等等的研究、如緩 的形文、漢字的學位、影妙と結婚文、維克基的學位 是於所及推和社会效益。學取社企要多的了解。支 持与合作、要把的文、減灾和环境操件、区域经济安 提作为一个系统条等等。把使無、水利、排企、农利 工业以及编辑发展进行性一的规划和专择。依揭下 成果工作的物理和自主制,继承的资效量、增加各合 自和、不领金的情偏似。为加速使养的发表未协定 我,建议技术进行等。设计和证明等理各方面的 关键、建议技术进行等。设计和证明等理各方面的 大线水力建筑机器来,统一规划。当前建议新第二方 位工作。

- 一、进一步擴清俠路沿线环境条件。以便对灾害 形势能作出更全面的评估和预测。应当指出、沿线环 境条件处在功态发展之中。有关的资料和评估需不 断加过名家和每订。
- 二、总结已有经验,改进设计方法。加速相应的 科学研究。现在工程设计中的经验性多于理论性。要 抓紧有关的理论研究、撰案一套可靠的方法。以提高 工程设计的质量效益。
- 三.进。步依部科技进步、埃防宏管理点向现代 化、在多年的实践中、铁筋的防灾组织管理已摸索出 - 套有效的严密的系统制度、随着现代科技日新 月 异的效果(如遥微,进控和已经通信的实際)、要充分 与用现代科技手段。把实情的检测、监测、传输、防御 决策进一步取代化。
- 1991 華麗圖籍於文使 1999 年 10月 20 日上 在 東國 即列福尼亚州東亞二由发生選終大変、受害 森林 800 公別、2 000 多種思及住宅報公寓化方数 使、提死22 人。機物 150 多人、5 000 多人元素可引。 直接於指徵大勢 50 亿美元、大龙版 C已经所 7 5 年 干旱、大灾当天勋曹 7 復大以、蔣本撒樂的大衛英区 30 多米、熱气低形或復發的大场要反、引動大片建 領物。

1991 年美国卢比斯快餐店鱼寨 是美国历史

1991 年春排露台风灾審 1991 年 11 月 5 日 晚,張台风袭击率律宾中部矿马岛的案符者: 伴隨著 暑昭, 山洪器投, 许多山体滑坡, 几十万同民房被冲 走, 实民达 100 万人,是菲律宾 50 年来最大的台风 灾害,到10 日止,死亡7000 人。

1992 年川西北停电事故 1992 年 1 月 22 日後 晨。北起广元、南至成都的四川西北地区大面积、长 时间突然停电。当天凌晨,川西北地区的 6 座 220 千 伏夸由站和 15 备 220 千伏高压输电线路连续跳闸 40 多次。成都热电厂 20 万千瓦新发电机组和江油 33 万千豆机组被迫停机,整个川西北电网一度崩 港。这基四川电网组排 39 年来,从未有过的最大事 拉和灾害。这次事故是由于高压输电线路绝缘子上 的灰尘进大雾受潮、绝缘子表面的绝缘度大大降低 而引起铜路所动, 这次大赦履"污风"事故, 给四州的 工业生产和交通运输造成了巨大损失。受害地区以 应据市的背白江工业区为中心,包括成都、德阳、绵 阳、广元几个地、市。而四川化工总厂、成都钢铁厂等 特大型、大型企业被迫停产,其重要设备受到严肃或 助、而日面的普通发产量水生安害的危险、产处于春 运大忙季节的宝成铁路的电气机车无法正常运行。 由此造成的经济损失至今难以估量。仅四川化工总 1 因设备损坏停止生产所造成的损失,就在1000 力 元以上。这次事故是建国以来最大停电事故之一。

吳哥特的大型远線工具,指在打破面徵協議從需要。 同知金歲工具及對生用的被动為國。力無望立目: 地发展汉斯事业集度了气宝的基础。 場實的見阿里 安 1 恒大鄉,这是这类光蘭斯,改变生產者等底、以 有其他电写同里安大鄉會有过,也次要有失數的支助。 是 大源国多为姆。 提大廳東天政治支助與至生故 即於也,而正在國际特徵與用的社會計杯,所以 有不少人环经过这次事故。也括以明几次事故,是 另一人为探斯的问题性。

这次事故发生后, 欧洲航天局、法国航天研究中 心, 阿用安朗天公司等单位群合组成副者组。对这次 不具常的事故展开了认直遗查,在遗查过程中,专案 (1)发现一块布片阻塞了涡轮机的供水管道的闸门 阀、他们认为,这一阻塞导致涡轮机完全停止运转, 使火箭失去平衡后爆炸。为了查清布片如何会进入 机体,调查组目标跟踪到安装供水管道的两家工厂。 保安部门撤出许多侦探。带青监视仪器到工厂破案。 对有关工作人员询问,并对怀疑对象进行器跨调查。 如此搞了几个稳期,没有什么结果。调查人员又把目 标转向准备的发射场。这便有了某种收获。专家们在 计算程序后指出, 那块布片是在火箭移离发射台的 极短时间里,被人放入供水管道上端的蓄水池的。现 由业如果放在较低处。会被人们及时发现;如果放得 型, 监控系统就能在 3 秒钟内报警,并自动停止发 财,农童何人放的布片。至今未查出。因此,布片是导 较火箭操作的市场原因。但或品故管它的购手,却仍 县一个碑、后来。阿里安航天公司等有关单位亡羊补 牢,制定了44条措施,其中包括排除异物进入火箭 的可能性的安全措施。很快能量新开始了火箭发射 的试验, 數至 1992 年 9 月 11 日止, 阿里安火箭已经 基第53次发射成功。

 教及时,中毒者学免遭嫌。无 人死亡。本次食物中 壽涉及700余名大学生和其他人员、从局外以急等 到此会各界人上都表示了领太的关心。经过食品已 生验验学的定性定量分析。确定本次食物中毒的"祸 首"是"压狱之"碑。即(As-G)、俗称白信、砒痛、为 期毒药品。该次抢救中。使用了特效药二硫基丁二纳 飲養。

193456 石油安全等理法 社会的发展和生产 工艺的改进,对安全工作的要求愈来愈高,难度也愈 来会大、石油工业生产新警移动的特点又决定了安 全工作的或度更大。过去单纯靠"检查型"和"经验管 理型"抓安全工作已运运不能适应生产形势的需要。 何南石油勘探局张立安等人经过不断研究、创新。在 常樹抽行土網指令要求、总结各油田安全生产管理 经验,借法的基础上,创造了适合于石油行业特点的 "123456"石油安全管理法,对强化石油工业安全生 产。实现安全管理规范化、标准化、科学化起到了积 极的推动和促进作用。"123456"石油安全管理法的 主要内容是:①实行"一个必办"(即实行领导干部安 全承包要害都位、单位监督检查责任制);②抓好"两 个推广"(翻推广安全生产"标准化班组、标准化岗 位、标准化理场"活动和交通安全管理"十八法";即 动木分析法 任务分解法 路线摄制法 时课控制法、 整队督导法、天气优选法、车型固定法、长途施令法、 即主新對法, 单兵數據法, 停车思考法, 套防借助法, 安全承包法、巡回检查法、事故分析法、定期培训法、 评比求宪法,安全升级法):③严肃事故处理"三不故 过"颠则;④轻持"谁主管、谁负责"的原则,在局、广 两级机关落实安全管理"四个体系"(即安全教育与 看精体系,安全工程技术体系,安全项目计划管理体。 至, 安全旅客預防体系)。加强安全管理的组织保证: ⑤ -摄察特"五个从严"(即安全教育从严、安全技术 培训从严、执行安全制度从严、安全检查从严、安全 奖惩从严);二是为适应转换经营机制的需要,实行 安全生产"五霉素包"(即全面推行局一二级单位… 矿、大队 - 基层队、车间 班组一岗位、个人的安全 生产五级承包,从上到下层层下达安全目标,从下到 上逐缓承包安全生产。用立法的形式进行固定);三 县集实工人安全生产"五项基本权利"(即干部违章 指挥,工人有权拒绝操作,有权向上级报告;安全继 要不排除,工人有权不上捌;在进行特殊作业时,不 向工人交给作业规程和安全措施,工人有权不操作; 上班前领班干部对工人不进行安全教育,工人有权 不接班:安全措施不完善,威协工人人身安全,工人 右扣不操作)。②豫立安全生产"六道群防机制"(即

党组织抓免、行政抓长、工会抓网、共會团抓 岗、保 卫抓防、妇女抓得)、改变安全工作唱"粮角成"为"大 合唱"、实现安全工作制向到底、粮向到边的延伸。 等安全生产"一票否定权"制度。然以正职牵头、分 级管理、分解负责、齐纸社管的部格局。

下1一270 基州廣子處理火灾自动指导整置 该系列收查由商子您如火灾将原码和区域火灾报警 器、电中火火保管器构成。具有以下特点。①中量 情和校在扩形。可人为地及原料测器。传输中性、报 整等等作系统管形分计与电性和调查性。②英國 宏用了確似、混改的 MOS 验存中型 医防炎研究 。是用了確似。现实,所以不能也和准确性。②英国 中运行可靠。③采用高性能处件和电路、定期、动作 值净核、②使用水干进的性格。通常了动作 但解核、②使用水干进的性格。通常了动作 或它广泛分用流性、或等等化性的。通常了或件。

j29一乙型海基大安自动附管器置 法教责包 抗衛組式火火提高差和火灾自动报警控制器两个部 分、胸有火雾机分和两次是由不及地比外上提高等 到 国际上股牙进的火雾和水熔体等分级模。系线故障 的日动监处, 下动被漏和充足曲形的地。具有运动等 か。可靠性堡、使用等命法、成本性、外形或规等状 も、已度用于上地雾地、安徽省计奏电子计算站、上 能計算必要求好等、也恢复下限。

LE 機械和膨脹的火油料 法防火油料 法防火油料品 无 机和有机度含物构成。水为部则和包度的成。 原,分散、测配函或。分为底层涂料和面层涂料。 其關 人被限订由 0.55 小时提供到 1-1.5 小时,生产编 正应用中不保安常气体。 那只使和人体均上将全 自 1887 年通过技术器反以来,已即广定用于全国并 处上可调明核和工程。 经括一规证金库保证

Reye **氏综合症** Reye 等于 1963 年首先正式提出了一种急性脑型织病变得肝脂肪变的综合症。 (Reye 氏综合症)该病主要发生于 18 岁以下者。病 無事益。過过大量研究。表明该病主要健发于遗憾及 水瘤等病毒感免之后,患儿在这类病毒感染期间服用水肠酸类药物上其是阿斯匹林是引起该综合症的一种度假照因,美国食品研究物管理局于1986年被授权规定在水杨酸药物的包塑转笼上写明告诫字律,"往意.20岁以下的水痘或视感患者未经医生诊容不得应用诚伤"。

S道。但叫模式或剪切波。是体效的另一种形 点。其特点是斯点强动力向与或的传播为可垂点。是 点面动物物体积积不但形形效性点变。产生切变 方向的容形。排序剪切波。S波用物较长凝缩较大。 传播通程数管。处情似下,可能是是多过速度的 1.67 倍为。在位替规则的记录阻上。它晚十岁被则 达。他可改设。B是安全Secordary 的专辑。罗韦用 点其实)之称。S表示版在图集中传播,其水平分量 能引发验解的水平振动。

以 對極新疆 一种突然所现。必过几周或几个 另獨度無減弱期前外的 本對线頭、也管理家 本 转级。它们的。對於國旗和斯爾內分別。對线頭、也管理家 本 转级。它们的。對於國旗和斯爾內交化機與地區與 新祭相相能。但它们的光学对应体并不是新星、在可 足光坡度是不可应的。自1947年以来,已发度 20 職 在七 18 集中干燥温声。它们需要形。然一 他在 10¹⁷~10¹⁷尔格朴·福舒出 险强的。对战,有的甚至 达到著条约超新显增速——曹伏显云(天上最强的 射由图》)—1980 56、

胞受到抑制、损伤甚至坏死。因而利用 x 射线的特性 广泛为人类服务,如透视,摄影 xx 射线显微镜及人 体恶性肿瘤的放射治疗。但是,x 射线也对人体正常 细胞具有条件作用,所以应注意豁护。

7 射线 7 射线或是一种电磁辐射,这种类型的 辐射由量子接波运动方式传播的能量包组成。当原 子核发生能级跃迁时,放出7 射线。

7 射线在物质中的电离作品。可以有许多种方 式、导致电离能量的仪积。为 射线的能量在 30MHV 以下时。使所有相互作用方式中一最主要的 特工特心光电放起;对射线的全部能量特殊能源于 本身积多、②康等键效应仅及物值等模数的人对竞步 于与某子的统外也一类化生物线电缆。另下的一等 分积值数字的一层。 量和运动方向效生广发化、③电子对效应;允予与 能物质层子的原生广发化、④电子对效应;允予与 电子对;由上述于种主整作用外,其它的一种作用 外非有数件。从中

当人体受到?射线照射时、?射线在人体指织中的电离能量的沉积导致人体的健康效应。这种健康效应分躯体效应和遗传效应。射体效应又分为 条性效应对影解体效应和遗传效应。射体效应又分为

急性效应是受服者一次或細时间接受人剂量服 射时所发生的效应。晚期效应是指受照后数年所出 现的效应,如辐射诱发的癌症和白血病等。

电离辐射的作用。可能造成 DNA 分子的操伤。 如果是生殖细胞中的分子受损。并把这种损伤信息 传给后代。载严生遗传效应。

1 C 漁 1 C 法是船舶防火方法中的第一种。 这种防火方法。在规定的耐火极限时间内能有效地 防止火粮因热传异和热辐射蔓延到相邻的处所。适 用于国际航行货船在起居区域和服务区域、按《国际 ■C 注 ■C 法是船舶部以下战中的第三种。 这种的及比是利用用商品内火报管系统来原知实 火处价的超火那区户内全能发出声。光度警信号。以 经船投起对来取火决策器。适用于调环机;货船在 起区或使随是长线。 性间环底上人命安全公约 中间(铜质略形入坡与建造坡起)的规定,几采用 ■C 些的国际取引;按的起源区域。相等及区域,在 可能安全火灾的所有法所。使应随定火灾疾用部和 火灾侵害疾促,再专堂以能弹器列起处对和原务处 所为发生火灾产

汉字笔画索引

逆 畔

- 一、本索引供读者按集目标题的汉字笔画查寻集目。例如查"灾害"一条时,第一个字 "灾"为七圈,在七圈的条目中即可查知该条的群文所在的页码。
- 二、定画相同的字被起笔笔形的顺序朝列。都一(横)、[(登)、J(擬)、>(点)、乙(析,也 在事笔形),累一个字笔画相同的原则标题,依次按照各字的笔画版和起笔笔形顺序朝列,尝 第一个字笔画数与显字相同,则转第二个字笔画数与显为顺序解列,依义要推。

笔画索引

	_	巴	
-切外来原因	(1000)	-氰化碳	(1000)
- 切危险合同		- 観化碳中毒	
切险		氧化碳污染	
- 次污染物		乙炔	
-级处理		(乙醇药物与交通安全)	
	=	3	
(二十一世纪仪程)	(190)	人 L 呼吸	(705)
二甲苯中毒	(189)	人 [草地	(705)
1次污染物	(189)	人儿消云	(706)
:氧化硅	(190)	人工消算	(706)
二氧化碳	(190)	人工控制信号机	(705)
.:氧化碳污染	(190)	人工景观灾害	(705)
:硫化碳	(189)	人工智能武器	(706)
二硫化碳中毒	(190)	人工填土	(706)
十二秒钟自教机会	(796)	人工影响台风	(706)
十九世纪未足尾뛰山事件	(796)	人工操作灭火系统	(705)
↑四省区生产教灾工作会议	(796)	人才外流	(703)
十四世纪亚欧大陆鼠疫大流行	(797)	人与生物圈的计划	(718)
七十七国集团	(661)	人口计划	(708)
七十至八十年代英国密苏玺州的		人口生态学	(709)
2、3、7、8-TCDD 污染事件 ···········	(188)	人口污染	(709)
七害	(661)	人口压力	(710)
刀裝火种	(115)	人口死亡的环境因素	(709)
八王之乱	- (10)	人口过剩问题	(707)
八国联军	(10)	人口困境	(708)
八国联军攻略北京	(10)	人口学	(710)
人工防雹	(705)	人口灾害	(711)
人工抑制闪电	(706)	人口限度法则与自然灾害周期的相关	
	(701)	M	(710)

人口城市化	(707)	人行道按钮检测器	(718)
人口政策	(713)	人防	(704)
《人口通论》	(709)	人防工程	(704)
人口陷井论	(710)	人勤组织	(704)
人口控制	(708)	人灾对立关系	(719)
人口障碍	(713)	人灾关系发展阶段,	(719)
人口爆炸	(707)	人灾统一关系	(719)
人文景观灾害	(718)	人身保险	(716)
人为火源	(7)7)	人身意外伤害保险	(716)
人为内河船舶交通事故	(717)	人定胜天	(704)
人为水土流失	(717)	人质	(719)
人为失误	(717)	人类古生态学	(714)
人为地质作用	(717)	人类生态学	(715)
人为地质灾害	(716)	人类地理学课	(714)
人为灾害	(718)	人类困境	(714)
人为灾害法	(718)	人类病疫	(714)
人为塌陷	(718)	人格障碍	(705)
《人民消防报》	(715)	人格分裂	(704)
《人民珠汇杂志》	(715)	人造电离区	(719)
《人民黄河》	(715)	儿科医疗芝错事故	(189)
人权	(715)	九。一八事变	(493)
《人权臼皮书》	(716)	九一年国际防灾教险技术设备展览会	
人权的国际保护	(716)		(493)
《人在火灾中的行为》	(719)	《九团抗震设计规范汇编》	(493)
人地关系	(703)	九星汇票	(493)
人地相关论	(704)	九星汇聚与早费	(493)
人机系统	(707)		
	= 16	3	
三十年代中期以来洛杉矶光化等趣賞		三氧化二砷	(740)
事件	(739)		(739)
:化螟	(738)	千风	(257)
:北防护林建设总体规划	(737)	下冰	(257)
	(739)	干草	(257)
三级处理	(738)	干旱区	(258)
三角洲	(739)	于早风 `	(260)
三国两晋南北朝的灾情	(738)	(干草区地理)杂志	(258)
三阴两晋南北朝期间的防灾减灾措施		《干旱区研究》杂志	(259)
	(738)	千草气候	(258)
∃国两晋南北朝濂嬴农田的咸载 ~~~~	(738)	《干旱气象文集》	(258)
···峡 L程库区环境地质图系及总说明		干旱农业	(257)
#	(739)	千早指數	(259)

千早期((258)	土壤自动调节能力	(903)
干旱草原((257)	土壤自净作用	(903)
干粉灭火系统((257)	士壤农药污染	(897)
千热风	(259)	土壤汞污染	(895)
干燥度 ····································	(260)	上壤改良	(894)
上尔其君士坦丁堡 1848 年火灾((892)	土壤抗冲性	(897)
土地处理系统	(890)	土壤抗蚀性	(897)
上地报酬进减率	(889)	土壤早涝障碍	(895)
土地利用	(891)	上壤利用改良图	(897)
上地利用 E程	(891)	土壤诊断	(902)
土地利用图	(891)	上壞环境保护	(895)
土地利用监测	(891)	土壤环境容量	(895)
上地改良 ······	(890)	土壤质地	
土地沙漠化	(891)	土壤质量	
土地评价	(891)	土壤肥力	
土地法	(890)	土壤肥力评价	
土地规划	(890)	土壤招择化	(902)
十地制度	(890)	土壤背景值	
土地承受危机	(889)	土壤重金異污染	(902)
上地退化	(892)	土壤集污染	
七地管理	(890)	土壤保护	
上传稿客	(889)	土壤侵蚀	
土面增温剂	(892)	土壤非分评级	
上崩	(889)	土壤退化	(899)
上葬造坟	(903)	七嚷结构	
土壤	(892)	上模盐液化	
土壤干草	(894)	土壤神污染	
土壤化肥污染	(895)	土壤暈状分布	
土壤水蚀	(898)	土壤铅污染	
土壤生态系统	(896)	土壤资源	
土壤生态灾害 ······	(896)	土壤营养亏缺	
土壤生态学	(896)	土壤酚污染	
土壤生物污染	(898)	土壤豚耸	
土壤地球化学	(892)	上複格污染	
土壤地球化学会	(893)	上壤渗透性	
士壤有机污染 ~~~~~~	(902)	土壤普查	
土曠有机氣农药污染	(901)	土壤滑动	
土壤有机磷农药污染	(902)	土壤微量元素	
土壤污染	(899)	土壤酸化	
土壤污染发生途径	(900)	士壤酸度	
上壤污染防治	(900)	土壤酸碱度	
上壤污染物	(900)	上壤镉污染	
土壤污染泵	(900)	工厂安全卫生规程	(271)

工人职员伤亡事故报告规程 (27	73)	下山	(950)
《工业化学危險品》 (27	77)	下山掘进探水	(950)
《工业民用建筑抗震设计规范》 (27	77)	下击暴流	(950)
《工业安全与防尘》 (27	74)	万人坑	(912)
工业冲突 (27	74)	万县惨案	(912)
《工业企业防火》 (27	77)	万国红十字会公约	(912)
《工业企业设计卫生标准》 ······· (27	77)	万枚炸弹領泻重庆	(912)
工业企业噪声卫生标准(试行草案) … (27	77)	万隆会议十项原则	(912)
工业危机(27	78)	大屯火山群	(111)
《工业防尘手册》(27	75)	大风	(103)
工业灾害 (2)	78)	大风报警器 ·····	(103)
L业灾害保险 ············· (2)	80)	大风警报	(103)
工业环境污染三个阶段(2)	77)	大气干旱	(104)
L业性氯碘 (2)	78)	大气生态灾害	(107)
工业团体废物(2)	76)	大气生物污染	(107)
工业废气	74)	大气污染	(107)
工业废气治理技术	75)	大气污染生物净化	(108)
工业废水(2	75)	大气污染扩散	(108)
工业废水二级处理 ⋯⋯⋯⋯⋯ (2)	76)	大气污染的生物监测	(107)
T业废水处理(2	76)	大气污染的危害	(107)
工业废水有毒物质污染(2	76)	大气污染指示生物	(109)
工业废水的指示菌(2	76)	大气污染控制规划	(108)
工业废渣回收利用(2	76)	大气污染综合防治	(109)
T.业事物(2	275)	大气污染源	(108)
工业噪声(2	281)	大气污染道感	(108)
(工业噪声与振动) (2	281)	大气光化学	(105)
工伤(2	273)	大气自净作用	(110)
工伤事故(2	(73)	大气层温度下降趋势	(104)
工事防化设施(2	273)	大气环流	(105)
工效学	274)	大气环斑异常	(105)
工资歧视(2	281)	大气环境污染	(105)
工程地质病害(2	271)	大气物理灾害类型	(109)
(工程地震勘探原理)(2	271)	大气质量评价	(109)
工程危害防治(2	272)	大气活动中心	(105)
工程抗灾(2		大气则	(106)
《工程抗震》杂志 ········ (2	272)	大气监测	(106)
L程抗震管理法 (2	272)	大气微量污染	(107)
1程治沙(2		大气颗粒物	(106)
工程建设杨地地震安全性评价工作情		大气稳定度	(107)
理法(2	272)	《大地物理学》	(103)
1.程保险(2		大地热液量	(102)
工程职能法则与自然灾害效应的相关		大地震对策特别措施法	(103)
性	273)	大同火山群	(110)
_			

大问市地裂缝	(110)	个人消毒急救盘	(261)
大连市海水入侵	(103)	↑体防护装备	(261)
大肠肝菌病		个体灾害意识	(262)
大陆气团	(104)	凡尔賽和约	(195)
《大陆地震活动和地震预报国际学术讨		文仓	1004)
论会论文集》	(104)	文社	1004)
大酷架公约	(104)	广西肖研水库蓄水塘陷	(298)
大屑	(112)	广场恐怖症	(298)
大型工业基地防灾对策	(111)	女性承灾能力	(648)
大城市危机	(102)	小石城事件	(964)
大骨节胸	(103)	小生物灾害	(964)
大禹治水	(112)	小地震	(964)
(大能回)	(111)	小行星	(965)
大赦ಡ际	(110)	小行星撞击灾害	(965)
大雪	(112)	小麦叶锈病	(964)
大检学	(103)	《小苑城暑雨洪水计算》	(964)
大袋蛾	(102)	《小流域尋剛拱峰流量计算》	(964)
大教法则	(110)	小書类	
大帥青年	(104)	(卫生与安全科学文摘杂志)	(924)
大震直线迁移	(112)	卫生防护带	
大蟋蟀	(111)	卫生法规	
上山掘进探水	(763)	卫生部消毒专家委员会	
上海大轰炸	(763)	卫生紧急状态	
上海市地面沉降	(762)	卫星云图	
山区的开发利用	(759)	《卫星海洋遥感信息提取和应用》	
山东沿海地区海水入侵	(758)	卫星教授	
《山东省地震史料汇编》	(758)	马世襲	
山东泰安火车站塌陷	(758)	马丘比丘宪章	
山西省大同煤矿冒顶	(759)	马耳他国际前防培训学校	
山地城市与自然灾害	(757)	马廷英	
(山地研究)杂志	(757)	马传染性贫血	
山谷风	(759)	马其顿战争	
山岩压力	(759)	马宗晋	
山岩压力计算	(760)	马寅初	
山崩	(757)	写道	
口路疫	- (522)	飞机失踪	
乞力马扎罗山	(662)	飞机安全设计原则	
《川浪漫展区地展地质调查汇编》	(93)	飞机防冰系统	
个人失调	(261)	飞机防雾系统	
个人至上主义	(261)	飞机床高倍数泡沫灭火技术的研究 …	
个人防护	(260)	飞机勒持险	
个人防护器材	(261)	飞机的飞行品质	
个人恐怖主义	- (261)	飞机保险	(222

飞机除痢系统	(222)	飞行保障	(229)
飞机雷击保护	(226)	飞行疲劳	(230)
そ机頻盤	(224)	飞行最低气象条件	(231)
飞机噪声	(227)	飞行情觉	(229)
飞行安全	(228)	乡镇企业劳动卫生管理办法	(953)
		与门(1	(031)
% 行事故			
	四	(E)	
		_	
本舗仓	(240)	光表	(485)
王化云	(913)	并喷火实扑散	(486)
王英敏	(914)	井筒珠结法塘水	(486)
王棽兰	(913)	天人关系 ************************************	(874)
王帽	(913)	夭人交胜说	(874)
开采解放烃	(\$09)	天文大棚与海噴	(875)
井下人员输送事故	(491)	《天文气候学》	(875)
井下不同性质中毒受难人员抢缴	(487)	《天文气象学术讨论会文集》	(876)
井下火区内火灾状态判别	(489)	《天文地质学概论》	(875)
井下火区启封	(489)	《天文地震学引论》	(876)
井下火区封闭	(488)	天文学与自然灾害学术讨论会	(876)
井下皮带运输机自动洒水降尘	(490)	天文欄抄 ************************************	(875)
井下皮带运输事故	(491)	天气过程	
井下发生事故后救护队迅速找寻遇摩		天气系统	(873)
人员的方法	(488)	天气图	(873)
井下发生事故临场人员行为原则 ******	(488)	天气保险	(872)
井下冲击地压	(487)	天气預报	(873)
井下有害气体	(491)	天气趋势预报	(872)
井卜有害气体中毒急救	(491)	天气警报	(872)
井下机械性外伤急数	(489)	天电突然增强	
井下防爆电气设备	(488)	(天地生综合研究)	(871)
井下注菜增水 ************************************	(492)	(天体运行与地震预报)	
井下定期剔洗井带岩莹 ~~~~~	(487)	天命主义的褒英论	(871)
井下矿工自教	(490)	天津市地面沉降	(871)
井下窒息急救	(492)	天胜人说	(875)
井下绞车运输事故	(489)	天徹	
井下烧伤急救	(491)	天然气中毒	(873)
井下密闭墙管理	(490)	天然地震	
井下翅前疏水	(487)	天然更新	(873)
井下樹水急敦	(490)	无过失汽车保险	(931)
井下爆破事故	(486)	无过错赔偿原则	(931)
井口防爆门	(485)	无机物污染	(931)
井巷中瓦斯坡度分布	(485)	无冷却设备的矿井降源方法	(932)

无线电道讯突然中断 (933)	太阳质子事件	(862)
无组织群体(933)	太阳活动	(858)
无废技术(930)	太阳活动与大气电	(858)
无回籍人口 ···· (931)	太阳活动与天气	(860)
无政府主义倾向(933)	太阳活动与气候变迁	(859)
无核区 (931)	太阳活动与农业	(859)
无赔款优待(932)	太阳活动与迪磁勘探	(858)
无偏居劫(933)	太阳活动与地震 ~~~~~~~	(859)
无需期	太阳活动与虫害	(858)
元代农田水利的恢复与发展(1035)	太阳活动 80 年周期	(858)
元代灾情与荒政(1036)	太阳话类与疾病	(859)
元代河息 (1035)	太阳活动与航天	(859)
云母胂(1040)	太阳活动与臭氧层	(858)
云南省小江流域蒋家均泥石流 (1040)	(太阳活动对地球气震与生物瘤的	
专业气象服务 (1190)	影响}	(856)
专业裁灾队伍 (1190)	太阳射电辐射	(860)
专业教治 (]190)	太阳射电爆发	(861)
丐带 (257)	太阳能	(860)
木工尘肺	太阳常敦变化与气候变迁	(856)
木材加工生产危害 (616)	太阳黑子	(856)
五大连地火山群 (934)	《太阳黑子与人类》	(857)
五月疾血周 (936)	太阳黑子 11 年間期	(857)
五代十国復战 (936)	太阳無子 22 年周期	(857)
五代两宋文情与教文(935)	太阳景外线辐射	(862
五代时期的河患与治河 (936)	太阳辐射	(857)
支持性心理治疗 (1118)	太阳鳣斑	(861)
不可抗力(41)	太空垃圾	(854)
不设防城市 (42)	太空能覆	(B55)
不列顧空战 (41)	太焦铁路攀张土病害	(854)
不完整家庭 (42)	太朝流域管理局	(854
不歧视传通 (42)	犬瘟热	(695
不适用法定时效公约 (42)	友善之火 (1022
太平洋海嘯警报系统 (855)	厄尔尼诺	(188
太平洋海嘯警报系统国际协调组织 (855)	厄尔尼诺-南方海动事件	(189
太平保險公司 (855)	历史气候	(552
太阳×射线辐射 (852)	历史地震	(552
《太阳・天气・气候》	历史灾害	(552
太阳内部结构与冰期 (860)	《历代治河方略探讨》	(552
太阳风 (856)	历代数实办法	(552
(太阳风暴的地球回声) ************ (856)	区域土壤背景值	(687
太阳宇宙线 (861)	区域地震	(687
太阳质子辐射	区域环境污染综合防治	(687
太阳华是与地球末日 (856)	区域性泥石汽	(687

区域临界雨量	(687)	车辆鼎出路面事故	(58)
区域减灾系统工程	(687)	车辆碰撞事故	(61)
巨灾再保险	(504)	车辆碾轧事故	(61)
巨灾竭赔 ************************************	(504)	比利时蝇害	(31)
巨烈地震	(504)	切尔诺贝利核电站污染案 ************************************	(677)
巨浪	(503)	切变线	(676)
巨額財产来源不明畢	(503)	切割面	(677)
巨额损失再保险	(503)	日内瓦公约	(731)
戈壁	(268)	日内瓦四公约附加议定书	(731)
瓦斯	(906)	日内瓦议定书	(731)
《瓦斯地质》	(907)	日内瓦协议	(731)
瓦斯压力	(909)	日内瓦裁军委员会	(731)
瓦斯在媒体中的流动	(910)	日本三大公害症	(726)
瓦斯含量	(907)	日本工业卫生研究质	(723)
瓦斯抽故	(907)	日本大地展对策特别措施法	(721)
瓦斯突出	(908)	日本大阪市地面抗降	
瓦斯突出方式	(909)	日本大城市震灾对策推进纲要	(720)
瓦斯突出防治	(909)	日本大灾学会	(724)
瓦斯积聚	(908)	日本东京大学梅洋研究所	
瓦斯检查与监测	(908)	日本东京地面沉降	(722)
瓦斯超前排放钻孔	(906)	日本东京消防厅科研所	
瓦斯集中监测与控制	(908)	日本四月市气晴	
瓦斯爆炸	(906)	日本产业安全研究所	
瓦斯爆炸条件	(906)	日本安全工程学协会	
瓦載	(906)	日本对东南亚侵略	
车速限制装置	(64)	日本地震烈度衰	
车辆安全防护装置	(58)	日本自卫队法	
车辆机械事故	(60)	日本全国消防长会	
车辆行驶安全间距	(63)	日本全国消防协会	
车辆防抱死装置	(59)	日本自然灾害科学综合研究班	
车辆防弦后视镜	(59)	日本交通安全対策委員会	
车辆防碰撞设备	(59)	日本交通安全对策基本法	
车辆坠落事故	(63)	日本关东大地震	
车辆侧滑事故	(59)	日本防火协会	
车辆货物装载限度	(60)	日本防灾日	
车辆刮擦事故	(59)	日本防灾基本计划	
车辆制动非安全区	(63)	日本灾害对策基本法	
车辆制动报警器	(83)	日本灾害立法	
车辆驾驶员防瞌睡装置		日本灾害救助法	
车辆驾驶员视线育区	(61)	日本青函递道防止列车火灾设备	
车辆夸道事故	(62)	《日本实际问题与对策》	
车辆倾翻事故	- (62)	日本国际教文队	
车辆检测器	· (61)	日本股灾	(723)

(日本的地震预报) (721)		(1178)
日本政策科学研究所 (728)	中华人民共和国内河交通安全管理违	
日本侵华战争 (725)	章处罚规定(试行)	(1178)
日本科学技术厅围立防灾科学技术中	中华人民共和国内河遷雜規則(1991)	
		(1177)
日本海上保安厅 (724)	中华人民共和国公安都消防局	(1173)
日本病防大学 (726)	中华人民共和国公路管理条例	(1173)
日本消防协会(726)	中华人民共和国民政都	(1177)
日本消防组织 (727)	中华人民共和國民用爆炸物品管理条	
日本消防研究所 (727)	//	(1177)
日本道路交通法 (721)	中华人民共和国尘肺病防治条例	(1172)
《日本静冈地区地震防灾对策规划》	中华人民共和国传染病防治法	(1172
(725)	中华人民共和国环境保护法	(1179
日本警察法 (724)	中华人民共和國环境噪声污染防治条	
《日地关系》 (729)	例	(1176
日地物理科学委员会 (729)	中华人民共和国国境卫生检疫法	(1174
日地灾害系统 (729)	中华人民共和国河道管理条例	(1175
日军大轰炸 (730)	中华人民共和國建圖后実情	(1176
日军对东北的"讨伐" (730)	中华人民共和國草脈法	(1171
日军的三光政策 (730)	中华人民共和国草原法有关拘防管理	
日登风 (729)	規定	(1172
日食计划(732)	中华人民共和國药品管理法	(1180
日热病 (732)	中华人民共和国药品管理法实施办法	
日桅 (732)		(1180
日俄战争 (730)	中华人民共和國食品卫生法	(1178
中小尺度天气系统 (1181)	中华人民共和国急性传染病管理条例	
中小型水库水文测报(1181)	***************************************	(1176
中子弹 ([182)	中华人民共和国恶性肿瘤地图集	(1172
中止起飞(1182)	中华人民共和國海上交通安全法	(1174
中日甲午战争 ()181)	中华人民共和国海洋石油勘探开发环	
中央生产教灾委员会关于统一灾情计	境保护管理条例	(1175
算标准的通知 (1182)	中华人民共和国海洋环境保护法	(1175
中央防讯总指挥部 (1181)	中华人民共和国海洋顺废管理条例	
中央教灾委员会 (1181)	*** ***	(1174
中央教灾委员会组织简则 (1182)	中华人民共和國海商法	(1174
中华人民共和国大气污染防治法 (1172)	中华人民共和国消防条例	(1179
中华人民共和国水土保持法(1179)	中华人民共和国清防条例实施细则	
《中华人民共和国水文年鉴》 (1179)		(1180
中华人民共和国水污染防治法 (1179)	中华人民共和国道路交通管理条偶	
中华人民共和国水污染防治实施细则		(1172
	中华人民共和国森林法	(1178
中华人民共和国水法 (1178)	中华人民共和国森林法有关消防管理	
中心: E 计知时也写水道宏办管理条题	何全	(1178

中间性危机	(1180) 4	国地震次生水灾对策	(1142)
(中国劳动卫生与职业病杂志)	(1171)	中国地震考察(第一卷))	(1143)
(中国八大地震震客摄影图集)	(1137)	中国地震地质概论》	(1143)
中国人民武装警察部队学院	(1159)	中國地震年报(1983))	(1144)
中国人民保卫儿童全国委员会	(1137) (4	中国地震年鉴}	(1144)
中国人民保险公司	(1159) 4	中国地震)杂志	(1142)
中国人民教济总会	(1159)	中国地震科技文献题录大全》	(1143)
中国人民银行民政都关于农村教实保	- (中国地震前兆资料图集(1962	
险试点工作若干问题的通知	(1160)	1980年)》	(1145)
《中国大地构造概要》	(1139) 4	中国地震烈度区划图(1990)及使用	
中国水文地质工程地质粉查院	(1161)	規定	(1144)
中国水利学会	(1161)	中国地震等别度线图集)	(1143)
中国水污染	(1162)	中国地震趋势預测研究(1992年度))	
(中国历史地震研究文集)	(1158)	***************************************	(1145)
中国历代灾害性海獭史料 ·······	(1157)	中国地震简目}	(1143)
中国科学院南海海洋研究所	(1157) 4	中国现代经济周期	(1139)
中国计划生育协会	(1153) 4	中国全球变化委员会	(1159)
(中国古代山崇地骙陷灾害年衰)	(1149) (中国自然灾害}	(1171)
中国古代灾害	(1149) 4	中国自然灾害综合区划	(1171)
中国古代积极预防灾害思想 ········	(1149) {	中国自然保护纲要》	(1171)
(中国主要气象灾害分析)	(1171) (中国交通安全报》	(1154)
中间主要沙漠	(1141) {	中国安全科学学报}	(1137)
中围地方性氰中毒防治	(1143) 4	中国农业防灾综合保障体系	(1159)
《中國地质灾害与防治学报》	(1147) 4	中国农村教友保险	(1159)
(中閣地质灾害与防治图集)	(1147)	中国红十字会	(1153)
中国地质灾害 40 年灾情及基本规律		中国劳动保护科学技术学会	
研究	(1146)	中国劳动部劳动保护科学研究所	(1157)
中国地质灾害研究会	(1146)	中国抚顺西属天煤矿滑坡事故	(1148)
中国地质灾害研究会海洋地质灾害专		中国抗灾教灾协会	
业委员会		中国近海海冰	
中国地质灾害防治学术讨论会		中国近 500 年早涝分布图集》	
《中国地质灾害类型图》		中国灾害带与灾害区	
中国地质科学院		中国灾害的一般成因	
中闯地面沉降		中国灾害防御协会铁道分会	
中国地裂缝 ·····		中国灾情的趋势与特征	
(中国地震)		中国社会报》	
(中國地震历史資料汇编)		中国环境与发展国际合作委员会	
(中国地震目录(公元前1831		中国环境地质研究)	
公元 1969年)》		中国环境科学学会	(1153)
《中国地震目录(公元1970	=	中国国际地质灾害防治学术讨论会	
1979年〉》			
(中国地震目录)		中国"国际减灾十年"委员会	
(中国地震史话)	(1145)	中国气象科学研究院	(1151)

中国国家海洋局	(1150)	***************************************	(1161)
中國国家海洋局海水淡化与综合利用		《中国特大地震研究》(一)	(1162)
研究所	(1151)	中国航海学会教助打捞专业委员会	
中國國家海洋局海洋技术研究所	(1150)		(1152)
中国国家海洋局海洋环境保护研究所		中国唐山地震社会学研讨会	(1162)
	(1150)	《中国消防》	(1162)
中国国家海洋局海洋环境预报中心		中国消防协会	(1163)
	(1151)	《中国消防简史》	(1162)
中国国家海洋局第一海洋研究所	(1151)	(中国消防警察)	(1162)
中国国家海洋局第二海洋研究所	(1150)	中国海上接教中心	(1152)
中国国家海洋局第三海洋研究所	(1150)	中国海平面的变化	(1151)
中国国家地震局工程力学研究所	(1142)	中国海洋地质灾害防治学术研讨会	
中国国家地震局分析预报中心	(1142)		(1152)
中国国家地震局兰州地震研究所	(1142)	中国海洋学会	(1152)
中国国家地震局地壳应力研究所	(1142)	中国海洋湖沼学会	(1152)
中国国家地震局地震研究所	(1142)	(中国海塘工程简史)	(1152)
中国国家地震局地球物理研究所	(1142)	中国能源数据库	(1158)
中国岩石圈灾害	(1163)	《中国职业安全卫生百科全书》	(1171)
中医岩溶場陷	(1163)	中国教灾方针内容	(1155)
(中国典型南坡)	(1148)	中道教灾对策措施	(1155)
中国肥胖症发痢率	(1148)	《中国教荒史》	(1155)
中国的主要献客及地理分布	(1139)	中国差儿康复研究中心	(1158)
中国盲人量嘅人协会	(1158)	中国船东互保协会 ~~~~~	(1137)
(中国河运)杂志	(1152)	中国船投	(1139)
中国建筑科学研究院建筑防火研究部		中国康复研究中心	(1156)
	(1154)	《中国减灾》杂志	(1154)
(中国南方岩溶塌陷)	(1158)	中国减灾工作基本方针	(1154)
中国政府接受国际救灾援助和捐赠的		《中国確実报》	(1154)
方針	(1170)	中国减灾管理系统	(1154)
中国城市的自然灾害	(1138)	中国黄河中下游治理规划学术讨论会	
中国城市蔬菜污染	(1139)	*******************************	(1161)
中国残疾人事业	(1138)	中国穆地威胁	(1160)
中国残疾人联合会	(1138)	《中国翟淘地区洪水预报方法》	(1160)
中国残疾人康复协会	(1137)	中国福利会	(1148)
中国残疾人福利基金会	(3137)	(中国展例)	(1170)
《中国诱发地震》	(1169)	中国襄例数据库及其应用系统	(1170)
中国科学院大气物理研究所	(1156)	中国自然灾害成因与对策科学研讨会	
中國科学院地球物理研究所	(1156)	***************************************	(1146)
中国科学院南海海洋研究所	(1157)	中国视灾分析与减灾对策学术交流会	
中国科学院空间物理研究所	(1156)	***************************************	(1138)
中国科学院海洋研究所	(1157)	中国 1990 年全国减轻自然灾害研讨会	
中国首届水文預报学术讨论会	(1160)	***************************************	(1155)
中間贫腐台风及海洋气象专家组会议		《中国 2000 年城市水资源及环境地质	

问题預測》 (1148)	内河船舶火灾事故 (621)
中國 SOS 儿童村协会 (1136)	内河船舶引航站 (623)
中法战争 (1136)	内河船舶过失交通事故 (621)
中書	內河船船交通安全管理机构 ~~~~~ (622)
中毒性肝炎(1183)	内河船舶污染 (623)
中毒性肺水肿(1183)	内河船舶防污染结构与设备规范 (621)
中期地震預报(1180)	内河船舶系泊断缆 (623)
中强度战争 (1180)	内河船舶使用液化石油气设备检验规定
中塚地震(1182)	(622)
贝尼奥夫地震带 ······ (28)	内河船舶保险 (620)
贝壳堤 (28)	內河船舶乘客定额与舱室设备规范 … (621)
内务部关于切实做好水灾的紧急救济工	內河船舶液損 (622)
作意见	内河船舶数生设备 (622)
内务都关于生产教灾工作领导方法的几	內河船舶超越規定航区航行 (621)
项指示(627)	內河船舶超載 (621)
内务部关于处理灾民逃荒问题的再次指	内河船舶船队斯揽脱散 (621)
元 ····································	內河船船搁後 (621)
内务都关于加强查安、报次及安博统计	內河船舶遇难求教信号 (623)
工作的通知(626)	40 6 6 6 22)
内务部关于加强新灾救济工作的指示	內河船舶載报 (621)
(626)	内河船舶駛線 (621)
内务部关于防止连灾的通知 (625)	内河船舶噪声 (623)
内务部关于报告自然灾害内容的通知	内河船舶酶沉 (622)
(625)	內河遊磋規則 (620)
内务都关于注意偏灾的指示 (627)	內藏 (627)
内务部关于继续防备灾荒的指示 ***** (625)	内窃(624)
内务部关于检查教灾工作的指示 (626)	内耗 (620)
内务部救济司 (627)	内君力 (627)
内动力地质灾害 (620)	以工代票 (1000)
内动力地质作用(620)	少赛法 (764)
内克罗城	毛白杨铸病 (586)
内乱	毛钗礼 (586)
內河小型钢丝网水泥船建避规范(624)	毛利商損失 (586)
内河小型船舶建造检验规程 (624)	气压场
内河引载	气压性损伤 (671)
内河纤维增强塑料船建造和检验暂行规	气压梯度 (670)
定	气压梯度力
内河铜船建造規范 (623)	气田建设设计防火规定 (666)
内河航区分级规范(624)	气团(666)
内河航标 (623)	气团雷暴 (667)
內河海事法庭 (623)	气泡经济(666)
内河南防泵站(624)	气候工程
内海遊歌都 (624)	气候因子 (664)

气候异常((\$63)	长期地震预报	(55)
气候志	565)	仁济和保险公司(719)
气候系统	963)	《化工劳动卫生通讯》(403)
气候灾害减灾战略(6	665)	(化工劳动保护)(工业卫生与职业病	
气候诊断(665)	分册) (403)
气候诊断分析(8	665)	《化工劳动保护》(安全技术与管理分册)	
气候图()	663)		403)
气候变化((562)	化工废水(403)
气候变化框架公约(562)	化配污染 (403)
气候变迁()		化肥生产危害(403)
气候要素((663)	化学灭火(404)
气候类型 (#		化学天觀(404)
气候站 ()	665)	化学农药生产危害(404)
气候资源((666)	化学危险物品安全管理条例(404)
气候预测(664)	化学危害物(404)
《气泉与地震》	668)	化学防治 (404)
气象卫星	668)	化学武器 ((05)
《气象水文海洋仪器》(667)	化学易燃物品防火管理规则((405)
气象火箭	667)	化学性食物中毒	(405)
气象台站网(667)	化学要击时的防护((405)
气象灾害	668)	火山	(422)
气象海啸	667)	火山口((424)
气象病 (667)	火山云	(426)
气象雷达	667)	火山气体	(425)
气製	670)	火山地震	(423)
气溶胶 (666)	火山机构	(423)
牛瘟	638)	火山东	(423)
片帮	655)	火山危险区	(425)
长白山火山群	(51)	火山观测站的世界组织	(423)
长白山自然保护区	(52)	火山作用	(427)
长江三角洲防洪对策	(52)	大山岛弧	(423)
长江三峡1程库区典型和大壶崩塌、		火山灾害	
清波形成条件、破坏机制及稳定性研究		火山灾害对策	
***************************************	(52)	火山灾害防御	
(长江三峡工程库区滑坡与泥石流研究)		火山学	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	(53)	火山現象	
(长江三峽工程库岸稳定性研究)	(52)	火山泥石瓷	
长江三峽鏈子產危岩体	(53)	火山带	
《长江水科水电科学研究院院报》	(54)	火山活动	
长江水利委员会	(54)	火山研究	
长江水系船舶移性和载重线规范	(54)	火山烈度	
长江水系哲运船舶檢驗規程	(54)	火山監測	
长期地球动力灾害类型	(54)	火山海噴	(423)

火山通道	(425)	月地灾害系统 (1038)
火山簳回		月相(
火山喷气孔		月相与台风(1039)
火山喷发	(424)	月相与疾病 (1039)
火山喷出物		月球运动与地震(1039)
火山喷发前兆	(425)	月球运动与草捞 (1039)
火山喷发强度		月球运动与事故(1039)
火山雷雨	(424)	月球运动周期 (1039)
火山群	(425)	(丹江口水库诱发地震文集)	(114)
火山锥	(427)	反气能	(197)
火山爆发	(422)	反对物持人质障际公约	(196)
火山爆发指数	(422)	反劳工法	(197)
火车与其他车辆碰撞和铁路路外人员		反应停与先天性畸形	(197)
伤亡事故处理暂行规定	(420)	"反危机措施"	(197)
火车运输消防管理	(420)	反社会行为	(197)
火风	(420)	反革命杀人事	(196)
火风压及其特性	(422)	反革命破坏罪	(196)
火场电视	(420)	反帝国主义同盟	(196)
火场指挥部	(420)	反核战和平运动	(197)
火兵	(420)	反職石运动体系	(196)
火灾	(428)	介壳虫类	(463)
火灾自动报警系统	(430)	分区	(237)
《火灾现场勘查》	(429)	分区通风	(238)
火灾相互保险	(429)	分级程陷置	(237)
火灾统计管理规定	(429)	分层开采防止金绸网下胃顶	(237)
大灾原因	(429)	分保	(237)
(火灾原因与鉴定)	(430)	分拱 L程	(237)
《火灾调查学》	(428)	分表制下水道与合克制下水道	
火灾预防	(429)	分班遊林	(238)
大灾探测器	(429)	公元前 1708 年及公元 1064 年埃及	
火险天气等级	(427)	大机荒	
火险季节	(427)	公元前 217 年北非地震	
火险预报	(427)	公元前 464 年斯巴达地震	
火班	(420)	公民及政治权利国际置约	
火烧圖明园	(427)	公共三陵	
火烧瑷珲城	(427)	《公共场所前防安全检查表》	
火情侦察 ************************************	(422)	公共活动噪声	
火票	(428)	公共资源保护队	
火箭	(421)	公共減支章訳	
火箭 8 行安全控制	(421)	公交车辆优先控制工程	
火警	(421)	公安部上海南防科研所	
火警瞭望台	(422)	公安郡天津消防科研房	
火警电话	(421)	公安都因川南防科研所	(282)

公安部关于城市消防管理工作的规定		风障栽培	(249)
(武行草案)	(281)	风暴	(240)
公安都沈阳消防科研所	(282)	风暴式	(242)
公安前防队灭火战斗命令	(282)	风暴潮	(240)
公安消防队执勤条令	(283)	风暴潮預报	(241)
公安消防队消防器材装备管理规定 …	(282)	风暴撤预报方法	(241)
公安消防队做好消防重点保卫单位灭火		风暴樹減灾措施	(241)
准备的规定	(283)	风幕模式	(241)
公害	(283)	六十至七十年代日本七吕久慢性砷中	
公害事件	(284)	事事件	(566)
公害法学	(284)	六十至八十年代埃及尼罗柯严重污染	
公害报客赔偿	(284)	**************************	(566)
公言網	(284)	六害	(565)
仓库防火安全管理规则	(46)	六桅六不桅	(565)
仓库献書	(46)	心脏挤压	(969)
仓铺说	(45)	心理生理障碍	(968)
风工程	(242)	心理诊断	(989)
风区铁路挡风塘合理高度及列车安全		心理健康咨询	(969)
运行的研究 ************************************	(245)	心理趋阿	(969)
风切变	(244)	文化生态学	(927)
风压	(248)	文圣章	(927)
风塘	(242)	文賞	(927)
风级	(242)	方向谱	(199)
风沙	(246)	计算机病毒	(441)
风沙侵蚀区	(247)	认同性豪東力	(719)
风沙流	(246)	巴拉圭战争	* (10)
风灾	(248)	巴特	- (12)
风灾保险	(248)	巴畫	- (11)
风蚀	(247)	巴塞尔公约	- (11)
风蚀作用	(247)	巴塞尔协议	- (11)
(风险分析)杂志	(248)	巴塞尔宣言	. (12)
风险因素	(248)	巴蒙非战公约	(11)
风險企业	(248)	巴黎统筹委员会	- (11)
风险转罐说	(248)	引水拉沙	(1011)
风报	(250)	引诱容留妇女类淫罪	(1011)
风速	(247)	《为了锦秀中华更美好》	(921)
风速仪	(247)	水力压裂	(821
风液		水力冲孔	(820)
风很抢险	(244)	水力冲刷	(820)
风浪谱		水力挤出	(820)
风景资源危机		水力侵蚀	(820)
风雹		水力割錢	(820)
风津		水土保持	(826)

水上保持工作条例	(827)	《水利工程管理技术》杂志	(821)
水上保持工程措施	(826)	《水利水电工程设计洪水计算规范》	
水土保持区划	(827)	*************************************	(821)
水土保持规划	(827)	《水利水电快报》杂志	(822)
水土保持法	(826)	水利水电科学研究院	(821)
水土保持耕作措施	(826)	《水利水运科学研究》杂志	(822)
水土保持效益	(827)	水利电力部关于黄河、长江、淮河、水定	
水土保持混交体	(827)	河防御特大洪水方案	(821)
水土保持植物措施	(828)	《水利学报》	(822)
水土流失	(828)	水利说	(822)
水土流失综合治理 ·······	(828)	水果	(830)
水下岸坡	(831)	水库地震	(819)
《水文》杂志	(828)	水库防洪	(819)
水文气象保障	(829)	(水库控制运用)	(819)
《水文地质工程地质译丛》	(829)	水灾	(832)
《水文預报方法》	(829)	水社	(824)
水文情报预报规范	(829)	水的微生物污染	(819)
水石流	(824)	水法	(819)
水平梯田	(823)	水泥生产危害	(823)
水生物种消失	(824)	水泥肺	(822)
水污染	(829)	水俣病	(831)
水污染防治工程	(830)	水俣南汞污染事件	(831)
水污染面源	(830)	水蚀	(824)
水污染点覆	(829)	水险	(831)
(水运工程)杂志	(832)	水能	(822)
《水坝与地震》	(819)	水域石油源流火灾对策	
《水位、水化专辑》	(828)	水域生态灾害	(831)
水体下采煤	(825)	水域环境恶化	
水体生物污染	(825)	水園	(823)
水体生活污染		水情测报通讯系统	
水体有机污染	(825)	水漬粒	
水体自净		水雪战	
水体农业污染		水雷群	
水体的富营养化		水覆盖养林	
水体放射性污染		邓拓	
水体热污染		双台风	
水体酸化		双多普勒雷达报测	
《水利工程可行性研究》	(821)	劝导疗法	(695)
	_ w		
	五運	3	
王孝丝星篇句	(1032)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1032)

or skews (100m)	44 M 20 M 4 A A A A A A A A A A A A A A A A A A
五米獎(1032)	世界保险大会 (805
正当防卫(1116)	世界能源会议(807
艾哈德·路德维希(2)	(世界能源导报)(807
艾滋痢遭測管理的若干规定(2)	《世界能源一展望 2020 年》 (807
古火山 (290)	世界輩人联合会(807
古生物 (290)	匝道信息控制机 (1043
古代無道四日(290)	节约度竟 (461
古代消防管理(290)	节制生育(461
古地震 (290)	节能 (460
古杯动物(290)	节能月 (460
占孢子 (290)	石化灾害的防御方法 (797
古建筑消防管理规则(290)	石化灾害特征(797
古盘虫(290)	石油工业安全生产检查规定 (798
占滑坡 (290)	石懷工业安全管理規定(798
世界大战 (805)	石油工业废水 (799
世界义勇消防联盟(809)	石油与天然钻井、开发、镀运防火防爆
世界义勇消防联盟亚太地区委员会会议	安全管理規定(80)
(810)	石油与天然气钻井井控技术规定 (80]
世界义勇消防联盟美洲地区会议 (810)	《石油化工厂防火手册》 (795
世界卫生组织(809)	《石油化工安全技术》杂志 (799
世界天气监视网 (809)	石油化工和高分子化合物生产中的职业
世界气候计划 (808)	危害 (795
世界气候研究计划 (808)	石油生产危害 (800
世界气象日(808)	石油全密闭输送 (798
世界气象组织(809)	石油污染 (800
世界节育运动(806)	《石油安全工程》(798
世界本底大气污染站岡计划 (805)	石油农业 (800
世界石油大会石油科技论坛组织	石油库设计规范 (795
(809)	《石油矿场机械》 (79)
世界主要产煤国家煤尘爆炸事故 (810)	《石油和化工企业防火》 (79)
世界自然保护基金会(810)	石油浅层气喷控制方法 (80)
世界自然资源保护大纲 (810)	石油油井防喷装置(80)
世界交通工程师学会(806)	(石油勘探与开发)(79)
(世界劳动安全卫生动态)(807)	石油输出国组织 (80)
世界部分钟环境灾难(807)	石笼 (79)
世界夾害防治預測 (810)	石棉开采危害 (79)
世界环境日(806)	石棉眸 (79)
世界林业大会 (807)	石膏尘肺(79)
世界性通貨膨胀(809)	石墨尘肺 (79)
世界性粮食危机(809)	布氏杆菌病(4
世界经济失衡	春拉风(4
世界珍倉俱乐部(810)	布匿战争(4
世界标准抽售台网(805)	布雷迪创议(4)

电离层突然骚扰	(170)	生态道	(779)
电离层器	(170)	生态报复	(778)
电离辐射事故	(170)	生态位	(784)
电磁污染	(169)	生态系列	(784)
电磁屏蔽	(169)	生态系统	(784)
电磁辐射	(169)	生态灾害	(786)
电镀废水	(170)	生态灾害学	(786)
(只有一个地球)(1133)	生态社会主义	(783)
四乙基铅中毒	(838)	生态环境脆弱带	(780)
(四川水利)杂志	(837)	生态規律	(780)
四川省天府三汇煤矿煤与瓦斯突出 …	(836)	生态牧场	(782)
四川省地质灾害学术交流会	(836)	生态金字塔	(780)
四川省南桐煤矿直具一井煤与瓦斯突出		生态学	(784)
***************************************	(836)	生态学效率	(785)
四季营地	(837)	生态组织理论	(787)
四种泥石液报警装置	(837)	生态经济学	(780)
四倍型意外伤害保险	(836)	生态型	(785)
四氯化碳中毒	(837)	生态政治学	(786)
生长期农作物保险	(791)	牛态战争	(786)
生化需氧量	(777)	生态种	(787)
生存空间说	(776)	生态美学	(781)
生存率	(777)	生态退化	(783)
生产自教	(776)	生态除草	(779)
生产自载小组	(776)	生态养护区	(786)
生产自教组织	(776)	生态恶化	(779)
生产性毒物	(776)	生态破坏	
生产性粉尘	(776)	生态模失	(783)
生产教实	(776)	生态哲学	
生产教灾委员会	(776)	生态效应	
生态人类学	(783)	生态效益	
生态马克思主义	(781)	生态效率	
生态平衡	(782)	生态幅度	
生态失调	(783)	生态循环	
生态边缘效应	(778)	生态意识	
生态对策	(779)	生态模拟	
生态地理学	(779)	生物灭亂	
生态因素	(786)	生物处理法	
生态伦理学	(781)	生物地带	
生态危机	(783)	生物地球化学性疾病	
生态冲击	(778)	生物多样性公约	
生态农业	(782)	生物防治	
生态农业模式	(782)	生物灾害	
生态防护区	(779)	生物武器	(789)

生物固氮(788)	犯事团伙(199)
生物质能 (790)	犯罪国际化
生物净化 (788)	犯零组织(199)
生物战剂 (790)	犯罪集团(199)
生物战制污染区处理 (790)	外汇风险 (910)
生物战剂蓬放方式(790)	外汇倾值 (911)
生物种消失 (791)	外动力地质作用 (910)
生物遺濟 (788)	《外歷空间条约》 (910)
生物圖保护区 (789)	外经部民政部外交部关于接受联合国教
生命线工程 (778)	灾署援助的请示 (911)
生命线工程抢险 (778)	外質型通貨膨胀 (911)
生命线工程的抗震減灾对策 ~~~~~ (778)	外辐射损伤 (910)
生命保障系统(777)	冬早
生活垃圾的回收利用(777)	包兰铁路沙坡头地段铁路治沙防护体系
生理干旱 (777)	
生境 (777)	主集 (1)89)
失火罪 (792)	市场气象站 (804)
失业 (793)	市场失效 (805)
失业人口 (792)	市场妨害 (804)
失业社会保险(793)	市场疲软 (805)
失业教济金 (792)	立克次体病(553)
失花 (795)	立体农业 (554)
失能性毒剂 (792)	立法緊急权 (553)
失踪(793)	闪电 (761)
丘陵城市与自然灾害(685)	闪电计数器 (761)
代询	兰龍公司(543)
代谢性酸中毒(112)	半自动灭火系统 (14)
白土化过程 (14)	汉末军闽报战 (359)
白色恐怖 (14)	汉代文情 (359)
白盧輯 (14)	汉代治河议论 (358)
白灾 (14)	汉代数灾(358)
白蚁类	《汉英地球物理学及地震地质学词典》
白紫土 (13)	
白领犯罪	宁夏回族自治区环境水文地质图集 … (638)
白霜	冯寅 (251)
印度尼西亚的登革热和霍乱灾害 (1012)	永冰区 (1017)
印度干旱区研究中心 (1012)	司法策急权 (833)
印度中央建筑研究所 (1012)	尼古拉斯 - 巴蓬 (633)
印度死丘之禮 (1012)	尼日尔的防风林 (634)
印度劳工部中央劳动研究所(1012)	民物力量
印度病(1011)	民防区 (609)
印染废水 (1012)	民防演习(609)
犯罪(198)	民国期间的自然灾害和人为灾害 (609)

民屋脚间的抬河议论 (609)	发展期泥石直	(193)
民国期间的教灾事务 (609)	发酵工业杂荫污染	(192)
民政部(]主管教灾工作 (611)	发酵工业噬菌体污染	(192)
民政部关于切实加强教实教管理使用工	发展随机过程	(193)
作的道知 (612)	发震断层	(193)
民政部关于加强灾情信息工作及时准确	孕囊	(1042)
上报灾情的通知 (611)	对并下触电人员的抢教方法	(186)
民政都关于加强灾情信息工作的通知	台风	(847)
(611)	台风天气	(851)
民政部关于当前开展教实合作保险试点	台风中心	(854)
工作的意见 (611)	台风分类	(849)
民政部关于严格执行灾民生活救济款专	台风风暴潮	(849)
軟专用的原则的通知 (612)	(台风风暴潮预报技术手册)	(849)
民政部关于做好外接抗震救灾款物接收	《行风业务和服务规定》	(852)
发放使用管理工作的通知 (612)	台风业务试验	(852)
民政部农村社会教济司 (613)	《台风年鉴》	(851)
民政部財政部关于妥善处理农村教灾保	台风危险半圆	(851)
脸超付资金问题的通知(611)	台风灾害	(853)
民政部经贸部外交部关于调整接受国际	台风委员会	(852)
教灾援助方针问题的请示 (613)	台风季节	(849)
民政部监察部审计署关于加强监督检查	台风倒槽	(849)
管好用好教灾款的通知 (613)	台风编号	(848)
民航飞行人员 (609)	台风雕线	(848)
民航事故(610)	行风结构	(849)
民族生存环境 (614)	台风监测	(849)
民族生态学(6]4)	台风紧急警报	(850)
民族问题	台风消亡	(852)
民族冲突 (613)	台风消息	(852)
民族关系紧急状态 (614)	台风浪	(850)
加拿大环境保护家 (446)	台风顶报	(853)
加拿大环境部森林局森林火灾研究所	《台风預报手册》	(853)
(446)	台风联	(852)
加拿大消防协会 (446)	台风便动与打转	(848)
加拿大消防组织(446)	台风路径	(850)
(加拿大职业安全)杂志(446)	台风骤地	(853)
加拿大萨斯喀彻温劳工部职业卫生与	台风群	(851)
安全局 (446)	台风增水	(854)
加拿大新布伦斯威克大学消防科研中心	《台风暴雨洪水暴潮手册》	(848)
(446)	台风警戒	(850)
皮约(林木)	台风警报	(850)
发布地震预报规定 (192)	台田	(854)
发育不良 (193)	辽宁省北票矿区煤与瓦斯突出	(559)
发展型通货膨胀(193)	辽宁省北票煤田台吉井区矿震	(559)

六 画

四利(車)(平)	A P. Mar. And Total Conf. Last.	(400)
坊员(178)	机器損坏保险	(435)
的乱	权利主体	(695)
协态危险(177)	权利客体	(695)
动物与地震) (178)	地下水	(137)
助能武器(177)	地下水位调控	(139)
5林省辽源煤田西安煤矿冲击地压	地下水临界深度	(138)
	地下水总矿化度	(139)
を年人口系数 (S47)	地下水突水	(138)
世年负担系数(547)	地下水蜂苇鱛斗	(138)
营龄问题 (547)	地下水探防	(138)
芒龍水突水 (547)	地下水污染	(139)
井工治水 (285)	地下害虫	(137)
性生	第气	(132)
共生灾害法 (286)	地方地震台岡	(127)
井岡郷損(286	地方民族主义	(127)
快保 (285)	地方地震工作規章	(127)
亚太地区改善台风质警反应与减灾讨	地方性法境	(127)
论会	迪方性甲状腺肿	(128)
更伤山大东侵(986	地方性集病	(127)
亚美尼亚人惨宴(986		
亚洲再保险公司(987		
亚洲消防长协会(987		
亚硝酸盐中毒 (987		
芒福德(585		
机车火星网(436		
机车自动停车装置(435) 地名建	(128)
机动车安全门(433		
孔动车运行安全技术条件 (434) 地方学	(137)
机动车辆保险(434) 地应力	(139)
机动车管理办法 (434) 地应力异常	(140)
机动轮椅车国家标准 (434		
机会成本评价法 (434		
机场地面导航新方法(432		
机场消防(432		
机轮拖阿维业禁渔区线(434		
机被噪声(4.35		
机器安装保险 (435		
斯瑟斯护公约 ······· (435) 《地质灾害与环境保护》	(164)

地质灾害分区	(163)	地球日	(134)
地质灾害计算机决策系统	(163)	《地球动力学原理》	(133)
地质灾害防治	(162)	地球軌道参數变化与气候变迁	(134)
地质灾害防治战略研讨会	(163)	地球自转与厄尔尼诺	(136)
地质灾害系统	(164)	地球自转与气候变化	(136)
地质灾害的周期性与重现性	(162)	地球自转与地震	(135)
她质灾害减灾工程	(163)	《地球自转的变化》	(135)
地质灾害减灾效益	(164)	地球运动	(135)
地质灾害经济评价	(164)	地球物种灭绝	
地质灾害群发性	(164)	《地球物理》	(134)
地质灾害数据库	(164)	追球物理武器	
地质灾害预测	(165)	(地球物理学报)	
地质灾害综合灾度	(165)	地球物理战	
地质灾害监测	(163)	地球结构	
她质环境	(159)	绝球艦場反转	
地质环境保护	(159)	地球磁场变化	
地质环境保护和地质灾害防治有奖征文		地理生态学	
活动	(159)	地理环境	
地质环境管理	(160)	地域分异规律	
地质环境监测	(160)	地基不均匀抗陷	
地质环境评价 ····································	(160)	地崩撤液	
地质环境容量	(160)	地裂缝	
地质环境系统	(160)	地裂體防治	
她质环境效应	(160)	* F 19 *	
她质环境异常	(161)	地视雄粒例	
地质环境质量	(161)	地缘政治学	
地质矿产部"四二二工程"	(161)	地雷(水雷)	
地质矿产部地质环境管理司	(161)	《地磁地电专辑》	
地面天气图	(132)	《地鐵場和生命》	
地面沉降		《地產场傳转》	
地面沉降危害	(131)	地貌灾害	
地面沉降防治		地震	
地面沉降监测		(地震)杂志	
地面事件		(地震)杂志(日本版)	
地面变形地质灾害		《地震》(美国影片)	
地面場陷		地震力	
地面震源	(132)	地震三英素	
地格		(地震工作手册)	
地热异常区		地震工程	
地热能		《地震工程与工程报动》	
地热增温率		地震工程学	
《地倾斜与地震》		(地震工程学)	
地球大气层的中间层大风暴	(133)	{地震之谜}	(158)

(地震小区划)	(155)	地震时空序列	(152)
(地震小区划 理论与实践)	(155)	地震应急法	(156)
地震云	(157)	地震序列	(155)
地震区	(151)	地震波	(142)
(地震区划与防灾抗震研究)	(151)	地震波及区	(142)
(地震反应分析及实例)	(133)	地震宏观异常	(147)
地震分布	(144)	地震灾区重建法	(158)
《地震分析基础》	(144)	地震灾度	(157)
地震分类	(144)	地震灾害估计	(158)
地震水文地球化学	(152)	地震社会学 ************************************	(152)
地震干静期	(151)	地震现象	(154)
地震对策	(143)	《地震物理研究》	(154)
《地震对策》	(143)	地震周期性	(159)
(地震与抗震)	(157)	地震法	(143)
地震台荷	(152)	地震法学	(143)
地震台阵 ************************************	(152)	《地載技说》	(151)
地震台站	(152)	《地震学刊》	(144)
《地震发生之后》	(144)	《她震学专辑(她震预报方法实用化研究	
《地震學育过程》	(156)	文集》}	(156)
地質机制	(147)	《地模学报》	(155)
(地模地质)杂志	(143)	《地震学原理》	(156)
《地震地质学》	(143)	《地震学教程(上、下箭)}	(155)
地震地裂缝	(142)	(地震学基础)	(155)
地震成因	(142)	地震参数	(142)
地震传播时间	(142)	地震带	(142)
地震会商	(147)	(地震研究)	(156)
地震危险区	(153)	地震矩	(148)
地震危险区划图	(154)	地震重点监视防御区管理法	(158)
《她展危险区地球物理综合研究成果》		地震景复率	(142)
}** *** *** *** *** *** *** *** *** ***	(153)	地震保险	(141)
地震危险性评定	(154)	地震保险法	(141)
《她震危险性的评定与减缓》	(154)	地震保险基金	(141)
(地震危险性定量评价问题)	(154)	《地震前后三十六计》	(151)
地震危险承保特别条款	(153)	(地震前兆)	(151)
地震危险除外特别条款	(153)	(地震前兆与预报研究)	(151)
地震各向异性	(145)	地震活动区	(147)
(地震问答)	(154)	地震活动性	(147)
地震次生灾害	(142)	地震诺	(151)
地震安全度评价	(141)	地震统计法	(153)
地震设防	(152)	地震统计学	(153)
地震助灾法	(144)	地复统计预报	(153)
她震声	(152)	地震荷载	(146)
地震报警装置	(141)	地震烈度	(149)

地震烈度表(149)	
地震烈度区划(150)	西安环境工程地质、环境水文地质研究
地震烈度小区划 (150)	
地震烈度异常(150)	西罗科风(944)
地震烈度衰減 (150)	西周荒政对策(946)
地震损失 (152)	西周荒政管理 (946)
地震监测手段(148)	《西南地区地震地质及列度区划探讨》
地震监测设施及观测环境保护法 (147)	
地震效应(155)	西南低锅(944)
地震海啸 (145)	《西南经济区水文地质图》 (945)
地套能量 (150)	《西南经济区地貌及外动力地质现象图
地震预报(157)	及说明书》 (945)
(地震預报)	西班牙对海地的殖民掠夺 (942)
(地震預报)(157)	西班牙殖民军对菲律宾华侨的大屠杀
《地麓理论与实验译文集》 (149)	(942)
(她襲理论及其应用)(149)	《西雕水利》杂志 (945)
(地震勘探) (149)	《西藏察隔当堆大地震》 ************** (945)
地震動探(148)	协调自然 (966)
地震控制	协调性能源教育 (966)
地震教灾法 ***********************(148)	压袭 (985)
地震断层	压缩系数
地震弹性同跳避论 (153)	在駅失业 (1044)
地震滔百对策(156)	百分之三十俱乐部 (12)
地震摄(141)	百分之十法則 (13)
地震频度 (150)	百年歲拳
(地震解释版论》()48)	百豪大三角
地震模拟 (150)	有机农业 (1024)
她震模型 (150)	有机污染物 (1025)
地震震情分析预测工作管理条例 (158)	有机物污染
地震激发	有机锡中毒 (1024)
再戏障碍 (1098)	有色金屬废壺 (1025)
再保险 (1098)	有机组织群体 (1025)
(西太平洋台风餐论) (945)	有机無农药中毒 (1023)
西风带	有机复杀虫剂中毒 (1024)
西方殖民国家的殖民掠夺 ****** (943)	有机氯农药污染(1024)
(西北太平洋台风基本资料) (943)	有机额农药 (1024)
西北太平洋高压 (943)	有机氮农药 (1022)
(西北地震学报) (943)	有机胺和酐类 (1024)
西汉时期防灾减灾建设 (944)	有机磷农药(1023)
西汉河患	有机磷农药中毒(1023)
西安市地面沉降 (941)	有机磷农药污染 (1023)
西安市地製罐 (941)	有效辐射 (1025)
赛安市垃圾场独环境油质调查研究	有感矿震(1022)

死亡工程	早進 (1104)
死亡之谷 (836)	早期核辐射效应 (1103)
死亡表	吸引诱导法 (947)
死亡保险 (836)	要毒 (946)
死火山	吸蝟与飞行安全 (946)
死差損 (835)	吸烟污染(946)
死差益 (835)	回火(418)
灰市(41?)	回火防止器 (418)
夸大灾情(523)	回归熟 (418)
成人教育(87)	闽光反照论 (418)
成本推进型通货膨胀(86)	回采工作面(417)
成田敏 (87)	回采工作面冒顶事故的处理 (418)
成灾 (8?)	附蔡琪 (262)
成灾人口 (87)	团体人身保险 (904)
成次面 (87)	团体行为 (904)
成灾面积	肉类的颗生物污染 (733)
过失以其他危险方法危害公共安全罪	朱祖佑 (1187)
	乔治被大学战略和国际问题研究中心
过失引起中毒罪(329)	(676)
过失决水器(328)	乔徽阜结合
过失责任(329)	延迟性冷害 (989)
过失重伤罪(329)	延旋危险
过失条款 (328)	传音 (97)
过失破坏交通工具限 (328)	传染 (97)
过失破坏交通设备罪(328)	传染病 (97)
过失破坏易燃易爆设备攀(328)	传染刺学(97)
过失破坏通讯设备等(328)	传授犯罪方法罪 (97)
过失爆炸學 (327)	休布纳 (978)
过剩劳动力 (327)	休克(978)
过敏反应(327)	休眠火山 (979)
过密公害(327)	伏祇 (252)
过度城市化(327)	伏草 (251)
过度狩猎(327)	伏莲 (251)
过滤(327)	伍兹霍尔海洋研究所 (937)
(贞操论)(1111)	伍德-纽曼地模製度表 (936)
光气(298)	《优化技术在防洪中的应用》 (1017)
光化学烟雾(298)	优生学 (1017)
光污染 (298)	任意准备金 (720)
光学原理瓦斯检测仪(298)	伤害 (762)
光福射(297)	伤害死亡加倍给付 (762)
光辐射效应 (297)	伤害保险(762)
当今十种最危险病毒 (115)	伤寒 (761)
当代世界儿童问题(115)	价格稳定性陷井(448)

价值评价法	(449)	自然资源保护	(1196)
华山北麓地裂缝	(399)	自然植被退化	(1196)
华京师范大学河口海岸研究所	(398)	自然景观灾害	(1193)
(华北地農科学)杂志	(398)	自然因素造成的内河船舶交通事故	
华北划岩溶突水	(398)	***************************************	(1197)
华西秋南	(399)	自然塌陷	(1193)
华沙公约	(398)	自然煤层通风	(1197)
(华南地震)杂志	(399)	直吸虫	(984)
华星徽机病毒免疫卡	(399)	直装复仇	(984)
伊豆大岛火山	(1000)	血亲复仇	(984)
伊丽莎白济贫法	(1001)	直醒的 - 周	(984)
伊利里亚综合症	(1001)	全民义务植树	(693)
伊曼纽尔的不平等交换学说	(1001)	全身中毒性毒剂	(695)
伊道火山群	(1001)	全國公安南防科技工作会议	(691)
自动 1121 全淹投灭火系统	(1192)	全国鲍质灾害筋治工作会议	(691)
自动灭火系统	(1191)	全阔地质灾害防治工作规划纲要	
自动免疫性	(1191)	(1990年-2000年)	(690)
自动喷水灭火系统	(1191)	全国地质灾害勘查监测技术方法学术	
自杀	(1197)	讨论会	(691)
自重憑略性黄土 ······	(1198)	全国地面变形地质灾害防治学术讨论会	Ė
自然土壤	(1193) .	***************************************	(689)
白然火灾类型	(1193)	全国安全生产委员会	(688)
自然地质灾害	(1192)	全國环境地质灾害地质温感学术讨论会	ž
自然补偿法则与自然灾害惩罚的相关		***************************************	(692)
(± ************************************	(1192)	全国建筑消防技术与产品交流交易会	
自然灾害	(1193)	£11 100 cm 111 c	(692)
自然灾害区划分类	(1195)	全國教灾工作领导小组	(693)
自然灾害区划原则 ************************************	(1195)	全国教灾扶贫经济实体管理管行办法	
自然灾害成灾救济率	(1193)	***************************************	(692)
自然灾害地域分布规律 ************************************	(1194)	全国海岸帝和海旅资票综合调查	
自然灾害评价模型 ~~~~	(1195)	***************************************	(692)
自然灾害的综合分类、分级与危险度		全国海洋综合调查	(692)
评价	(1194)	全国消防标准化技术委员会全体会议	
自然灾害灾因因素	(1196)	*** ***	1693
自然灾害法 ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~	(1195)	全国消防战训改革现场经验交流会	
自然灾害损失总值	(1195)	*** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ***	(693)
自然灾害统计	(1195)	全国消防监督工作座谈会	(693)
自然灾害预测预感国际讨论会	(1195)	全国第一次公安交通管理工作会议	
自然灾害综合区划	(1196)		(688)
自然灾害综合性研究机构	(1193)	全国第二次工程地质大会	(688)
自然保护区	(1192)	全国暴雨洪水监侧顶报学术讨论会	
自然资源的可更新性	(1196)		
自然资源注	(1196)	全機	(687)

全球天花灭绝 (694)	危险分析 (916)
全球地震监测	危除分析進程图 (917)
全球自然灾害的天体图票(695)	危险列举法(918)
全球战争 (695)	危险状态(919)
全球海平面相对变化 (694)	危险识别(919)
全球流感大流行规律 (694)	危险转移 (919)
全機 (695)	危险性化学反应 (919)
全损险 (695)	危险性评价 (919)
条虫魚 (757)	危险货物运输规则(917)
杀伤区 (757)	危险废物的掩埋污染 (916)
杀伤作用 (757)	危险度物输出 (916)
杀伤密度 ······ (757)	危险品分类 (9)8)
杀削剂(757)	危險品码头(918)
合成纤维生产危害 (375)	危险度 (916)
合成棟胶生产危害 (375)	危险管理 (917)
(行车事故和防止)(974)	危害公共安全聯(9]4)
行车调度指挥系统 (974)	《各周噪声与振动控制》杂志 (268)
行为生态学 (974)	多环芳烃污染(186)
行为疗法 (974)	多单体风暴云
行为科学	多氯联苯污染
行业犯罪集团()	匈牙利布达佩斯濟防学校 (978)
ł;政法规 (976)	产业疲劳 (51)
行政緊急权(976)	产品责任保险(51)
行政緊急权(976) 行政管理型监测模式(976)	产品质量保证保险 (51)
	产品质量保证保险(51) 产品质量致支(51)
行政管理型监测模式 (976)	产品质量保证保险(51) 产品质量致灾(51) 刈世杰(564)
行政管理型监测模式	产品质量保证保险 (51) 产品质量放文 (51) 刘世杰 (364) 刘继栋 (563)
行政管理型监测模式	产品质量保证保险 (51) 产品质量放文 (56) 利益杰 (564) 利亚杰 (563) 利国陈 (563) 列依先 (563)
行政管理型监测模式 (976) 行果及其运动 (975) 行星运动与厄尔尼语 (975) 行星运动与厄尔尼语 (975)	产品质量保证保险 (51) 产品质量保证保险 (51) 产品质量效实 (51) 对应杰 (564) 对国体 (563) 对原体 (563)
行政管理型監護模式 (975) 行飛及其运动 (975) 行是及支运动 (975) 行是运动与矩尔尼语 (975) 行是运动与地震 (975) 行是运动与单带 (975)	产品质量保证保险 (51) 产品质量保证保险 (51) 对理本 (564) 对理体 (563) 对病先 (563) 对病 (563) 对病 (563) 对病 (563)
行政管理型监察模式 (976) 行用及其运动 (975) 行用运动与记尔尼塔 (975) 行足运动与拉维 (975) 行阻运动与年册 (975) 行用处磁场 (975)	デ品度報経理機 (51) デ品质量放下 (54) 別世施 (564) 対理機 (563) 対策 (563) 対策 (564) デ発大斯基 (544) で女主理(文庫エデン)会志 (458)
行政管理型监测模式 (976) 行用及对运动 (975) 行用运动与处理 (975) 行用运动与地震 (975) 行用运动与单带 (975) 行用运动与单带 (975) 行用运动场 (975)	产品质量保证保险 (51) 产品质量保证保险 (51) 产品质量放大 (51) 烈国斯 (564) 烈国斯 (558) 烈烈斯 (558) 烈用 (558) 烈用 (558) 河东北 (558) 河东北 (568) 河东北 (568) 河东北 (568) 河东北 (568) 河东北 (568) 河东北 (568)
行或者原理包涵模式 (576) 行用及其运动 (575) 行用及其运动 (575) 行用运动均线板 (575) 行用运动均线板 (575) 行用运动等等槽 (575) 行用运动等等槽 (575) 行用运动等等 (575)	产品质量保证缩验 (51) 产品质量做页 (51) 产品质量做页 (51) 对图体 (564) 对图体 (563) 对图表 (563) 对原元 (563) 对原元 (563) 对原元 (564) 对原元 (564) 产热夫斯基 (661) 作免夫斯基 (661) 作免土所基 (458) 欠重运输胺 (458)
F政管理和宣播模式 (576) 行用及其运动 (575) 行用及其运动 (575) 行用及其运动 (575) 行用运动 1线框 (575) 行用运动 1线框 (575) 行用标道场 (575) 行用标道场 (575) 行用标道场 (575) 行用模型 (574) 企业有产程度 (661) 企业模产 (662) 个方面点面 (1188)	产品质量保证程程 (51) 产品质量保证程程 (51) 产品质量放了 (51) 烈胆族 (563) 烈胆族 (563) 烈用族 (563) 烈用族 (563) 烈用 (564) 风热 (563) 风热 (564)
行政管理型宣演模式 (576) 行用及对运动 (575) 行用及对运动 (575) 行用运动与地震 (575) 行用运动与电荷 (575) 行用运动与电荷 (575) 行用系磁场和气象学 (575) 行用系磁场和气象学 (575) 行用系磁场和气象学 (575) 行用系磁场和气象学 (561) 企业营产等级 (561)	产品质量保証保険 (51) 产品质量保証保険 (51) 売品质量放子 (54) 利理施 (563) 利用施 (564) 「大きた新藤 (618) 文組に機能 (418) 文組に機能 (418) 文組に機能 (418) 文組に機能 (418) 文組に機能 (418) 文組に機能 (418) 文組を提び同作規定 (418)
行政管理知识模式 (576) 行用及其运动 (575) 行用及其运动 (575) 行用运动比较 (575) 行用运动比较 (575) 行用运动比较 (575) 行用运动场 (575) 行用运动场 (575) 行用运动场 (577) 行用等 (577) 行用等 (571) 介谢等 (571) 介谢等 (571) 介谢等 (571) 介别等 (571)	デ品度報経程段 (51) (54) (54) (54) (54) (54) (54) (54) (54
F政管理和宣興模式 (976) 行用及其运动 (975) 行用及其运动 (975) 行用及其运动 (975) 行用运动与延缓 (975) 行用运动与车册 (975) 行用运动与车册 (975) 行用吸电损伤 (975) 行用吸电损伤 (975) 行用吸电损伤 (976) 企业对产用股 (661) 企业减产 (662) 竹子病虫素 (1188) 危机处理计划 (915) 危机块键 (915)	产品质量保証保険 (51) 产品质量保証保険 (51) 売品质量放大 (51) 別世施 (563) 別核先 (563) 別核先 (553) 別核先 (553) 別務 (554) 別海 (554) 別海 (554) 別海 (554) 別海 (554) ア島太斯區 (651) 文組正線接 (458) 文組正線接 (458) 文組電法開建反各 (458) 文組電法開建反各 (458) 文組電法開建反各 (458) 文組電法開建反各 (458)
行政告报电温模式 (576) 行用及其运动 (575) 行用及其运动 (575) 行用运动均线板 (575) 行用运动均线板 (575) 行用运动均线板 (575) 行用标磁场 (575) 行用标磁场 (575) 行用标磁场 (576) (576) 位业软产所接 (581) 企业软产所接 (581) 企业软产 (582) 位于成业素 (1188) 危机处保计划 (515) 危机决策 (515)	F-出成者保証報酬 (51) 1 (51) 2 (51)
F政管理知识無數式 (976) 行用及其运动 (975) 行用及其运动 (975) 行用运动协致 (975) 行用运动协致 (975) 行用处理场 (975) 行用处理场 (975) 行用处理场 (975) 行用联 (975) 行用联 (976) 位上就产程度 (661) 企业资产 (662) 在从使用付 (915) 然机速调讯 (915) 然机速调讯 (916) 统机排泄 (915) 统机排泄 (915) 统机排泄 (915) 统机排泄 (915) 统机排泄 (915)	产品质量保证程度 (51) 产品质量保证程度 (51) 对回路 (563) 对回路 (563) 对用路 (463) 文组正确图 (463) 文组而现用程度 (453) 文组而现用程度 (453) 文组而现用程度 (453) 不明 (572) 并明 (572)
F政管理型监测模式 (976) 「年及天运动 (975) 「年及天运动 (975) 「年足运动与地域 (975) 「日足运动与地域 (975) 「日足运动与单带 (975) 「日足车运动 (975) 「日服等 (975) 「日服等 (1974) 企业财产保险 (661) 企业财产保险 (188) 危机处理计划 (915) 危机处理计划 (915) 危机处理计划 (915) 危机处理计划 (915) 危机进程 (916) 危机通讯 (916) 危机管理联路 (915) 危机管理联路 (915) 危机管理联路 (915) 危机管理联路 (915)	产品质量保証保険 (51) 广品质量保証保険 (51) 「品质量保証保険 (53) 別世杰 (54) 別世杰 (54) 別世杰 (553) 別財売 (554) 「日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本
行用处置照相图测模式 (576) 行用及其运动 (575) 行用及其运动 (575) 行用运动以充电谱 (575) 行用运动均线模 (575) 行用运动均线模 (575) 行用压磁场平位章 (575) 行用压磁场平位章 (575) 行用压磁场平位章 (571) 行用压磁场平位章 (561) 企业就产服度 (561) 企业就产服度 (561) 企业就产服度 (515) 危机处理计划 (515) 危机决策 (515) 危机决策 (515)	デ品度報経理機 (51) (51) (51) (51) (51) (51) (51) (51)
F政管理型监测模式 (976) 「年及天运动 (975) 「年及天运动 (975) 「年足运动与地域 (975) 「日足运动与地域 (975) 「日足运动与单带 (975) 「日足车运动 (975) 「日服等 (975) 「日服等 (1974) 企业财产保险 (661) 企业财产保险 (188) 危机处理计划 (915) 危机处理计划 (915) 危机处理计划 (915) 危机处理计划 (915) 危机进程 (916) 危机通讯 (916) 危机管理联路 (915) 危机管理联路 (915) 危机管理联路 (915) 危机管理联路 (915)	产品质量保証保険 (51) 广品质量保証保険 (51) 「品质量保証保険 (53) 別世杰 (54) 別世杰 (54) 別世杰 (553) 別財売 (554) 「日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本

关于生产表支的指示 (295)	污染物 (929)
关于加强灾区节约衰荒工作的指示	污染物排放标准(929)
(294)	污染物释放(929)
关于加强查灾报灾及灾情统计工作的通	污染经济 (928)
知 (294)	污染带 (928)
关于原苏联内务部内 I 部队在维护社会	污染保险 (928)
秩序方面的职权 ~~~~~~ (295)	污染源 (930)
关于报告自然灾害内容的规定	污染避难所 (928)
	MM (984)
关于制止危害民用航空安全的非法行为	汤舞逊 (866)
的公约 (296)	兴修水利与治理江河 (972)
关于制止非法动持航空器的公约	字
	字亩 7 射线爆发 (3027)
关于特种车辆安装、使用警报器和标志	《宇宙地质学概论》(1027)
灯具的规定(295)	字宙灾害系统 (1031)
关于难民地位的公约 (294)	字音线 (1029)
关于募损寒衣救济灾民问题的请示 (294)	字亩线大GLE事件与天花集行 ······ (1030)
米兰柯维奇气候变迁机制(605)	宇宙线大 GLE 事件与流行性感管 ··· (1030)
米 特里达梯战争 ······· (605)	字亩线环境 (1030)
冲击地压	字盲线环境与大地震(1031)
冲击地压防治 (90)	字窗线环境与厄尔尼诺 (1031
冲击地压综合预测 (90)	宇宙线环境与单游灾害 (1031
冲击地震 (90)	(宇宙线环境研究) (1030
冲击武器 (90)	字亩线的人体镀射与人体电离撤增效
神击波 (89)	座(1030
冲击疲效应(89)	字亩线量 (1030
冲突 (90)	宇宙画灾害 (1027
次生地质环境	宇宙教攝系统 (1027
次生灾害处理(101)	宇宙影响灾害类型(1031
次生林(100)	字宙噪声突然吸收 (1031
大生盐漬化 (100)	决水罪 (506
江东六十四屯惨案 (455)	决议 (506
江河防洪技术研讨会 (456)	决定
江苏省沿岸港口工程地质勘查报告 … (457)	央新高度
江淮气崩(456)	央授保险
江淮准静止锋 (457)	快援要奪中
江湖医生 (456)	安史之亂
方水处理	(安全)
污水灌溉 (930)	《安全工程手册》(3
方泥 (928)	(安全与卫生)
(污染工程)(928)	安全认证(5
污染气候学(929)	安全出口
污染系數(929)	安全生产 (6

安全生产责任制	(6)	冰雹形成机制	(34)
安全生产目标管理	(4)	冰锥	(37)
安全生产管理	(6)	军运输	(508)
安全网	(6)	军事占领 蒙占亳	(507)
安全色标	(5)	军事科学	(507)
安全技术	(4)	军事紧急权	(507)
安全技术部门	(4)	军事管制	(507)
安全技术措施	(4)	军国主义	(507)
安全系统 Ⅰ.程	(6)	华星	(507)
安全间隔期	(5)	许志荣	(980)
安全评价	(5)	许绍雙	(980)
《安全知识实用大全》	(7)	《论地震》	(578)
安全泄量	(7)	设备的安全装置	(764)
(安全实践者)	(6)	农业土地整治	(645)
安全线	(6)	农业干旱	(642)
安全带	(3)	农业干旱预报	(643)
(安全研究杂志)	(7)	农业区划	(644)
(安全科学)	(5)	农业气象灾害	(643)
(安全科学技术调典)	(5)	农业生产地域分布规律	(644)
安全信息系统	(7)	农业生态工程	(644)
(安全測定)	(3)	农业生态系统	(645)
(安全原理与事故預測)	(7)	农业生态良性循环	(645)
安全监察	(4)	农量生态经济学	(645)
安全距离	(5)	农业地带	(642)
安乐死	(3)	农业自然灾害区划	(647)
安韓	(3)	农业自然资源	(647)
安釋说	(3)	农业危机	(645)
冰川风(34)	农业污染	(646)
冰川型泥石道(35)	农业污染额	(646)
冰川暴鹿 (34)	农业技术防治	(643)
冰丘 (37)	农业灾害防治	(646)
冰后期	35)	农业灾情指标体系	(646)
冰壳害(35)	农业系统	(646)
冰坝 (34)	农业经济资额	(643)
冰室效应(37)	农业保险	(642)
冰後	36)	农业病虫害预测预报	(642)
冰凌灾害 (36)	农业资源	
冰情((36)	农业资源平衡	(647)
冰情預报 (37)	农业资源评价	
冰差气候((35)	农业资源替代	(647)
冰期气候	(36)	农业综合防治	
冰楔	(37)	农业献灾	(645)
冰雹	34)	农田生态系统	(640)

农田防护林	(640)	防火阀	(206)
农田基本建设	(640)	防火检查站	(206)
农村农药中毒卫生管理办法(施行)		防火墙	(206)
	(639)	防水矿柱	(208)
农村环境保护	(639)	防水隔离矿柱	(208)
农村突发性事件	(639)	防电离辐射公约	(202)
农村教灾的互助互济	(639)	防台抗台	(208)
农村能源危机	(639)	防汛	(209)
农作物保险	(648)	防汛航灾系统论	(210)
农作物痢虫害防治	(648)	防汛指挥机构	(210)
农药	(640)	贴护服	(205)
农药中毒	(642)	防沙林	(207)
农药污染	(641)	防灾	(211)
农药安全使用规定	(641)	防灾 工程抗力	(211)
农药残毒	(641)	防灾气象警报系统	(212)
农药残留	(641)	防灾方法	(211)
农药降解	(641)	防灾训练	(213)
农药毒性	(641)	防灾对策	(211)
收获期农作物保险	(812)	防灾发展的超前性原则	(211)
收容遗送自由流动人口中转站	(812)	防灾体系	(212)
收容遗送站	(812)	防灾信息系统管理	(212)
防卫过当	(209)	筋灾宣传	(212)
防卫研究所	(209)	防灾教育	(212)
防止瓦斯娜炸灾客扩大的擠施	(216)	防灾减灾责传对策	(212)
防止及惩治灭绝种核睪公约	(214)	防灾演习	(213)
防止地表水施入矿井	(214)	防波堤	(201)
勒止镇扩散条约	(214)	防波塘	(201)
防止过劳死方法	(214)	街空	(207)
粉止沥青中毒办法	(214)	防空工事	(207)
防止拆船污染环境管理条例	(213)	防毒斗篷	(202)
防止倾倒废物及其他物质污染海岸的		防毒衣	(202)
公约	(216)	防毒面具	(202)
防止煤尘爆炸擠進	(215)	防疫器	(210)
防化学兵	(206)	防洪	(203)
防风林	(203)	III	(204)
筋风团炒林	(202)	防洪专家系统	(205)
防火	(206)	防洪系统分析模型	(205)
防火门	(206)	防洪规划	(204)
(防火手册)	(207)	防洪标准	(204)
防火安全委员会	(206)	防洪措施	(204)
防火戒严期	(206)	防洪警报系统	(205)
防火林带	(206)	(防险杂志)	(209)
防火线	(207)	防险教生保障	(209)

防疫措施(207)	尘卷风 (65)
防嘴军 (211)	全害 (65)
防盗 (202)	全暴(64)
防锈漆加剂(209)	生體(66)
防電火箭 (200)	尖物恐怖
防亂和怒亂(207)	异常关气 (1004)
防腐	异章灾害危险问题 (1005)
防震教育(213)	导致灾害的社会因素 (116)
防震教灾指挥部(213)	导弹 (116)
防震措施	导弹核武器(116)
防湖警戒水位 (202)	妇产科医疗事故(254)
防霜冻熏烟法(208)。	红十字会协会
防霜冻喷雾法(208)	红白玫瑰战争(390)
防霜冻覆盖法 ************************(208)	红外线输道探测器 (391)
杂环类化合物中毒	红外辐射 (391)
杂草为害(1043)	红着
杂草防除 (1043)	《红蜂灯下》杂志 (390)
生量	红粘土
尘肺病	约克-安特卫普規則 (1040)
尘蔽风 (66)	约定危险(1040)
and the second s	
t	<u> </u>
t	_
表加利地震製度表 (583)	李世平余法 (551)
表加利地震發度表	李悝平余法 (551) 攻击 (28\$)
売加利地集製度表	李悝平泉法
查加利地需要皮表 (581) 皮加罗波利斯 (584) 麦场火灾保险 (583) 麦红板模虫 (583)	李恒千全法 (551) 攻击 (285) 攻击 (285) 永幸匡 (285) 永春性應顧 (285)
 密加利地震観度表 (583) 金加罗波利斯 (584) 表生大学院 (583) 安加R被虫 (583) 政務表示 (583) 政務表示 (583) 	デ種干金法 (551) 攻击 (285) 東中等 (285) 乗中等 (285) 災略性疾顫 (285)
表加利地震報度表	字框平全法 (551) 攻击 (285) 泉中草 (285) 泉年草 (285) 泉春性異擬 (285) 始特人辰 (462) 光期節動 (934)
	字框平全法 (551) 攻击 (285) 東中等 (285) 東中等 (285) 素者性震鬱 (285) 妨特人辰 (462) 長期節前 (534) 支山貞 (534)
表加利地最級政策 (583) 皮加予波利斯 (584) 提系大文階級 (583) 委紅板塚出 (583) 類様衣術 (583) 用模な術 (583) (形女・塩力・反反を職) (976) 近本南防博克金 (1088) 近起南政機 (1088)	字框平全法 (551) 攻击 (285) 収中等 (285) 収申等 (285) 采章性展験 (285) 水事性展験 (384) 反した (452) 光期新物 (534) 又した (514)
表加利地最級皮表 (583) 皮加罗波利斯 (584) 皮加罗波利斯 (584) 現场大次階度 (583) 安紅母聚虫 (583) 円露火場 (583) 円露火場 (583) 江水用砂博芝会 (1088) 近形角放塔 (1088) 近北南松地 (1088) 近北南松地 (1088)	字框平全法 (551) 攻击 (285) 坂中等 (285) 坂中等 (285) 坂寺仏展 (285) 始寺人辰 (452) 先朝田前 (554) 支山病 (514) 及灯病 (514) 及灯病 (514)
表加利地最級皮療 (583) を加予波利斯 (584) 表地大灾保養 (583) 変紅を栄生 (583) 受紅電栄生 (583) 阿雅农坊 (583) 阿雅农坊 (583) 阿那次 塩力・巨至专業) (976) 近末前財産金 (1088) 送配高放地 (1088) 達反尾後也を始夜原之夢 (922) 並反尾後口生始夜板之夢 (922)	字框平全法 (551) 攻击 (285) 東中等 (285) 東中等 (285) 競特人度 (462) 晃筋而助 (534) 支山齊 (514) 足打病 (514) 双毛生産素 (513) ガ毛木産素 (199)
表加利地载報度表 (583)	字便平全法 (551) 攻击 (285) 収中等 (285) 収申等 (285) ボ事性展験 (285) ボ事性展験 (362) 発剤指動 (354) 支山病 (514) 支打病 (513) 万百余運輸 (199) 労売再運輸 (199) 労売再運輸を配合的 (545)
表加利地最級皮療 (583) を加予波利斯 (584) 表地大灾保養 (583) 変紅を栄生 (583) 受紅電栄生 (583) 阿雅农坊 (583) 阿雅农坊 (583) 阿那次 塩力・巨至专業) (976) 近末前財産金 (1088) 送配高放地 (1088) 達反尾後也を始夜原之夢 (922) 並反尾後口生始夜板之夢 (922)	字框平全法 (551) 攻击 (285) 東中等 (285) 東中等 (285) 東寺住護蟹 (285) 競特人辰 (462) 長期前前 (534) 交山病 (514) 交近素 (513) 万音木鷹策 (199) 労死用率軍産助合同 (545) (労助等を取合所) (545) (労助等を取合所) (545)
表加利地载報度表 (583)	字框平全法 (551) 攻击 (285) 東中等 (285) 東中等 (285) 原常性異質 (285) 原物市前 (384) 夏山病 (514) 夏江病 (514) 夏江病 (513) 芳香木鏖美 (199) 労氏海郷标産食路合同 (545) (労約32を分 (547) (労約32を分 (547)
	字框平全法 (551) 攻击 (285) 双中等 (285) 双中等 (285) 双甲体膜膜 (285) 松神人辰 (482) 光南斯勃 (584) 文山病 (514) 文川宗 (514) 及打病 (513) 万倉木盧崎 (1513) 万名木盧崎 (1513) 万名木盧崎 (1513) 万名木盧崎 (1513) 万名木盧崎 (5154) スカカユモリテを) (547)
表加利地最級皮表 (581) 会加予波利斯 (584) 表地大災税 (583) 表化天災税 (583) 対理衣物 (583) が正常的理理金 (1088) 対理えた股物会管理理金章等 (922) 並反開境卫生检疫規定等 (922) 並反開境卫生检疫規定等 (922) 近成速丸上性を残定等 (922) 近域性失语症 (1042) 过声解析 (1042)	字框平全法 (551) 攻击 (285) 攻击 (285) 双中等 (285) 双中等 (285) 数特人原 (462) 光南新奇 (334) 及山病 (514) 及江病 (514) 及王永正战争 (513) ガ岩木鏖壊 (199) 赤氏海承际是在助台同 (545) (6南35全2) (547) (号南312生字全) (547) 号南北生字 (546)
表加利地最製度表 (583) 変加予波利斯 (584) 表地子次階度 (583) 変性発電 (583) 野鹿衣場 (583) 阿鹿衣場 (583) 阿鹿衣場 (583) 近北南田原理会 (1088) 近北南田原地 (1088) 近江南地田市 (1088)	字世平全法 (551) 攻击 (285) 攻击 (285) 東中等 (285) 東中等 (285) 東申廷震顫 (285) 東申廷震顫 (384) 及 (462) 是朝帝前 (534) 及 (541) 及 (541) 及 (542) (543) 子名木庫 (199) 旁氏海庫採車数助合同 (545) (河南)王文学 (547) テ約 卫生学 (547) デ約 アルナー (546) (河南)王文学 (546) (河南)王文学 (546) (万米) (547) (548) (548) (548)
表加利地最級皮表 (581) 会加予波利斯 (584) 表地大災税 (583) 表化天災税 (583) 対理衣物 (583) が正常的理理金 (1088) 対理えた股物会管理理金章等 (922) 並反開境卫生检疫規定等 (922) 並反開境卫生检疫規定等 (922) 近成速丸上性を残定等 (922) 近域性失语症 (1042) 过声解析 (1042)	字框平全法 (551) 攻击 (285) 双中 (285) 双中 (285) 双中 (285) 双中 (285) 双中 (285) 双申 (285) 数神人辰 (482) 光朝帝前 (584) 又山病 (514) 又江病 (514) 又百余主遣帝 (513) 芳音木鷹・ (513) 芳音木鷹・ (519) 牙氏海道水産政命同 (545) (労动3生を) (547) 労約3生年安全 (546) (労动3生年安全 (546) (労动3生年安全 (546)
要加利地最級皮療 (583) 変加予波利斯 (584) 表加予波利斯 (583) 要指大災保養 (583) 阿雅衣斯 (583) 阿雅衣斯 (583) 阿雅衣斯 (583) 阿雅衣斯 (583) 阿雅衣斯 (583) 近距高放塔 (1088) 近距高放塔 (1088) 近距高放塔 (922) 近反消防管型行为 (922) 近反消防管型行为 (922) 近近消防管型行为 (922) 近近消防管型行为 (922) 近河域状 (1042) 山黄银除 (1042)	字框平全法 (551) 攻击 (285) 攻击 (285) 双中等 (285) 双中等 (285) 数种人质 (482) 晃射指数 (584) 足川病 (514) 足川病 (514) 足川病 (514) 及生素 (199) 男氏海承际是数合同 (513) 別名本量域 (199) 男氏海水下是数合同 (545) (労动工生学を) (547) 男幼正生学 (546) 男动条件 (546) 男动条件 (546)
	字框平全法 (551) 攻击 (285) 双中 (285) 双中 (285) 双中 (285) 双中 (285) 双中 (285) 双申 (285) 数神人辰 (482) 光朝帝前 (584) 又山病 (514) 又江病 (514) 又百余主遣帝 (513) 芳音木鷹・ (513) 芳音木鷹・ (519) 牙氏海道水産政命同 (545) (労动3生を) (547) 労約3生年安全 (546) (労动3生年安全 (546) (労动3生年安全 (546)

《劳动保护科学技术报刊题录》 (546)	抗衛艇 (511)
劳动保险 (546)	抗滑墳(511)
苏北老黄河口岸段海岸侵蚀 ~~~~~ (839)	抗震工程 (511)
苏州无锡常州地面沉降 (839)	抗震工程学(512)
花园城市 (406)	抗震規范 (512)
花园决口(40S)	护田林带(398)
杉木叶枯痢 (761)	护执 (398)
杉木叶斑病 (760)	护林筋火公约(398)
杉木红蜘蛛 (760)	护林防火制度(398)
杉木炭疽病 (760)	报讯 (20)
杉梢小巻叶蛾 (761)	报支 (20)
极地东风带 (438)	报复害睪(20)
极光带吸收 (438)	医疗事故 (1002)
极移	医疗事故分级 (1002)
松移与地震	医疗事故处理(1002)
极善吸收 (438)	医疗事故定性(1002)
极锋急流(438)	医疗事故預防对策 (1002)
杨树烂皮痢	医疗事故鉴定 (1002)
杨果班病(997)	医疗差错 (1001)
(来自空间的疾病) (543)	医疗缺陷(1001)
戒严 (463)	医疗意外 (1003)
(声音与振动) (791)	医药生产危害 (1003)
歼占轰炸机	医药教挤 (1003)
快货 (252)	医院管理中的医疗差错事故 ********** (1003)
扶助金 (252)	卤代烷灭火果烷(573)
抚恤救济事业费管理使用办法 (253)	空間性系数
抚顺西鄉天矿滑坡(252)	吴执中 (934
技术反叛者 (444)	吳延鉴(934)
技术生态灾害 (444)	吹尘
社雀泉 (64)	吹雩 (98)
折開(1110)	听力报客(噪声致成的)(883)
抢购	时狂 (801)
抢救灾民(676)	时尚 (801)
抑制煤尘爆炸 (1007)	时振樂 (802)
投毒港	草区 (361)
抗旱工程 (511)	早生植物(361)
抗旱作物(511)	早地农业(359)
抗草品种(511)	學支 (361
抗早措施(510)	早支預报(364)
抗早播种 (510)	早灾影响(363)
抗灾 (511)	學書 (359)
抗坠毁(512)	早费(360)
抗滑垛 (511)	早费指标 (360)

早涝演替 (360)	兵险条款(330)
图海工程 (923)	针灸
里克特 (550)	言语障碍 (988)
里约环境与发展宣言 (551)	库伦 (522)
郎包保險 (1921)	库岸崩場 (522)
邮政法 (1022)	应用气候学 (1016)
图积(904)	应用灾害学 (1016)
財产保险(44)	《应用职业与环境卫生》 (1016)
財政后备基金 (44)	应急防护器材(1016)
財政危机 (44)	应急预案基本内容 (1016)
財政性通货膨胀 (45)	拉蒙(1016)
財政通支 (44)	冷草 (550)
私生比和私生率(834)	冷害 (550)
私故罪犯罪(834)	陈土 (179)
私藏枪支弹药罪 (834)	序装(178)
征犬病 (523)	冻害 (178)
近郊花园新村运动 (474)	冻溃害 (178)
《近海结构动力分析》 (474)	店要抹木 ······ (178)
近期火山(474)	冻融 (179)
(近震分析) (474)	冻融风化 ······· (179)
估计危舱 (291)	冻融变形 (179)
何风生 (389)	冻融泥流 (179)
低压槽(123)	任胡禎 (913)
低空急流(123)	新青中毒 (654)
低标准住房(122)	か()氏杆菌病(754)
低涡(123)	沙门氏菌属食物中毒 (755)
低温冷害(123)	沙化 (754)
低强度战争(123)	沙文主义 (756)
住宅生态学 (1189)	沙生植被 (756)
住宅问题 (1189)	沙地产业 (754)
住宅综合保险 (1189)	沙尘事 (754)
伯阳父	沙坝 (753)
余賽 (1026)	沙垣 (754)
饮 而与飞行安全 ····································	沙量平衡
依密监控装置 (1012)	沙割 (?54)
免责 (606)	沙漠 (755)
免疫	沙漠气候 (755)
免疫預防 (606)	沙漠化灾害对策 (755)
免許法 (606)	沙漠风 (755)
系统可靠性 (948)	沙障 (756)
系统生态学(948)	沙暴 (754)
系统安全分析(948)	汽车生产危害 (672)
系统性风险(949)	汽车废气净化器 (672)

汽车保险	(671)	灾害与社会全国学术讨论会	(1089)
汽车管理暂行办法	(672)	安害不可完全避免性	(1048)
沧州市地面沉降	(46)	灾害区划 ·········	(1070)
拘谷型泥石流 ···································	(287)	灾害区划方法	(1070)
沉积静电	(66)	灾害区划图	(1071)
作編型((1107)	灾害区域指标	(1071)
灾区伤病员教治····································	(1093)	灾害区划原则//	(1071)
灾区防疫	1092)	灾害区划程序	(1070)
灾中性犯罪 (1096)	灾害区域性	(1070)
灾中意识	(1097)	灾害从众行为	(1049)
灾民安貴	1091)	支害分布 ····································	(1056)
灾民的自组织((1091)	灾害风险	(1056)
灾伤 腾 骤办法 ····································	(1093)	灾害风险的物理转嫁法	(1057)
灾后重建 ((1097)	灾害文化	(1075)
灾后效应的经济评价····································	(1097)	灾害认识论	(1072)
灾后意识(治理灾害的意识)((1097)	灾害心理	(1077)
灾兆	(1096)	灾害心理学	
灾级 ((1091)	灾害比较教育学	(1048)
灾防学	(1044)	灾害史	(1074)
灾时	(1093)	支害史学	(1074)
灾时人际关系的变化	(1094)	灾害史料	
灾时责任感升华 ·················	(1096)	灾害史料处理	
灾时需求结构的低层化	(1095)	灾害生态系统	
灾时需要变化的作用	(1095)	文寄犯罪	
灾时灾民需求 -致化	(1095)	灾害犯罪防治	
灾时灾民需求精足困难化	(1095)	灾害立法	
灾时与心理	(1095)	灾害司法	
灾时心理及行为倾向引导	(1095)	灾害对策学	
灾时自我重识变化结果	(1096)	灾害发生的时间规律性	
灾时自我意识强化		灾害发生的混沌理论	
灾时自我意识躺化	(1096) -	灾害发生频率	
灾时亲合力	(1094)	灾害动力学	
灾时亲合力增强的原因 ······	(1094)	灾害动态监测	
灾变论		灾害地质学	
灾质和心理	(1096)	灾害地带学	
灾荒	(1091)	灾害地理学	
灾种与心理		灾害执法	
灾度与心理	(1044)	灾害后果的相同性	
灾度区划		灾害行为后果的社会性	
灾前意识		灾害行为的过程性	
灾害		灾害行为规律性	
灾害三维地带性		灾害危机	
灾害与社会发展	(1086)	灾害危机后果 ·······	(1075)

灾害危机处理过程	(1075)	灾害社区	(1073)
灾害危机过程的阶段性	(1075)	灾害社会学	(1073)
灾害危机特征	(1075)	灾害社会学功能	(1073)
灾害危机管理的不确定性	(1075)	灾害社会学层次	(1073)
灾害危险	(1076)	灾害社会经济影响评价	(1073)
灾害危险诊断	(1077)	灾害社会调查	(1072)
灾害危险的社会评估	(1076)	灾害非途带性	(1056)
灾害危险的预测方法	(1076)	灾害背境的阶段性	(1048)
灾害危险的预测方式	(1076)	灾害现象的长程相关问题 ************************************	(1077)
灾害危险性评价	(1076)	灾害现象的盆点外懒	(1077)
灾害危险性评价体系	(1076)	灾害现象的涨落故大 ·····	(1077)
灾害危险类别	(1076)	灾害服众行为	(1057)
灾害危险监控	(1076)	灾害亳直地带性	(1049)
灾害危险筛选	(1076)	灾害意建	(1049)
灾害危害性	(1075) .	灾害重接法	(1049)
灾害并发性	(1048)	灾害的大气圈响应	(1050)
灾害决策	(1067)	灾害的水圈响应	(1051)
(灾害论)	(1069)	灾害的可控性评价及可控性区划	
灾害防备	(1054)	**************************************	(1050)
灾害防治对策 ······	(1055)	灾害的生物圈响应	(1050)
灾害防治系统工程	(1055)	灾害的目然性与社会性难周期操动	
灾害防治学	(1055)	***************************************	(1051)
灾害防御	(1055)	灾害的社会经济响应	(1050)
灾害层次镰套观测	(1049)	灾害的经济效益关系	(1050)
灾害延滞性	(1084)	灾害的经济调控关系	
灾害形成和发生的对立统 原理		灾害故大效应对策	(1055)
*** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ***	(1078)	灾害性 大风 ····································	
灾害形成和发生的否定之否定顺理		灾害性天气	(1080)
*** ***	(1078)	《灾害性天气的预测和预防》	
灾害形成和发生的量变质变原理		灾害性反应	
*** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ***	(1078)	灾害性诐狼	(1079)
灾害运动力学	(1089)	灾害性海浪危害	
灾害运动学	(1089)	灾害性微生物	
灾害医学	(1084)	支害法	
灾害投资活动的特点	(1074)	灾害法学	
灾害时间进程的相似性	(1074)	灾害法律关系	(1053)
灾害礼他行为 ·······	(1068)	灾害法律意识	
灾害系统	(1077)-	灾害学	
灾害应急法	(1085)	《灾害学》	
灾害应急法学	(1085)	灾害学与中国灾害史	
灾害应急管理措施	(1085)	灾害治理区划	
灾害评价	(1069)	灾害经济区划	
灾害评估类别 ·······	(1069)	灾害经济学	(1066)

Т				
	灾害经验法	(1067)	灾害教育目的	(1063)
	灾害型监测模式	(1079)	灾害教育立法	(1060)
	灾害环境背境的阶段性	(1057)	灾害教育对象	(1060)
	灾害指标	(1089)	灾害教育投资的经济效益	(1064)
	灾害指标体系	(1090)	灾害教育评估	(1064)
	灾害指标体系结构	(1090)	灾害教育社会学	(1064)
	灾害科学	(1067)	灾害救育规划	(1061)
	灾害科学方法论	(1068)	灾害教育的经济统计	(1059)
	灾害保險	(1046)	灾害教育的经济教育	(1059)
	灾害保险学	(1047)	灾害教育经济学	(1063)
	火害倍息处理	(1078)	灾害教育结构学	(1062)
	灾害信息学	(1078)	灾害教育学	(1065)
	灾害类比	(1068)	灾害教育科学研究	(1063)
	灾害宜传内容	(1081)	灾害教育统计学	(1064)
	灾害宣传对策	(1080)	灾害教育课程设置	(1061)
	灾害哀传过程	(1080)	灾害教育教材	(1061)
	灾害宜传目标	(1081)	灾害教育教学大纲 ************************************	(1062)
	灾害预防法	(1088)	灾害教育教学计划 ····································	(1062)
	灾害预防法学	(1088)	灾害教育教学法	(1062)
	灾害质报	(1085)	灾害教育智导	(1060)
	灾害預报分类	(1086)	灾害教育的意义	(1059)
	灾害预报方法 ·······	(1086)	支害教育管理学	(1060)
	灾害顶报内容	(1086)	灾害救挤法	(1067)
	灾害預报地图 ······	(1086)	灾害救助	(1067)
	灾害预报的社会学	(1085)	灾害救助法	(1067)
	灾害预抢	(1086)	灾害假说	(1058)
	灾害区城学	(1087)	灾害综合防御	(1090)
	灾害损害	(1087)	灾害综合观测	(1090)
	灾害频测学	(1087)	灾害越執行为	
	灾害预测技术	(1087)	灾害越轨行为分类及危害 ····································	
	灾害损失率	(1083)	灾害链预防 ·	(1069)
	灾害积累效应和连锁效应	(1057)	灾害暗示行为 ····································	(1046)
	灾害监视	(1058)	灾害遏感监测	(1084)
	灾害监测	(1058)	灾害意识	(1084)
	灾害监测的及时性	(1058)	灾害意识形态	(1084)
	灾害监测系统特性	(1058)	灾害意识建立的方法	(1084)
	灾害监测的针对性	(1058)	灾害群体意识	(1072)
	灾害紧急状态	(1066)	灾害棄合行为	(1067)
	灾害緊急性	(1066)	灾害模型法·······	
	灾害教育	(1058)	灾害意外性	(1084)
	灾害教育乡上数材	(1065)	灾害演化的多量选择	(1083)
	灾害教育内容	(1059)	灾害辩证法	
	灾害教育心理学		灾难集中日 ⋯⋯⋯⋯⋯⋯	(1091)

灾城与心理······ (1096)	社会保障 (765)
灾情······· (1092)	社会保障制度 (765)
文情区划 (1092)	社会先点
灾情报告······· (1092)	社会秩序
灾情调查	社会病 (766)
灾强 (1092)	社会病态 (766)
宏观失衡(391)	社会病理研究 (766)
宏观地震考査(391)	社会教励法 (769)
(宏观异常与地震) (392)	社会教济
社会	社会情绪 (770)
社会气候	社会情性
社会分配不公 (767)	社会编见 (769)
社会公害	社会畸形运行(768)
社会公務 ************************************	社会解体
社会风气	社会繁组
社会风尚 (767)	社会福利 (768)
社会风險	社会集合 (773)
社会风貌	社会豪華方 (769)
社会认同 (770)	即时灾害效应和迟滞灾害效应 (445)
社会心态	张德勒提动 (1108)
社会生态学 (770)	张德勒提动与地震 (1108)
社会失意	张含英
社会失控 (771)	张司农教策十二议 (1108)
社会失调(771)	尾矿
社会问题 ************************************	局部战争 (503)
社会团伙	陆上货物运输保险 (574)
社会优抚	陆龙巷 (573)
社会危机	陆地灾害分布规律 (573)
社会安全間	陆震
社会防灾	阿尔比战争(1)
社会劳动资源总数 (769)	阿尔索克利斯大屠杀(1)
社会运动 (772)	阿米巴病
社会运行 (772)	"阿基果・劳罗"号客轮被劫事件 (1)
社会灾害	陈运来(67)
社会灾害預警系统	除畫连 (67)
社会灾难 (773)	阻止沙漠扩大化 (1199)
社会张力	阻火器 (1199)
社会治安	附加危险(255)
社会承受能力 (766)	墊石 (1190)
社会经济預書系统 (769)	妨害邮电通讯等 (200)
社会思潮(771)	妨害社会管理秩序器(200)
社会保险(754)	妨害婚姻家庭事(200)
社会保险法 (765)	鸡马立克氏病(436)
	*

鸡白鱼病	(436)	纹身 (927)
鸡新城疫	(436)	幼织工量生产危害 (216)
鸡瘟	(436)	幼织品的微生物侵蚀 (217)
	八運	<u> </u>
罗马公约	(578)	环境管理学 (408
罗马俱乐部		环境难民 (409)
罗地安海法	(578)	《现代地壳运动研究》 (952)
罗灼礼	(579)	(現代社会病态心理-分析与对策)
武汉市地面場略		······································
武警消防部队基层建设工作会议	(938)	现代城市污水中主要污染物的种类和
青少年犯罪	(681)	来源(952
(青少年犯罪研究)		現代战争(952
青年问题	(681)	玫瑰锈病(586
青年心理疾病	(680)	反忽联守事
青岛海洋大学物理海洋研究所 ***********	(680)	坦博拉火山(862
青海察尔汗盐湖岩盐铁路路基绸客 …	(680)	幸存者综合症(976
青藏高原铁路抄客防治	(681)	苯中毒 (28
青藏公路亦驗灾害	(681)	巷道 (954
责任保险	(1106)	笛木白蝌‐
责任事故	(1106)	首木茎膚病 (607
环太平洋地震带	(413)	苗木根癌病 (607
环境人为灾害对策	(409)	苗木穿御網
环境土壤学	(410)	商圖書虫
环境与自然灾害处理讨论会	(410)	英布藏争(1018
环境地学	(408)	《英权权英文客科学词典》 (1015
环境地质学	(408)	英国卫生与安全执行局 (1014
环境问题居民运动		英国保险商协会研究所 (1013
环境污染	(410)	英国皇家預防事故协会 (1014
环境灾害	(410)	英国紧急状态权力法 (1014
环境灾害的危险性评价	(412)	英国消防机构 (1014
环境社会学	(410)	英国消防技术学院 (1014
环境质量标准		英国清防研究所 (1015
环境质量基准		英国海上保险法 (1014
环境标准		英国职业医学研究所 (1015
环境背景值		英埃战争(1013
环境科学		禁一山 (562
环境保护生态学		林木根朽痾 (562
环境保护林		林木病害
环境保护国际合作		林火蔓延(561
环境保护法		林业生产周期(562
环境保护基本派则	(407)	林业技术勤治 (562

林业部森林防火办公室 (562)	矿山安全条例	(538)
林业消防队 (563)	矿山安全监察条例	(537)
林业服害 (562)	(矿山杂志)	(537)
林农间作 (562)	矿山现场急散	(539)
林带排水作用(561)	矿山教护	(538)
林带增产作用 (561)	矿山教护与矿山教护队	(539)
林星说	矿井一氧化碳中毒	(534)
板内地震(14)	矿井_氧化氮中毒	
松毛虫类 (839)	矿井二氧化碳中毒	(525)
松动画	矿井瓦斯	(532)
松赤枯痾 (838)	矿井瓦斯抽放	(533)
松软土的压缩性 (839)	矿井瓦斯(招气)等级的划分及确定	
松疤锈病	200 200 200 201 200 401 400 401 401 401 401 401 401 401 4	(533)
松辽水利委员会	矿井瓦斯福出	(534)
构造士(286)	矿井瓦斯检查	(533)
构造地震(286)	矿井瓦斯喷出	(534)
《构造地震震力学》 (286)	矿井内因火灾	(529)
构造型矿震	《矿井气候》	(529)
构造蠵变地聚鏈 (286)	矿井反风	(533)
杰弗里斯	矿井火灾	(526)
垃圾废渣的最终处理(542)	矿井水灾	(531)
垃圾站	矿井水来源	(531)
垃圾债券	矿进水隔离	(530)
事故	矿井水墙截	(530)
(事故分析与預防)(811)	矿井水硫干	(531)
事故分类 (810)	矿井外閃火灾	
事故村(8][)	矿井地质灾害	(525)
事故損失 (81;)	《矿井灾害防治理论与技术》	(535)
事故傾向性 (811)	矿井防灭火技术措施	
刺激剂(100)	矿井空气调节	
枣尺蠖(1105)	矿井曾顶事故	(528)
枣锈病	矿井突泥	(532)
崩灾 (1026)	《矿井降型指南》	
砂尘 (947)	矿井热客防治	(529)
砂尘作业(947)	矿井热害条件	
砂牌 (947)	矿井热客原	(530)
砂(硅)酸盐酶 (947)	矿井通风	
矿 工自教	《矿井通风》	
(矿山工伤与工时季报) ······ (537)	矿井排水系统	
省 山电气事故 ······ (538)	矿井探放水	
《矿山地热与热害治理》 (538)	矿井硫化氢中毒	(528)
矿山压力及其显现(539)	矿井截液	
(矿山安全与保健记者)(537)	矿井透水的征光	(532)

矿区地表水	(537)	栏沙墙	(543)
矿区采空塌陷	(537)	栏阻闸	(543)
矿内火区管理及启封	(535)	拦砂坝	(543)
矿内火灾明火阶段件生现象	(536)	招领 (1109)
矿内火灾预测预报	(536)	轮作	(578)
矿内灭火	(536)	轮星农业	(577)
扩 内空气	(536)	敦士	(734)
矿业图体废物	(540)	教杀伤兵器	(734)
矿产资源法	(523)	牧翁夹层	(733)
学生	(523)	软剥结构面	(734)
矿尘的生成	(523)	轰炸广州	(389)
矿尘危害	(523)	非人格性	(233)
矿尘的燃烧与爆炸	(523)	幸工程防洪措施学术讨论会	(233)
矿尘浓度测定	(524)	非农业占地	(233)
矿尘浓度及其表示法	(524)	非洲大撲尘土与南美热带森林	(234)
矿尘粒度与分散度	(524)	非系统性风险	(234)
矿坑突水量	(535)	非社会行为	(234)
矿坑积水	(\$3\$)	非法制造买卖运输枪技弹药爆炸物罪	
矿坑涌砂	(535)	***************************************	[233]
矿美田	(524)	非法狩猎罪	(232)
矿盐生产危害	(539)	拿法擁杀珍稀野生动物罪	(232)
作 英	(540)	幸法掳捞水产品事	(232)
矿震监测	(\$40)	套票损失	(232)
ず震預防	(540)	《非婚两性关系》	(232)
码头	(583)	肯尼亚土壤计划	(515)
直播造林	(1130)	在革命	(977)
条符	(618)	性犯罪	(977)
丧失劳动能力系数	(740)	性侵犯	(978)
頁板	(172)	性病	
顶板事故	(172)	《性偏离及其防治》	
顶板垮落与采压	(172)	性骚扰	
欧亚地震带	(650)	性解放	(977
欧洲人口减少并老化	(650)	性暴力	
欧洲气象中心	(650)	学校管理	(983)
欧洲贩毒活动	(650)	旺盛期泥石流	
欧洲移民问题研究组织	(650)	集員亦吉	(326
女淫	(584)	国土规划	
抽水場陷	·· (91)	国上法	(321
拐卖人口罪	(293)	闰上管理	(321
拐卖妇女		国主整治	
拐卖儿童琴	(294)	《国内外城市研究杂志》	(320)
抵抗权	(125)	《国内外职业安全卫生法规及监察体制	
拉马齐尼	(542)	研究资料汇编)	(321)

国内恐怖主义(321)	国际气象观测站号	(312)
国外灾害研究 (322)	国际气象学和大气物理学协会	(312)
国务院办公厅关于中国对国外发生破	国际气象组织	(312)
坏性大地震作出快速反应问题的通	国际气象警报广播	(312)
知	国际风暴信号	(301)
国务院办公厅关于印发国内破坏性地	国际火山协会	(307)
震应急反应预案的通知 (323)	国际鸟类保护公约	(311)
国务院办公厅转发国家地震局、建设部、	国际乌类保护理事会	(312)
民政部关于进一步加强地震重点监	国际民用航空组织	(310)
视区有关工作意见的通知 (323)	国际刑事警察组织	(314)
国务院关于大兴安岭特大森林火灾事	国际地球环境灾害监视系统计划	(301)
故的处理决定 (324)	《国际地震工程や题讨论会译文集》	
国务院关于加强血吸虫病勠治工作的	***************************************	(301)
决定(325)	《国际地震中心通报》	(301)
国务院关于加强交通运输安全工作的	国际托管制度	(313)
决定 (325)	国际迁移	(312)
国务院关于加强防尘防毒工作的决定	国际自然及自然资源保护同盟	(317)
(324)	国际自然和人为灾害会议	(317)
国务院关于加强防御台风工作的指示	阔际名胜占进现事会	(311)
	国际产品责任法	(300)
国务院关于成立中国"国际减灾十年"	国际红十字大会	(306)
委员会的批复(323)	邕际收支危机	(313)
回务院关于进一步做好教灾工作的决	国际走私	(317)
定	国际劳工局消防人员就业和劳动条件	
国务院关于坚决制止乱捕滥猎和倒卖。	联合会议	(310)
走私珍稀野生动物的通知 (325)	国际劳工法典	(309)
国务院关于改革道路交通管理体制的	国际劳工组织	(310)
通知 (324)	国际应用空间技术对抗自然灾害研讨会	
国务院关于消灭血吸虫病的指示 (325)	*************************************	(314)
国务院批准国家计委、国家地震局关于	国际社会保障协会	(313)
加强被坏性地震减灾工作意见的通	国际社会紧急状态	(313)
知	国际阻燃学术会议警閲览会	
国民收入超分配 (320)	国际环境保护	(306)
国民党新军到混战(320)	国际盲人联合会	
国防 (300)	国际空间法	
国防观念(300)	国际法	(301)
國际 SOS 儿童村 (300)	国际法协会繁急状态下人权准则巴蒙	
国际人口问题科学研究联合会 (312)	最低标准	
(国际工业人类工程学杂志) (302)	国际袖行报客民事责任公约	(314)
個际大电网会议 (300)	国际重要侵地特别是水禽栖息地公约	
国际大坝委员会 (300)		
国际山地灾害防治会议(313)	国际保护网络系统	
国际开发协会 (308)	《国际突发事件和灾害》杂志	(313)

国际恐怖主义	(309)	国家防讯总指挥部	(318)
国际恐怖组织	(309)	国家防讯指挥部、建设部、水利部关于	
国际原子能机构	(315)	加强城市防洪工作的意见	(319)
国际债务危机	(315)	国家环境保护局污染管理司	(319)
国际航空运输协会	(306)	国家固定灭火系统和耐火构件质量监	
国际海上人命安全公约	(302)	督检验测试中心	(319)
国际海上搜寻教助公约	(302)	图象恐怖主义	(319)
国际海上避碰规则(1989 年修订)	(302)	国家消防电子产品质量监督检验测试	
国际海事组织	(303)	中心	(320)
国际海洋考察十年	(303)	国家消防装备质量监督检验测试中心	
国际海洋科学组织	(304)		(320)
国际海洋法	(303)	国家海洋局海洋管理监测司	(319)
国际消防工程技术人员协会	(313)	国家教济款物用途	(319)
国际消防及卤代烷灭火剂代用品技术		呼吸保护器	(397)
研讨会	(314)	圆井	(291)
国际消防长协会	(314)	固体度物	(291)
国际消防技术委员会	(314)	圖阻	(292)
国际能源机构	(311)	固定式灭火系统	(291)
国际职业安全与卫生情报中心	(316)	固炒林	(291)
国际减灾十年亚太地区会议	(307)	III	(291)
国际减灾十年须因	(307)	贩毒	(198)
国际减灾活动内容	(307)	贩毒集团	(198)
国际减灾活动目标	(307)	明代农田水利建设	(615)
國际減灾通信特别会议	(307)	明代支情和荒政	(615)
国际减轻自然灾害十年指导委员会		明代河北	(614)
*** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ***	(307)	昆明市章朝公园場路	(540)
国际教助公约	(308)	岩石力学	(991)
国际救费协会	(308)	岩石力学性质	(992)
国际救援	(308)	岩石与瓦斯突出	(993)
国际旅复组织	(309)	岩石软化系数	(993)
国际游资	(315)	岩石圖	(992)
国际植物保护大会	(316)	岩石圖灾害	(992)
国际植物保护公约	(317)	岩石弹性能量指数	(993)
国际精算师学会	(308)	岩石强度	(992)
国际噪声控制工程学会	(315)	岩体	(993)
国际灌溉技术研究所	(302)	《岩体工程地质力学基础》	(994)
国家计划生育委员会	(319)	岩体结构	(994)
国家地震台网	(318)	岩层滑动	(989)
国家地震局灾害防御司	(318)	岩崩	(989)
國家地震局、建设部、民政部关于加强		岩温型矿井热客	(994)
地震重点监视区的地震防灾工作的		岩掛	(990)
意见	(318)	岩蒂水	(990)
国家安全委员会	(318)	岩嵴充水矿业间访	(990)

岩溶突水 (991)	金代河防与治河 (463)
岩浴場陷(990)	金代河患 (463)
岩溶場陷突水 (991)	金属加工生产危害 (465)
岩樓型矿績	金属的大气腐蚀 (464)
件坡破坏防治(8)	金具中毒(465)
易溶性岩石 (1005)	金属细热 (465)
易幾物质 (1005)	金異酸生物腐蚀 (465)
易燃货物引起船舶火灾 (1005)	金異腐蚀(465)
易爆货物引起船舶爆炸 (1005)	金融压制论(484)
《帕金森定律》 (651)	金融深化论
帕格沃希运动 (651)	♠ ◆
制作贩卖淫书淫而鄂 ~~~~~ (1135)	征順自然(1115)
制定灾级原则 (1135)	爬行性通货膨胀 (651)
侧革废水 (1135)	采场贯顶事故处理(45)
制造廠卖运输毒品等 (1135)	《采矿与安全》(45)
制造販卖假药單(1135)	《采矿周刊》(45)
帆中毒	受灾
牧区雪灾防御 (617)	受灾人口
牧场防护林	受灾人次 (813)
物件 (938)	受灾面(813)
物种灭绝	受灾面积 (813)
物种多样性指数(939)	受灾责积率
物种威胁	
物种资源	贫限线(656)
物衔供应管理法(939)	贫困恶性循环理论(655)
(物理地学) (938)	秀皇 (287)
物理防治 (938)	周世宁(1187)
物理性污染(938)	京广铁路南岭隧道地面塌陷 (477)
(物理海洋学(第三巻)} (938)	京津沪籌四大城市規划建设和开发中
(物理審洋學(第四巻)] (938)	的重大地质环境问题战略研究 (477)
和平共处五項原則 (375)	京律唐地区国土资源与环境调查研究
和达清夫 (374)	京序层地区第三对第三个线路里可允
季风气候	载业人口 (502)
季节连阜(444)	载业人口负担系数(502)
季尔马(443)	· 查表反应引起的医疗差错事故 · · · · · · · · (32)
竺町板	安态心理学(33)
货币危机(430) 货币贬值(430)	底载 (125)
A	底质污染 (125)
货物列车防火安全管理试行办法 ····· (430) 货物运输保险 ······ (430)	废水化学处理法 ··············· (235)
質物运输事故赔偿价格计算规定 (431)	废水生物处理法(235)
	废水物理处理法(235)
依附论	度石(234)
至二周(101)	196.74

废石膏(23	34) 空洞化(51	6)
利量(46	(5) 空晕病 (5]	8)
效区化(45	59) 空車 (51	7)
放火罪 (2)	37) 《实用暴爾洪水預报理论与方法》 (80	3)
故顶	17) 《实用水库调节计算》 (80	3)
放牧密度	17) 实时自适应式道路交通控制系统 (80	2)
放牧强度 (2)	17) 実际全損(80	2)
放牧频率(2)	(80 実物表济 (80	2)
放货说 (2	(郑州市地震小区划研究文集) (11)	8)
放射防护标准 (2)	(18) 单 - 責任(11)	(4)
放射性污染		
放射性沉降(2	(18) 单位投资减少水土流失量 (11)	4)
放射性沉降物(2	(18) 单位投资减少受灾面积 (1)	4)
放射性武器(2	(1) 单位面积牧草场载音量 (1)	3)
放射性物质(2	(1) 单项灾害区划	4)
放射性废弃物处理(2	(1) 单独海损	3)
放射性泄露与地下水污染(2	(19) 法人犯罪)5)
放射性沾染防护(2	220) 法国巴黎喜剧院失火(1)3)
放射性沾染效应	220) 法德国家工伤事故职业病预防研究和	
放射性核素 (2	219) 安全研究所(1:	34)
放射性疾病 (2	(19) 法国建筑科学技术中心防火箭充所	
放射性烟云(2	220)	34)
篇不	801) 法関原子能管理局(1	
官目建设(5	586) 法国紧急状态法(1)	34)
育倒		34)
宝成快路环境 工程地质调查 通畅解译	法国海洋开发研究院(1	
定向能量武器	173) 法律(1	
定量间伐(!	173) 法越战争(1	
空中交通管制(5		
空中交通管制体制(5	520) 浅翠地震 (6	
空中防撞装置(5		
空中劫持(5	521) 河口湾污染	
空中急救 (5	519) 河北省邯郸市地裂缝(3	
空气污染气象学 (5		
空气污染效应 (5	518) 《河南水利》杂志 (3	
空气污染源控制(5		
空气污染潜势预报(5		
空气铅污染(5		
空气簇射(5	517) 河道安全港量	
空间分离	517) 阿道相应水位預报法(3	
空间法 (516) 河道展宽工程(3	
空房率(76

河道疏浚 (376)	波兰中央职业安全研究所 ······ (40)
河道整治工程(377)	波缎(39)
指洪道(溢洪道)	波達(41)
抽井火灾 (1018)	被高(39)
油井地下井喷压井方法(1018)	波復(40)
植气灭火(1019)	《波浪对海上建筑物的作用》 (41)
油气田(1019)	波浪視測 (41)
油气集输 (1019)	波浪周期(41)
油田建设设计防火规范(1021)	波能谱(41)
油污染 (1021)	《波谱分析基础》 (41)
油污赔偿责任保险 (1021)	抱津灭火设备
油岸 (1019)	泡沫灭火系统 (653)
油库大型储油罐火灾的扑灭 (1019)	泡桐从枝痾 (653)
(油库消防)(1021)	往來孔 (1189)
簡轮油污责任暂时补充协定(1018)	祖气(1109)
油茶炭疽病 (1017)	招揮土(1109)
油船安全生产管理规则(1018)	沼泽化 (1109)
抽漆微生物腐蚀(1018)	治水工程 (1134)
油罐灭火所需力量速算盘(1018)	治安处罚条例关于违反消防管理的
祖丧	处罚 (1133)
沿岸沉积物观 (989)	治沙
紀火山 (634)	治洪水库 (1133)
视石液	治黄 (1134)
抱占宽动压力 (635)	治准(1134)
泥石流危险区 (637)	居民避难系统 (502)
泥石液防治	張立城市 (289)
《泥石溉防治指南》 (636)	承实力区划 (68)
抱石流灾害 (637)	孟加拉湾风暴 (605)
泥石流灾害程度 (637)	南反运动 ············ (839)
视石液沟(636)	建筑安装工程安全技术规程 (454)
泥石痕規模 (636)	《建筑设计防火》 (455)
泥石流总流量	建筑设计防火规范 (455)
泥石流特征值 (637)	《建筑防火》 (455)
從石荒侵蚀 (636)	《建筑防火材料与消防设备大全》 (455)
泥石瓷容重 (636)	建筑物抗震性能(455)
犯石流流速	限期治理 (952)
把石壳预报 (637)	限制性商业惯例(952)
泥石流粘度 (636)	陕北晋西北教灾工作会议(761)
泥石流断面流量 (635)	降用 (457)
犯石流静剪切强度 (636)	降南型泥石度 (457)
泥炭上 (637)	降低出生率机制论 (457)
犯浆	织工喷 (1118)
视液	訳工典 (1118)

细菌性食物中毒(949)	经济周期 (482)
线路爬行	经济波动 (477)
线路翻装冒泥(952)	经济恐慌
经济 生态模型 (478)	经济紧急状态 (478)
经济合作与发展组织(478)	经济衰退 (479)
经济危机 (479)	经济剩余 (478)
经济灾害(479)	组织利用会道门进行反革命活动罪
经济林 (478)	(1200)
经济制裁	
九	画
W.IT (00)	政治风险 (1117)
春刊	政治风险保险(1117)
	政治紧急状态(1117)
春秋战国期间的防灾减灾建设(98)	英化族突然相位异常 ·················· (775)
春秋战国期间的灾害······(99) 春霜冻······(98)	章地法規(46)
	草地灌溉(46)
相会	章地起载(46)
封山育林	享地航告 (47)
封闭型城市 (250)	李原
對沙青草	華原土壤水生益積化·······(49)
封建送值活动 (250)	草质生态灾害
珍贵动物 (1111)	車原生物破坏(49)
珍贵树种 (1111)	草原气候恶化 ************************************
珍珠港事件	李原虫客(47)
(珍稀拠危植物名录)(1111)	草原污染(49)
赵九章(1110)	車原沙化 (48)
毒性	草原改良 (47)
毒性计量(183)	草原牧区雪灾(48)
事物	李原依(47)
毒物动力学	草原建设(48)
考別(180)	阜原保护(47)
毒剂云团(181)	草原退化 (49)
事剂战斗状态(181)	华原献書(49)
事品(181)	草原管理(48)
毒品经济(181)	売店 (413)
毒蛇咬伤(182)	带有累社会性质的犯罪团伙 (113)
政务院关于加强灾害性天气的预报、警	带状种植
报和预防工作的指示 (1116)	
校生	胡幸賢(397)
政府决策失误 (1116)	故意以其他危险方法危害公共安全都
政府间海事协商组织(1116)	(289)
政治上的低效率与巴尔干化 (1117)	放意杀人學(288)

故意伤害	(288)	城市生产自教	(79)
故意伤害罪	(288)	城市生活污水	(79)
故意毁坏公私财物學	(288)	城市失业	(80)
故障	(289)	城市犯罪	(69)
故障树分析	(289)	城市地表径推	(69)
放隊模式影响与致命度分析	(289)	城市尘埃	(68)
《南大洋海洋和船舶航行条件》	(618)	城市自然灾害	(86)
南方冷害	(618)	城市危险房理管理规定	(81)
南方海动	(618)	城市交通灾害	(74)
《南非金矿通风》	(618)	城市交通规则	(72)
南非种族隔离制度	(618)	城市次生灾害	(69)
南京水文水资源研究所	(619)	城市污水处理	(82)
南京水利科学研究院	(619)	城市污水处理厂	(82)
南京城市交通控制系统	(619)	城市防灾规划	(70)
药物与飞行安全	(999)	城市防火性能评价	
药物过敏	(998)	城市防洪对策	
药物休克	(998)	城市财政危机	
药害	(998)	城市住房问题	
标准型泥石流	(33)	城市灾害	
柑桔黄梢痢	(262)	城市实害防治	
柑桔锈螨	(262)	城市灾害学	
柑桔壳捣病	(262)	城市社会问题	
柑桔战争	(262)	城市社会学	
相对过剩人口	(954)	城市社会病理	
相克论	(954)	城市院上交通管理暂行规则	
養灾	(50)	城市陆沉	
查科战争	(51)	城市环境	
查勘	(50)	城市环境污染	
城市干岛	(71)	城市环境疾病	
城市工业废水		城市规划	
城市工业废业		城市规划条例	
城市大气污染		城市垃圾	
城市大气环境容量		城市垃圾压缩处理	
城市大爆炸		城市垃圾货化	
城市化		城市垃圾填埋	
城市公共交通与货物运输专业化		城市南岛	
城市公害		城市拥挤	
城市风		城市固体废物行染	
城市水污染灾害		被市和公路交通管理規則	
城市水污染治理		城市私人交通	
城市水体污染		城市贫困	
城市水荒		城市视觉灾害	
城市生态学	- (79)	城市荒漠	(73

城市食品污染(80)	鸦片战争 (985)
城市给水排水工程 (73)	战区 (1098)
城市热岛效应 (78)	战斗損失 (1098)
城市衰退 (80)	战犯(1098)
城市消防规划建设管理规定 (82)	战争 (1099)
城市消防站市局与技术装备配备标准	战争犯罪 (1100)
(试行) (82)	战争动员 (!100)
城市施'淮乞讨人员收容遣送办法 ······ (76)	战争状态 (1103)
城市统液乞讨人员收容遗送办法实施细	战争灾害 (1102)
则(或行) (76)	战争規模 (1101)
城市家庭地震对策	战争性质 (1102)
城市能源危机 (77)	战争性神经症 (1102)
城市教灾系统 (75)	战争物质消耗(1102)
城市减灾对策 (74)	战争受害者 (1101)
城市藏灾系统工程 (74)	战争核学 (1100)
城市绿化 (76)	战争经济学 (1101)
城市湿岛 (79)	战争经济准备 (1101)
城市赛 (82)	战争威胁(1101)
城市噪声污染(85)	故争残废者 (1)00)
咸水扩散(951)	战争院 (1102)
咸水礦廠(951)	战争报源 (1100)
咸族水界面(951)	战争破坏(1101)
威尔号克斯(920)	战争损失 (1102)
威海卫战役(920)	战争投入 (1)01
砂田 (757)	战争策源地 (1100
砂基疲化	战时运输兵险 (1099
耐腐性	故时肺地兵险 (1099)
残余辐射 (45)	战时法 (1099
残废	战俘(1099)
残遺种(45)	战略武器 (1098)
轻工业部关于直周遗纸企业安全防火	战略物货储备(1098)
条例(草案)(682)	点型感烟火灾探测器火灾报警控制器
轻灾 (682)	标准检测设备及其国家标准 ~~~~~ (169)
经灾人口	点型感烟火灾探测器技术要求及试验
轻灾区 (682)	方法和火灾报警控制器通用技术条
轻夹面积(682)	件专用检测设备研究(169)
持被棄众叛乱罪(88)	虐待罪 (648)
换沙风	临業預报
挡风墙 (115)	签井箕斗提升事故 (818)
指示講导法或手指诱导法 (1133)	安井鑓提升事故
推定继承 (1133)	《星体运动与长期天气地震預报》 (973)
每用教灾、抢险、防汛、优抚、教济款物等	星际物质对气候变化的作用 (973)
(649)	及医输出对生命的影响 ······· (973)

追偿时效 (1190)	美国消防组织(602)
传业人员比重 (1]3)	美国海岸警卫队 (599)
衍生地质灾害(996)	美国能源部 (601)
食物中毒	美国职业安全卫生研究所 (603)
食物和光与乳腺癌 (804)	美国职业安全卫生管理局 (602)
1 (804)	美国得克萨斯理工大学国际干旱半干
食物的微生物污染(803)	単研究中心(597)
食品工业废水(804)	判乱 (652)
食品的化学性污染 (803)	削价 (983)
食品的生物性污染 (803)	美国谋杀活动(601)
食管癌(恶性肿瘤)地理病因研究 (803)	美国联邦铁路安全法(600)
脉冲是 (585)	美国联邦铁路局(FRA)的安全机构
独联体科学院希尔绍夫海洋研究所	
(180)	美加酸兩之争 (603)
進汇 (866)	美國暴力犯罪(597)
寬线 (33)	美国燃烧学会 (601)
阿性雪雪	美茶战争 (596)
遊地更新	养恤(997)
音响噪音污染 (1010)	养殖业保险(998)
布爾主义战争 (166)	前挡后拉固沙造林 (674)
美元危机(603)	前業
美元能 (603)	連城市化 (638)
美国工厂相互保险研究所 (598)	遊艦 (638)
{美質地震学会通报}(596)	炸药 (1107)
美國中西部干旱規律(603)	炸药及火工产品生产危害 (1107)
美国公路交通安全局(598)	炸弹(1107)
美国公路安全规划标准 (598)	集無度水 (558)
美国风险及保险协会 (597)	烃类化合物中毒
美国南卡罗来纳州查尔斯顿 1838 年	《酒勒山滑坡的基本特征及形成机制、
火灾	巴谢河流域滑坡类型、分布规律及斜
美国加州圣何塞市地面沉降 (599)	被稳定性评价}(736)
美国加州朝比奇市地面沉降 (599)	洪水
美国母亲抗议酒后开车运动 (601)	洪水风险图(394)
美国全国安全理事会(601)	洪水过程线(394)
美国防火工程师学会(597)	洪水危险区划(395)
美国社会保障总署(602)	洪水位 (395)
美国国家标准局消防研究所 (598)	洪水灾度 (396)
《美国的罪与罚》 (597)	拱水灾害(397)
《美國采矿协会志》 (597)	洪水保险(393)
美国战略研究会(602)	洪水侵蚀(395)
美國保险市场(\$96)	《洪水调查》(393)
美国保险膏实验所 (596)	洪水调查和警报系统(393)
美国消防协会(602)	洪水預报(396)

洪水預报精度	(396)	突水点	(887)
洪水控制	(394)	突水点封堵	(887)
洪水期	(394)	突水类型	(887)
洪水演算	(395)	突水部位	(887)
洪水避难系统	(393)	突水通道	(888)
拱泛区	(392)	突发地貌灾害研究组	(886)
洪灾赦济	(397)	突发性地质灾害	(888)
洪秀报警	(392)	突发性洪水預警减灾系统	(886)
津液	(466)	突变	(886)
洞庭朝防洪对策	(179)	突然频率源移	(887)
測井	(50)	语告陷害罪	(930)
测波仪	(49)	祖博夫	(1200)
活火山	(419)	神经性毒剂	(775)
活动地震带	(419)	显意	(515)
活性污泥法	(419)	星复	(515)
洗消地域	(948)	退伍军人病	(904)
洗售	(948)	退休社会保险	(904)
洛杉矶光化学烟雾事件	(579)	费用一效益分析	(236)
济贫法	(441)	费尔德斯坦曲线	(236)
济南惨案	(440)	费多托夫	(236)
故事	(648)	景击实害	(1041)
故雾引起内河船舶交通事故	(648)	限石、陨石峒	(1041)
集毒区	(697)	限致地震	(1041)
染料工业废水	(697)	除尘装置	(92)
吳料和顏料生产危害	(697)	除車制	(92)
举业责任	(503)	除客说	(92)
宣告死亡	(982)	《结构抗震分析》	(461)
宣泄法	(982)	结构性失调	(462)
宣战	(982)	结构性通货膨胀	(462)
室内灾害	(811)	结构面	
室内空气污染	(811)	结核病	(462)
突水方式	(887)	给药事故	(441)
突水水源	(887)	绝对过剩人口	
突水防治	(887)	差种	
突水灾害	(888)	统 -船舶磁撞若干法律规则的国际公约	
突水規模	(887)	***************************************	(885)
		=	
	T !	1	
耕地	(271)	秦代三大水利工程	(678)
带地规划	(271)	秦皇岛地区海岸侵蚀	
耕作制度	(271)	秦皇岛市海水入侵	(679)
耕种土集	(271)	泰皇岛柳江水源地岩溶場陷	(678)

条馨凌	(679)	核辐射监测	(381
《珠江 角洲 万年来环境演变》 (1187)	核爆炸	(378
珠江水科委员会(1188)	核嫌炸环境	(378
都江堰水利工程	(180)	枝爆炸监测	(378
兼市斯坦·哈维	(542)	核爆炸烟云	(379
贾鲁治河	(448)	核爆炸瞬时效应防护	(379
恶性卡他热	(188)	根茎均伤(林木)	(270
恶性通货膨胀	(188)	哥伦比亚暴民	(268
恶臭	(188)	盘土	(995
恶臭物质	(188)	盐化作用	(994
思臭控制	(188)	盐泥	(995
荷兰王国清防组织	(386)	盐渡土	(995
荷载塌陷	(386)	益渡(碱)化	(995
获原尊礼	(124)	益礦地改良	(994
格里宾	(268)	盐碱地排水	(994
格林大气污染综合指数	(269)	盐碱地栽培	(995
挑蛀螟	(867)	恐龙灭鲍	(516
挑缩叶病	(867)	恐怖	(515
拖場腐痢	(863)	恐怖主义	(515
核冬天	(381)	恐惧	(516
核生存构想	(383)	恐慌	(516
核电磁脉冲效应	(380)	埃及 237 客机被助持案	(2
核电站	(380)	埃特納火山	(2
核电站事故应急计划 ~~~~	(380)	埃塔	(2
核杀伤破坏苇点	(383)	幹化物中毒	(774
核污染	(384)	篆火山口	(659
核设施应急计划	(383)	破坏永久性侧量标志耶	(659
模材料实物保护公约	(379)	破坏交通 L 其罪	(658
核灾	(386)	碳坏社会主义经济秩序罪	(658
核武器	(384)	破坏矿产资源器	(658
核武器杀伤破坏因素	(385)	破坏通讯设备攀	(658
核武器杀伤破坏效应	(385)	嵌坏易燃易嫌设备罪	(659
核武器安全	(384)	破坏珍贵文物名胜古迹罪	(659
核武器试验 ************************************	(386)	碳坏集体生产	(658
《核事故或辐射应急事件中为保护公众		等石堤	(554
耄立干预水平的原则》	(383)	夏马风	(951
核事故级别的划分	(383)	夏阜	(950
核战争	(386)	夏威夷型火山喷发	
核保险	(378)	夏商时期河患	(95)
核能	(382)	真戲專業食物中毒	(1112
核能机构	(382)	原子弹	(1037
核能污染	(382)	原子帶豪炸	(1038
核辐射生物效应	(381)	原子能支	(1038

per a sa me me ta	
原生地质环境 (1036)	義書 (702)
原生地质灾害 (1037)	热衰竭 (702)
原发性高血压 (1036)	热液(702)
原苏联科学院西伯利亚分院火山学研	热催化原理瓦斯检测仪器 (699)
究所 (1037)	热辐射 (701)
原油冲击 (1037)	热敏现象 (702)
原油錯罐 (1037)	晏要氏始行以工代票 (996)
索赔理赔拒赔	繁素金
熟度评定值 (560)	繁進权(473)
顧功報(292)	緊急风险 (467)
順学其(292)	紫急支援 (470)
頁張湖 (293)	第念失权 (469)
續佴 (41)	緊急处置 (466)
最动行杂 (1112)	緊急对抗 (466)
探动病 (1112)	葉急接支(466)
接动填陷 (1112)	蒙急权 (469)
損失分担说 (843)	蒙急安全车道(466)
損失补偿	緊急状态(470)
振失证明书(844)	紧急状态下人权最低标准 (473)
振失通知条款 (844)	紧急状态确认(471)
摄失控制(843)	繁急状态延长
担失赔偿说(844)	緊急状态期限(471)
损失期望值	紧急状态终止
报失填补(844)	緊急状态宣布(472)
損失概率	复急状态请求 (471)
损伤	繁急状态法 (472)
換余	緊急状态法学 ························· (472)
接余价值	紧急进进
損害賠偿 (842)	緊急抵抗 (466)
整折容忍力(101)	复急制动阀(470)
接折感	緊急命令 (469)
热水型矿井热客 (703)	緊急預防(470)
热电子发电 (701)	策急救助 (468)
热污染 (703)	緊急救济 (468)
熱导原理瓦斯检测仪器(701)	鸭瘟(985)
热岛 (701)	蚜虫类(985)
热带气旋 (699)	钻井重压头压井工艺 (1200)
热带气能计划 (700)	铀矿开采危害 (1026)
热带风暴(699)	铁路火炬信号(877)
热带作物寒客 (701)	铁路行车事故(880)
热带辐合带	铁路行车事故教摄 (880)
热射病 (702)	铁路行车事故处理规则(880)
熱痉挛	铁路安全规程

铁路安全技术	
铁路运输大事故 (882)	特殊岩土工程地质病害 (868
快路运输危险货物	特殊岩土工程地质掮客防治 (868
铁路运输安全保护条例(881)	积极防灾 (445
铁路运输安全监察机构 (881)	积极防御战略
铁路运输事故分类 (882)	透气式防毒服 (886
铁路闭塞设备(877)	倒石堆 (117
铁路防洪战略 (877)	例伏 (116
铁路运输重大事故(882)	倒春寒(116
铁路货运运输实行保险与负责运输相	健康保险(455
结合的补偿解度的规定(试行) (878)	臭氧层轮喝(91
铁路交通检疫管理办法(878)	臭氧污染(92
铁路旅客伤亡事故 (878)	臭氧粥(91
快路视石流地区格兰坝防治工程技术	射频辐射防护 (774
(878)	袋伤 (763
快路实施《中华人民共和国防汛条例》	湖花爆竹安全生产管理暂行办法 (987
绚则 (879)	烟花爆竹生产危害(987
铁路道岔有客空间	■■(987
铁路移动信号	煙事(988
《快道劳动安全卫生与环保》(876)	順天安全 (372
快道科学研究院西北研究所 (876)	航天振动 (373
铅中毒	航天教生
乾中毒	航天器(373
X	航天噪声 (373
氧气检测仪器	航空天气预报(371
氧化锌中毒 (997)	航空气象
"逐步推进"固秒造林(1189)	航空公司飞行员失能情况调查 (368
造纸工业微生物危害(1105)	航空安全 (364
造纸行业原料场消防安全管理规定	航空护林(365
(1105)	航空运输货物保险(37)
遺纸搜水 (1105)	航空法(365
特约伤害保险	航空保 證(364
特别危险体(868)	航空振动 (37)
特别危险准备金	《航空航天工业劳动保护》 (368
特别重大事故调查程序哲行规定 (867)	- 航空教生(369
特定危险保险 (868)	航空教生设备(369
特种伤害保险 (870)	航空病 (365
特种部队	航空港(366
特种預防措施 ····· (870)	航空港教摄(367
特重灾 (870)	徐邦栋(979
特保财产(867)	徐道一 (979
特殊用途体(869)	新文波 ···· (928
特殊诊疗技术操作中的医疗差错事故	衰退期死石荒(819

高山病(266)	旅客法定责任事故	(577)
高山夷平阶地(266)	旅游公客	(577)
高压抢救 (268)	旅游生态灾害	(577)
高压脊 (267)	部分禁止核武器试验条约	(43)
高技术战争(265)	新草平衡	(92)
高產公路交通管理暫行規則(256)	畜牧气象灾害	(980)
高层建筑(264)	畜牧业鼠客 ~~~~~~~~~~	(189)
高层建筑·火灾对策 ······· (264)	容许土壤侵蚀量	(732)
《高层建筑消防管理规则》 (264)	容错技术	(732)
(高层建筑防火设计)(254)	育業	(964)
高空低压槽(265)	寄生	(239)
高空急流(265)	新 尘污染	(239)
高炉流 (265)	粉尘爆炸	(239)
高峰拥挤时间法则 (256)	粉導灰	(240)
高温对人体的影响(267)	朔县惨案	(833)
高温矿井热客(267)	资故事 (1190)
高温作业 (267)	资源生态学(1190)
高来草甸区牧草酿虫害(264)	病	(548)
高强度战争 (266)	消火栓	(963)
高频电磁场污染(265)	清防	(956)
高频电磁辐射对人体的影响(266)	《消防手册》	(961)
郭增建(299)	消防水带	(961)
症状	商防水源	(961)
救虫害预测预报 (37)	消防车	(957)
购虫害综合防治(37)	消防队伍	(958)
购态人格 ····································	《취訪行政执法实用手册》	(962)
病毒	消防产品质量监督检验暂行管理办法	
病毒肝炎 (38)	244	(957)
病原微牛物污染(39)	消防安全检查	(956)
病害流行 (38)	《擠防安全管理学》	(956)
病情指数 (38)	《病防设备全书》	(961)
疾病 (438)	消防员特种防护装备	(962)
疾病社会保险 (439)	消防员常规防护装备	(962)
疲劳破坏 (655)	消防枪	(961)
(高岸结构工程) (550)	清防法规	(958)
效益评价法(965)	消防信息	(962)
房山市地质場陷(855)	(消防给水)	(959)
唐山地震砂土液化 (864)	《消防给水工程》	
(瘠山大地震襲害) (864)	《消防技术与产品信息》	(959)
唐代农田水利工程 (864)	消防泵	(957)
旅客列车防火安全管理试行办法 (576)	消防保卫重点	
旅客列车电控制动技术 (577)	消防破拆器具	(961)
飯客的道航性(576)	消防监督	(959)

消防监督机构	(960)	海冰	(331)
消防监督条例	(960)	海冰观测	(331)
消防监督程序规定	(959)	海冰預报	(332)
消防梯	(961)	海陆风	(339)
消防船(艇) ************************************	(957)	海事法庭	(342)
清防控制室	(960)	海岸	(330)
消防管理	(958)	(海岸工程)	(330)
《消防管理学》	(959)	海岸防护工程	(331)
消防警察	(960)	海岸坍塌	(331)
消防系统	(962)	海岸带	(330)
荷除剂	(954)	海岸侵蚀	(330)
消除沾染	(955)	海岸侵蚀对策	(331)
海除种族歧视公约	(955)	海岸崩塌	(330)
游車	(955)	海岸散进	(331)
消毒剂	(955)	海岸清坡	(331)
消费饥渴症	(963)	海底火山	(336)
消费膨胀	(963)	海底喷发	(336)
消馏除尘	(964)	(海河水利)	(336)
消雷器	(963)	海河水利委员会	(336)
消雾作业	(963)	海面升降	(340)
海上风险	(343)	海面变动	(339)
海上石油开发保险	(344)	海侵海岸炎型	(342)
海上石油钻井平台	(344)	海蚀	(345)
海上石油勘探作业船保险	(344)	海蚀作用	(345)
(海上安全)	(342)	海蚀海岸	(345)
《海上安全公约》	(342)	(海洋)	
海上油污消除	(344)	(海洋工程)	(351)
海上保险	(342)	海洋工程	(351)
海上保险事故	(343)	(海洋与湖沼学报)	(354)
海上教生餐	(343)	《海洋开发》杂志	(352)
海上教助舞	(343)	海洋气团	(353)
海上教捞机构	(343)	《海洋化学一水的结构与水圈的化学》	
海上遏险信号	(344)		
海上疏浚	(344)	《海洋石油工程环境水文分析计算》 …	
·海牙公约》	(350)	《海洋水文气象》	
· 基水入侵防治对策 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		海洋运输货物保险	
海水入侵灾害		海洋运输货物保险条款	
海水内侵		海洋运输货物战争保险条款	
海水侵染灾害		(海洋地质专刊)	
海平面	(342)	《海洋地质与第四纪地质》	
海龙卷		海洋自冲能力	
海兰泡쉚浆	(336)	海洋冰情	
海况	(332)	海洋污染	(354)

海洋現測 そ机和 卫星 (351)	海珠等级
海洋观測浮标(351)	海嘯通感 (348)
(海洋通报) (354)	海船火灾 (334)
海洋近岸液(352)	海船主(输)机故障(335)
海洋灾害(355)	海船拖缆断裂(335)
海洋灾害預报(355)	海船教宣线标志 (335)
梅洋环境保护法 (352)	海船推进系统故障(334)
(海洋学报)(354)	海船搁线
《海洋波动一基础理论和观测成果》	海船墊冰
	海船餘艦
(海洋信息)	海船碰撞 (334)
海洋监测网	海船操纵系统故障 (332)
海洋能	海船劃覆(333)
(海洋預报)杂志 (354)	海监行为 (336)
海洋调查船 (350)	海男 (349)
海洋勘探与研究长期扩大方案 (352)	(海婁) (350)
(海洋湖沼学报)(351)	海滩 (346)
海洋潮汐	海震(356)
海报	押生(253)
海损事故调查和处理规则 (349)	除长望(889)
海浪	浪損 (544)
海淮回波(337)	漢言 (564)
海沒規則 (337)	流域规划 (564)
海疫預报(338)	张铁跑道(1107)
海浪預报制作 (338)	蕭淮 (1017)
海浪波速	潘寨(1016)
梅浪驻波 (339)	家用电器污染(447)
(海浪理论与计算原理) (338)	家庭危机 (44?)
海浪谱	家庭射产保险(448)
海难 (340)	家庭破裂 (447)
海难标准教助合同 (340)	家庭解体 (447)
海难教助(341)	請发突水 (1026)
海难救助拖轮(341)	诺曼人的征服 (649)
海啸	调果说 (876)
海嘴之最(348)	判書 (39)
海啸易发区 (348)	略善柱突水 (953)
海嘛危险性分析 (348)	陷唐地震 (953)
海啸防波堤(347)	向工生肺(866)
海塘防御 (347)	(陶述曹治水百论集)(867)
海啸灾害(348)	青诗言 (867)
海噴波 (347)	章民(620)
海嘴监测方法(347)	進占斯大爆炸 (883)
梅嘛能量 (347)	道货膨胀(884)

通货膨胀的国际传递(885)	《能源经济学》 (630)
通融路款 (885)	(能骤经济学-发展、资源和政策)
628	
能源开采的环境灾害 (631)	能要标准化 (628)
能源生态灾害 (631)	能源結量危机 (628)
能源加工特化及消费中的环境灾害	能療管理士 (629)
(630)	預先危险性分析 (1033)
能源危机 (631)	預防接种并发症(1032)
能源系统	預防需天矿青坡的采矿工程措施 (1032)
能豪灾害 (632)	預定損失率 (1032)
能源环境危机(630)	预警防灾 (1033)
能要环境损失 (629)	验機站(996)
能療法規 (628)	
,	_
+-	B
球状闪电 (686)	职业性有害因素(1128)
理论环境学 (552)	职业性过敏性皮炎 (1122)
理论灾害学(552)	职业性苯中毒 (1121)
教育生态学 (460)	联业性肿瘤(1128)
基本危險 (436)	职业性类痕
基层供销社消防安全管理暂行规定	职业性急性 -氧化碳中毒(1125)
	职业性急性三烷基備中毒 (1124)
III (436)	,职业性急性三氯乙烯中毒 (1124)
基塘生, 杏工艺 (437)	职业性急性五氯酚中毒(1125)
基塘农业	职业性急性丙烯腈中毒 (1122)
(职业卫生与安全百科全书)(1121)	职业性急性甲苯中毒 (1122)
职业卫生设施公约 (1120)	职业性急性甲醛中毒 (1123)
职业中毒 (1129)	职业性急性四乙基铅中毒 (1125)
职业伤害 (1120)	职业性急性因氣化碳中毒 (1125)
职业伤害保险(1120)	职业性急性有机無聚合物单体和热舞
(职业危害)(1120)	产物中毒 (1125)
职业危害因素(1120)	职业性急性有机磷农药中毒 (1126)
《职业安全》杂志 (1118)	职业性急性光气中毒
职业安全和卫生及工作环境公约	职业性急性杀虫腺中毒 (1124)
(1118)	职业性急性报除甲塘酯中毒 (1124)
职业责任(1129)	职业性急性氨中毒 (1122)
职业责任保险 (1129)	职业性急性领中等 (1128)
职业性三硝基甲苯白内障(1127)	取业性急性硫化氮中毒(1123)
职业性中暑	职业性急性複融二甲酯中毒 (1124)
职业性布氏杆菌纲 (1121)	职业性急性集气中毒
职业性皮炎 (1127)	职业性急性無氧化物中毒 (1122)
职业性格鼻病(1121)	职业性急性羰基镍中毒 (1125)

职业性急性碘化氢中毒 (1123)	黄道(414)
职业性急性砷化氢中毒 (1125)	黄疸(413)
职业性哮喘 (1128)	菲利普斯曲线 (234)
职业性被病 (1127)	萨瓦林斯基 (736)
职业性接触皮炎 (1122)	夢多夫斯基 (736)
职业性限病 (1128)	萨赫勒干草 (736)
职业性佩丁 :绿中毒 (1126)	英丝子客 ************************************
职业性森林脑炎 (1127)	营业中断保险 (1015)
职业性黑变病 (1122)	梅世泰 (586)
职业性湿疹 (1128)	梅贈(587)
职业性急性溶剂汽油中毒 (1124)	柳田 (870)
职业性慢性二硫化碳中毒 (1126)	副热带急旋(253)
职业性慢性二硝基甲苯中毒 (1127)	雪线(983)
职业性慢性氦丙烯中毒 (1126)	雪崩(983)
职业性慢性铅中毒 (1127)	₹₽
职业性慢性锰中毒 (1126)	聯污染(238)
职业性떎中毒 (1121)	新类化合物中毒 (238)
职业病 (]119)	職類(982)
职业病报告办法 (11)9)	差护区(996)
职业病学 (1119)	排水場陷 (652)
职业病范围和职业病患者处理办法	排导槽 (651)
的规定 (1119)	排號运动 (652)
职业病诊断管理办法 (1119)	排房 (651)
职业病总症 (1119)	捷克和斯洛伐克病防协会 (462)
塘水试验 (183)	差灾 (522)
培利火山 (653)	控制林大火源 ····· (\$22)
培利型火山喷发 (654)	控制指标
黄土(415)	《探索地震的英格》
黄土状土	报當獎
黄 上岩溶 (416)	舞进 (506)
黄土崔陷地裂雜 (416)	提进工作面冒庚事故处理 (506)
黄土湿陷性(416)	獨进巷道預防被頂指施 (506)
黄:陷穴(4]7)	数火会
黄土凊坡 (416)	数火联合会
黄赤交角与气候变化(414)	数生和抢验修复工作 (495
黄泛区 (414)	教文
黄变米中毒	教文工作(497
(黄河下游凌汛) (415)	教灾工作的分工协作关系 (497
黄河大决口 (414)	教文与扶贫相结合 (501
黄河气旋	教史与保险相结合 (500
黄河水利委员会 (415)	教文与防文相结合 (500
黄河灾害链(415)	数文手段(499
黄河故道 (415)	教文方针

教灾主体 (502)	野生物毒性物质危害 (1009)
教灾机构 (497)	野生物非法貿易 (1009)
教灾机侧构成要靠的关系 (497)	票进性地质灾害 (550)
教灾合作保险 (497)	崩积物 (28)
教灾行为性质 (500)	崩舊 (28)
教灾扶贫互助储金会 (496)	湯場(28)
数灾扶贫服务公司 (496)	湯場防治(29)
教灾扶贫基金会 (496)	谢場体边界 (31)
教灾扶贫铺金会 (496)	崩塌监测 (30)
教灾体系 (499)	崩塌滑坡塌陷地裂缝 ~~~~~ (30)
教灾应急 (500)	崩滑流灾害(29)
教灾者的社会职责 (501)	泰 楨大學 (91)
教灾者的素质构成 (501)	要儿肉毒中毒 (1015)
數次者群体特征 (501)	要儿猝死综合症 (1015)
教灾物资 (499)	堰济(1110)
教灾物资储备 ****************** (499)	■济说 (1110)
教灾法学 (496)	服粥十五方 (1110)
教文贷款 (495)	剛正進(988)
教灾保险 (495)	铝生胂 (\$76)
教灾折赠 (498)	告中毒 (269)
教灾基金	格污染 (269)
数灾能力 (499)	格嵌 (269)
教灾预案(501)	银河系与地质事件 (1010)
教灾數	銀屑病(1011)
教文款物(498)	移民(1903)
教灾款物的管理 (498)	移沙遺田 (1003)
教灾款的发放与使用 ************ (498)	售交风欄 (813)
教史募捐 (498)	停淤场 (883)
教荒	科井运输事故
教荒八议(494)	斜坡变形 (965)
教荒六先八宜四权五禁三戒 (494)	斜坡螺动 (966)
《教范括艮书》 (494)	第 - 危险责任 (169)
教济失业工人智行方法 (495)	第一危险保险(168)
救济面 (495)	第一次石油危机(168)
救济院 (495)	第一次世界大战(168)
虚报文情(979)	第二次世界大战 (166)
懷窃罪 (297)	第二次鸦片战争(167)
常用灭鼠药物 (55)	第三世界保险会议
常用灭阗剂及使用方法 (55)	第二套責任 (167)
常时需求与灾时需求(55)	第二者责任迫接 (167)
豊慈武器 (287)	第三届国际矿山水会议 (167)
曼哈顿工程 (585)	第四纪气候(167)
野生生物灾害 (1010)	《船舶与海洋工程译从》(96)

船舶灭火器 (96)	減灾預备(454)
船舶灭火弹 (96)	減灾預案(454)
船舶交通事故统计规则 (95)	減灾預案要素(454)
船舶沉没 (94)	減灾情景 (452)
船舶规范 (94)	减轻地震灾害 (450)
船舶固定灭火系统 (94)	減轻海洋灾害对策 (450)
船舶和船用产品监督检验条例 (94)	查伐查伐林木零 (117)
船舶建造保险条款(中国人民保险公司)	盛运珍贵文物出口攀 (118)
(94)	查窃抢夺枪支弹药爆炸物票 (118)
船舶保险 (93)	查窃保险(117)
船舶保险条款(中国人民保险公司) (93)	查窃等(118
船舶检验 (96)	清代黄河决溢 (683)
船舶检验机构 (96)	清代灾害情况 (683)
船舶装载危险货物监督管理规则 (96)	清代教史 (683)
樣進 (1188)	请朝民政部 (683)
商业危机 (761)	養害
康定地震水灾(5]0)	港口 (263)
粘上滑坡 (638)	港口油区安全生产管理规则 (264)
粘性 l. 灵敏度 ·············· (638)	港口清理 (263)
粘性泥石液 (638)	读家學 (184
断頂(185)	進合認石流 (431)
断裂力学 (185)	提合型冷害 (43)
断裂带突水 (185)	淮河水利委员会 (406)
盖世太保(257)	後並环境保护
減圧病	造並法規 (1034)
減灾 (451)	後圭保險 (1034)
減灾区域联防 (452)	造业资源 (1034)
減灾日本国际会议 (453)	追圭资源管理 (1035)
減灾认识论	造业资源调查 (1035
(減灾必濟)	油业资源增建 (1035)
減支立法 (452)	造业基地 (1034)
減灾发展与经济发展比例协调性原则	治政管理
	造情預报(1034)
减灾投入与社会经济状况统 -性原则	液化石油气钢瓶安全管理规定 (1010)
	旅状化灾害(1010)
減灾系统 (453)	撤泥废软土(1033)
減灾系统工程 (453)	淡水危机 (114)
減灾系统生态工程 (454)	深孔松动爆破 (775
减灾的宏观协调与微观协调辩证统一	深松耕作法(775
原則(451)	深葉地震(775)
減灾的非工程措施 (451)	夢水場陷 (775)
減灾法 (451)	参性地裂差 (775)
減 灾复合系统 [释 ········ (45])	寄生虫病 (445)

(寂静的春天) (440)	华色疗法(574)
窒息性毒剂(1135)	绿色和平组织(574)
密史脱拉风(606)	绿色食品标志 (574)
维也纳公约(924)	绿洲 (575)
维也纳保护臭氧层公约 (923)	绿褐效应(575)
维苏威火山(923)	變党 (574)
维利维利风 (923)	弹性模量 (863)
综合治沙 (1199)	陈 代大运河 (841)
综合课程 (1198)	隋唐时期的灾荒与荒政 (842)
(综合預报专辑) (1198)	隐蔽性通货膨胀 (1011)
绿色运动 (575)	
+ = i	E C
. — -	_
斯皮斯 (835)	植物和書防治 (1131)
斯克里普斯海洋研究所(835)	植物杏虫(1132)
斯特朗博利火山 (834)	植物检疫 (1132)
斯特朗博利型火山喷发(834)	複何节 (1131)
斯塔尔 (835)	複被
联合國人口委员会(557)	推被区划(1130)
联合图人类环境会议宣言 (557)	複被破坏 (1130)
联合图水环境会设 (558)	森林
联合国安全理事会 (554)	森林干旱 (744)
联合国环境与发展大会 (555)	森林土壤(752)
联合国环境规划署(554)	森林区划 (750)
联合国海洋法公约(554)	森林公園 (745)
联合团能源环境与经济发展国际会议	森林风客 (743)
(557)	森林气象 (749)
联合国教灾协调专员办事处(556)	森林火灾(746)
联合国教育科学及文化组织(556)	森林火灾扑散 (747)
联合国等后教济总署(558)	森林火灾对策 (746)
联合国粮食及农业组织 (556)	森林火灾发生规律(746)
联合国新能源及可再生能源会议 (558)	森林火灾产生原因(746)
墁(堤筋)(124)	章
堤防设计水位(124)	森林火灾预防(747)
堤防堵口(124)	森林火灾蔓延规律(746)
植苗造林(1131)	森林火险区等级 (745)
植物杀伤剂(1132)	森林大陸天气等级 (745)
植物図	森林火险预报(745)
植物保护(1131)	秦林火票 (745)
植物病虫害生物防治(1131)	森林灭火机具(748)
植物病虫害預測預报(1131)	森林天火原理和方法 (749)
植物病害 (1131)	森林可燃物 (748)

森林生长发育时期 (751)	森林衰退 (751)
森林生态系统 (750)	春林效益 (752)
森林生态灾害 (750)	森林高温客 (744)
森林生态学(750)	森林资源 (753)
森林生态经济学 (750)	森林资源动态 (753)
森林乌鲁害 (749)	森林安源档案(753)
森林立地 (748)	森林副产利用 (744)
森林死亡 (751)	森林培育 (749)
森林地表火 (743)	森林滑坡 (745)
森林虫害 (742)	森林濫伐 (748)
森林冰冻灾害防治 (740)	森林酸雨 (751)
森林防火 (743)	森林演替
森林防火条例 (743)	森林警察 (753)
森林赤字 (742)	森林覆盖率 (744)
森林抚育	姜风 (238)
森林更新 (744)	複棒战争 (329)
森林更新调查 (744)	# 生脾
森林灾害 (753)	棉花加工厂消防安全管理管行规定
森林低温语(742)	(607)
森林松毛虫害 (751)	梅花枯萎病 (606)
森林的医疗卫生作用 (742)	梅蚜 (607)
森林的环保作用(742)	韩国交通安全提兴公团 (358)
森林法 (743)	朝鲜战争 (58)
森林线 (752)	損饵(41)
森林经营	插花灾区 (50)
森林经营水平 (748)	推定全損 (904)
森林经营类型(747)	超级单体风暴云(55)
森林经营强度 (748)	超声波对人体的影响 (55)
森林战灾 (753)	超新星(56)
森林威胁(752)	超新星与地球辐射带(56)
森林草原 (742)	超新星与恐龙灭绝(58)
森林保护	超新星对电离层的犹勒 ······(58)
森林盐风害(752)	超新星对地球大气的影响(56)
森林脑炎(749)	超新星爆发与磁器(56)
森林调节气候的作用(751)	越现行为 (1040)
森林病虫害防治(741)	集下灰 (579)
森林稠虫害防治条例 (741)	硫化物 氧化型矿井热客 (565)
森林與虫害預測預报(741)	美化製中毒 (565)
森林病虫害综合防治 (741)	硫化矿物白燃 (565)
森林病害 (741)	藏氧化物污染 (568)
森林客虫 (745)	雅民主义(1132)
森林害虫发生规律(745)	殖民主文体系(1133)
泰林调查 (743)	殖民战争(1132)

搭便车(112)	氰化物中毒(584
製谷帯 (560)	氰及腈类化合物中毒 (684
列车冲突 (561)	复氧化和物中毒 (115
列车安全运行监控装置 (561)	复氧化和物污染 (115
最大楽量 (1201)	集乙烯中毒 (575
最佳抗震设计 (1202)	氦和氦化氢污染 (575
最佳城市規模(1201)	釋性泥石流 (948
最高人民法院最高人民检察院关于	集中危险(440
严格作好处理道路交通肇事案件	集中供热(440
的通知 (1201)	集中青 (440
最高容许浓度(1201)	集团部落(439
晴空瀚流(685)	集件行为 (439
喷火器 (654)	集体防护器材(439
噴出口	集装箱保险 (440
喀拉喀托火山(509)	集群犯罪(489
喀新风(509)	焦麥生产危害 (459
景观生态灾害 (485)	焦虑性神经症 (459
無风	输金会
無风暴 (386)	奥林索斯战争 ·············· (9
馬手党	奥肯定律
黒尘暴	臭法战争
黑色星期 (388)	舒兼金
黑色恐怖 (387)	與红热
黑灾	等高耕作法
黒社会	等集线
照热利 (387)	育遊廳
馬金子	食蓋乱 (67
馬名 (388)	題风
素色板磨瘕(3191)	度(504
魔博(183)	畫千军
財博平 (184)	普劳德曼
新偿期 · (654)	音里尼型火山喷发 (660
锅底萧条 (299)	普遍兴修农田水利(清代)(655
銀炉爆炸 (299)	普里豪
锅炉爆炸保险 (299)	澤后突水······· (1136
(250)	療洪区(1136
特面信果 (251)	海胀(1136
條面雾	《朝北地震史料汇考》(39)
虹波衰退(184)	湖泊水库航标(398
短級 和述 (185)	潮泊污染(398
短期地球动力灾害类型(184)	養現洪水 ········· (540
短期地震預报(184)	温带气旋
ALIPING IN IR	

十三画

硝典全国职业安全与卫生委员会职业	公约 (476)
卫生局(734)	禁止酷刑和其它残忍不人道或有辱
珀典国家公路安全局(734)	人格的待遇或处罚公约 (476)
骑典国立职业卫生学院 (734)	蒙毒斗争(474)
蓝色计划 (544)	禁漁区 (475)
蓝盔部队(联合国维护和平部队) (544)	禁造期(475)
蓝领工人 (544)	禁用改变环境技术公约 (475)
蓝箱汁划 (544)	新籍治河业绩 (474)
蓄水場略 (982)	雷电 (549)
舊水廠肥耕作法 (981)	雷电多站定位技术 (549)
曹洪嘎班工程 (981)	雷达 (548)
蓄能技术 (981)	雷南 (549)
書意伤害	雪雨順 (550)
蒙占一鞑靼的征服 (604)	雷暴 (548)
蒙古气能	賞暴大风 (548)
蒙克	宴(939)
蒙特利尔公约 (603)	算者 (939)
蒸发量 (1116)	雾凇 (940)
蒸汽灭火系统 ······················(1116)	雾警设备 (940)
塌陷地震 (845)	雹灾 (16)
場陷防治 (845)	電灾保险 (16)
場陷灾害	奏维番 (686)
場陷坑	載七 (449)
場略形态	職化作用 (449)
場陷規模 (846)	碰撞互 不追偿协议 (655)
場陷型矿震	感搬河投洪水預报 (262)
場落拱	類射 (253)
場陷监测(846)	編射防护(254)
場陷預測 (847)	辐射来容 (254)
場陷強度 (846)	類射震冻 (254)
模兰古城 (568)	输入性通货膨胀 (814)
禁止或限制使用某些可被认为具有	输血不当 (814)
过分伤害力或重杀重伤作用的常	输血感染 (814)
規武器公约 (475)	独导
禁止或限制使用特定常規武器公约	頻谱
	●气团 (648)
禁止奴隶贩卖(476)	暗河(8)
禁止非法使用武力 (475)	暗河管道突水 (8)
禁止细菌(生物)及毒素武器的发展	傷疫
生产及稳定以及能验这类武器的	個囚俸 (292)

锰中毒 (604)	煤装自燃发火初期征兆 (593)
致灭性地震(418)	整 股自燃锤向性(593)
吸灭性战争 (418)	爆 救自燃倾向性鉴定 (594)
副 对人类的危害 (815)	集資 (595)
副传疾病 (815)	胸神大山群 (870)
展音	触电 (93)
氟害訪治	截发地震(93)
献疫	解危措施(463)
製 类分类地位	痹痢(31)
截类生物习性 ·················· (817)	新一煤矿火灾事故(971)
W 类形态特征 (817)	新西兰巴兰泰瑟百货公司火灾 (970)
製类調査	新华院集中营 (969)
配情預測預报 ··················· (817)	新泽西式护栏(971)
前易人身保险 (450)	新型防爆行李集装箱 ······· (971)
微下击暴流(921)	新星(970)
微生物性食物中毒(921)	新星与大地震 (970)
微波对人体的影响	新显与厄尔尼诺(970)
撤 波行染(920)	新星与天花流行(971)
梭型计算机防病毒安全系统 ········ (921)	新星与直行性感冒(970)
蒙型地球 ·(921)	(新挤贫法) (969)
微展(921)	 (969)
煤与瓦斯突出(594)	《新疆水利科技情报》 (970)
煤与瓦斯突出预测预报 (595)	《新疆水利水电》 (970)
催气中毒 (591)	新羅煤田自燃(970)
煤气生产危害 (590)	意大利中央消防学校 (1006)
₩田自然 (594)	意大利国家事故預防研究所 (1005)
煤尘的燃烧与爆炸(589)	意大利战争 (1006)
煤尘爆炸条件(587)	章外(1006)
煤尘爆炸特点 (588)	意外死亡双倍保险 (1007)
煤尘爆炸性鉴定(588)	意外死亡给付 (1007)
媒行網(594)	意外伤害保险(1006)
煤自燃防治(596)	意外事件 (1007)
煤矿工作面运输事故 (589)	意外事故 (1006)
煤矿石(589)	意埃战争 (1005)
煤矿平巷运输事故 (589)	数量冲动
煤矿运输提升事故(590)	数量意點(818)
(煤矿突水預报研究) (590)	粮食人为灾害 (559)
煤(岩)与瓦斯突出强度(595)	検食粉尘爆炸預防 (559)
煤炭与环境国际会议 (592)	粮食的微生物污染(558)
煤炭气化 (591)	型料文(840)
煤炭污染(591)	塑料制 品生产危害 (840)
煤炭洗透危害(592)	亚科芬出(840)
煤炭液化(592)	REPH (840)

族岸堤	(33)	群体行为 (696)
溶剂突水	(733)	野渕弄防 (696)
福布希下降	(254)	群落生态学 (696)
福特基金会	(254)	障碍性冷害(1108)
群众行为	(696)	
	十四	
	. –	_
静电危害	(492)	概書 (99)
静电消烟机		截暴与太阳黑子关系 (99)
静态危险		接股热带商林 (101)
静态作业		慢性放射病 (585)
聚众		要粒物 (512)
東众打砸抢罪		■粒物污染(512)
聚众扰乱交通秩序零		欄粒物的去除 ⋯⋯⋯⋯⋯⋯ (512)
景众扰乱公共杨所秩序辈		書和臺地保护 (658)
境势防护林		舞書娘(938)
模式生态系统		《鲜水河斯农带地震学术讨论会文集》
模型域		(951)
群米面中毒		鲜乳的微生物 污染 (951)
酸化		腐蚀性物质 (254)
酸沉降		摩报酬 (560)
裁阐		精神失调 (484)
酸性土壤		精神药物(484)
磁板反转与生物灭绝		澤娟炎(845)
M DETECT OF STREET		
	+ #	- -
	1 4	
	(419)	复级图 (1113)
意思与地震		震纸统计
意思推击灾害		震害(1112)
橡皮股票风潮		養害指数(1112)
增长极理论		震害英別(1112)
(增长的极限)		E 9 (1113)
增强防灾减灾意识对策		囊相(1113)
复中		震前变形(1113)
复中迁移		重烈系数(1113)
复中带		集情(1113)
集中标绘		重要
集中測定		震察大小(1114
集中烈度		重要享音(1114)
震中距		集運动力学(1114)
震锁		業事体积(1114)
農學.	122207	-

(凝聚物理)(]]]4)	楊嘉病(117)
震源定位	舊国健康預报(121)
震源断层面解(1114)	舊波战争 (121)
震源深度(1)14)	舊星水型病毒性肝炎爆发 (122)
复群	梅意志联邦共和国消防协会 (122)
(酵酪酮类化工产品贮罐烟雾自动灭火	德意志联邦共和国消防促进协会 (122)
应用技术的研究》 (99)	着火山
暴力 (21)	潜火山作用 (673)
暴力团 (21)	潜火军 (673)
暴站	潜水事故
暴洪 (21)	潜水作业安全管理 (673)
最行	潜在过剩人口 (674)
最荒 ⋯⋯⋯⋯ (21)	测沙(57)
姜雨 (21)	瀬汐表 (57)
最周洪水 (22)	潮汐调和分析 (57)
暴雨洪水預报 ⋯⋯⋯⋯⋯ (22)	潮汐能(57)
暴崩突水 (23)	潮汐預报 (57)
(21)	惠问带(57)
影响瓦斯分布的因素(1016)	潮灾 (57)
蝴蝶工程	稿実对策 (58)
龍灾(417)	澳大利亚兔子灾害(9)
鲍灾防治(417)	族大利亚美灾(9)
秦西哥種西哥城地面沉降 (616)	(澳人利亚安全新闻)(9)
傷污染 (269)	潘季要治河(652)
鎮中毒	潘家峪肉坟丘 (652)
稻白斗枯病 (117)	
十六画	数 投产物(698)
薪炭林(971)	燃烧衣器 (698)
能 冰洪水	撤绕速度 (698)
融亦泥炭	搬烧温度 (698)
融沉湖 ······(733)	搬料剂(697)
融雪洪水 (733)	變料油微生物污染(697)
在礼与斯霍乱 (419)	膨胀 士(654)
離炎化合物中毒	膨胀土地裂變 (654)
東海(1104)	滕 基士工程地质灾害 ··············· (655)
(噪声写振动控制)杂志 (1105)	唐工全跡 (615)
噪声性耳聋········(1104)	濒危野生动植物国际贸易公约 (33)
噪声污染	激光对人体的报伤
程准	激光污染(437)
燃烧	藏光型机场局界保安系统 (437)

激後带 (437)	避难行为系统(32)
差 难行为 (31)	遊塘诱导类型(32)
避难行为背景压力 (31)	遊雲装置 (31)
避难行为确定 (31)	避票(32)
十七	画
	_
看冻	康烂性毒剂(605)
寬公相	
十八	画
颗炮之灾 (32)	癔病性谵妄 (1008)
瞬时突水	意金
意 病 (1007)	
十九	画
警冲标(485)	#炸灭火 (24)
·警戒水位 ······(484)	爆炸极限(24)
警报信号	爆炸极限特征(24)
鲁告标志(484)	爆炸事故 (24)
警备戒严	爆炸物品 (24)
警觉性 (484)	爆炸減压板 …;
警惕信号(列车) (485)	爆破地震 (23)
爆发指数 (23)	《暈破地震效应》(23)
爆衰(23)	爆 震波(24)
爆炸 (23)	
	_
二十	画
蠕动	雅順农业 (296)
灌浆丰等培水	畫蓋系统 (297)
准裱水质(296)	
- 1	_
二十-	- <u>m</u>
	and an extended the shortest life (271)
第天矿火灾	第天矿机被伤害事故(571)
需 天矿水灾	電天矿运输事故 (573)
震天矿边坡加固措第 (570)	電天矿矿床藏干及防排水 (572)
電天矿边坡破坏类型(569)	電子扩射生化容 (570)
震天矿边坡滑坡预报(569)	電天矿滑坡的預防及处理 ·······(572) 電天矿滑坡事故 ······(570)
露天矿边坡稳定(570)	最大多用板学取(5/0)

			郵天矿財产保险	********************	(568)
		二十三	3		
罐头的微生物污染	2				(297)

学科分类索引

说明:①由于灾害分类尚不成熟, 生们题尚存争议。故本案引本着方便的原则,把相同 或相近的条目划归一类。②每个灾卖内条目以汉语拼音字母顺序排列,以利波者对照汉语拼 音音序目录者技。③个别灾类由于条目不多,故不单独列出。④本案引把人物专列出来,故 音文客之声。

灾害总论

自然灾害 宇宙圖灾害 岩石圖灾害 地震灾害

地质灾害

气温降水灾害 早雾雷电灾害 风灾

气候灾害 水壓灾害 洪涝灾害 海洋灾害

生物圖灾害 人类病疫和动物疾病 农、林、草病虫害 生态环境灾害 生态灾害 环境灾害

人为灾害

社会问题和人口灾难 . 社会问题

人口灾难 战争灾害

经济灾害和城市灾害 职业灾害 职业安全 职业卫生 火灾

能源灾害人物

灾害总论

安興	(3)	鲭金会	(92)
安轉说	(3)	春秋战国期间的防灾减灾建设	(98)
百分之十法则(13)	春秋战国期间的灾害	(99)
保赔保险(18)	次生灾害处理	(101)
保赔协会(18)	连折感	(101)
保险法 ********************************(18)	挫折容忍力	(101)
保险费 (18)	大陆架公约	(104)
保险费率		大敷法则	
保险公司(18)	大型工业基地防灾对策	(111)
保险经济学		单位投资减少受灾面积	
保险基金 ((19)	单项灾害区划	(114)
保险利益		单行条例	
保险赔债	(19)	单一责任	(114)
保险期限		导致灾害的社会因素	
保险事件		抵抗权	
保障与赔偿责任保险		地方性法規	
根灾		地方政府規章	
北京理算规则	(26)	她学灾害及减灾国际学术讨论会	(139)
避难行为		地域分异规律	
避难行为背景压力		第三套责任	
避难行为确定	(31)	第三者责任追偿	(167)
避难行为系统		第三世界保险会议	
避 难诱导类型 ····································		第一危险保险	
编制应急预案的基本原则	(32)	第一危险责任	
不可抗力		电债法	
財产保险	(44)	东方灾因论	
仓镛说	(45)	董堺教荒全法	
插花灾区	(50)	动态危险	
查勘	(50)	· 利员 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
常时需求与灾时需求 ·······	(\$5)	法定损失	
承灾力区划	(68)	法国紧急状态法	
成灾	(87)	法律	
成灾面	(87)	(防险杂志)	
成灾面积	(87)	防险救生保障	
成灾人口	(87)	防灾	
重建和恢复家园	(91)	防灾对策	
除害说	(92)	钫灾发展的超前性原则	(211)

防灾方法	(211)	关于加强灾区节约渡荒工作的指示 …	(294)
防灾工程抗力	(211)	关于募捐寒衣教济灾民问题的请示 …	(294)
防灾减灾宣传对策	(212)	关于难民地位的公约	(294)
防灾教育	(212)	关于生产最灾的指示	(295)
防灾体系	(212)	关于生产教灾工作的决定 ·:·············	(295)
防灾倍息系统管理	(212)	关于生产教安工作领导方法的几项	
防灾宜传	(212)	指示	(295)
防灾训练	(213)	国际 SOS 儿童村	(300)
防灾演习	(213)	国际法	(301)
故贺说	(217)	(国际工业人类工程学杂志)	(302)
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * 	(232)	国际红十字大会	(306)
非系统性风险	(234)	国际减轻自然灾害十年指导委员会 …	(307)
费用 —— 效益分析	(236)	国际减灾活动目标	
分保	(237)	国际减灾活动内容	
分区	(237)	国际减灾十年重太地区会议	
丰鏞仓	(240)	国际减灾十年原因	(307)
《风险分析》杂志	(248)	国际减灾通信特别会议	(307)
风险因素	(248)	国际精算师学会	
风险转嫁说	(248)	国际教授	
扶贫	(252)	国际教助公约	
扶助金	(252)	国际开发协会	
长盘教济事业费管理使用办法	(253)	循标康复组织	
附加危险	(255)	国际社会保障协会	(313)
个人防护	(260)	国际社会紧急状态	
个人防护器材	(261)	《国际突发事件与灾害》杂志	(313)
个体防护装备	(261)	国际应用空间技术对抗自然灾害研讨	
个体灾害意识	(262)	£	
割集	(268)	国际自然和人为灾害会议	
割高	(268)	国家救济款物用途	
工程抗灾	(272)	国外灾害研究	(322)
工程职能法则与自然灾害效应的相		国务院关于成立中国"国际减灾十年"	
关性	(273)	委员会的批复	
公共減灾意识	(283)	国务院关于进一步做好教灾工作的决定	
公元前 1708 年及公元 1064 年埃及		PET 500 ARE WER 600 DOW 001 DOW 574 DAY 568 688 689 000 PFF	
大饥荒	(285)	汉代教灾	
共保	(285)	沒代実情	
共生	(285)	河南自然灾客综合区划	
共生灾害法	(286)	核灾	
古代黑道凶日	(290)	红十字会协会	
估计危险		荒政	
关于报告自然灾害内容的规定	(294)	基本危险	
关于加强查灾根灾及灾情统计工作的		泉中危险	
進知	(294)	济贫法	(441)

积极防灾 (44	(5) 緊急状态宣布	(472)
即时灾害效应和迟滞灾害效应 (44	(5) 緊急状态延长	(472)
价值评价法	(9) 緊急状态終止	(472)
簡易人身保险	(0) 緊急状态法	(472)
減灾 (45	(1) 复急状态法学	(472)
(減灾必读) (45	(1) 紧急状态下人权最低标准	(473)
减灾的宏观协调与微观协调辩证统一	紧迫权	(473)
原则	51) 警报信号	(484)
減灾法	51) 警备戒严	(484)
减灾发展与经济发展比例协调性原则	警 告标志	(484)
	静态危险	(492)
减灾的非工程措施 [45	51) 九 -年国际防灾教险技术设备展览会	
减灾复合系统工作 (45	51)	(493)
減灾 章法 (45	52) 载荒八议	(494)
减灾情景(45	52) 教范	(494)
减灾区域联防 (45		
减灾认识论(45		
減灾日本国际会议 (45	53) 教挤面	(495)
减灾投入与社会经济状况统一性原则	数挤院	
(45		
被灾系统(45		
减灾系统工程(4)		
减灾系统生态工程 (45		
减灾预案(4)		
減灾預案要素(4)		
減灾預备		
教育生态学		
节约度荒		
解危措施(4)		
紧急报支(46		
紧急风险		
紧急規避(4)		
緊急教济		
緊急救助		
緊急命令		
緊急权		
緊急失权		
緊急預防		
緊急支援		
繁急状态		
繁急状态期限		
复急状态确认		
緊急状态请求(4)	71) 数灾手段	(499)

教灾体系	(499)	林星说	(561)
教文物资	(499)	陆地灾害分布规律	(573)
救灾物资储备	(499)	美国保险商实验所	(596)
教灾行为性质	(500)	美国保险市场	(596)
教灾应急	(500)	美国风险及保险协会	(597)
教灾与保险相结合	(500)	类国社会保障总署	(602)
数灾与防灾相结合	(500)	免责	(606)
教灾与扶贫相结合	(501)	民国期间的教灾事务	(609)
教灾预案	(501)	民国期间的自然灾害与人为灾害	(609)
教灾者的社会职责	(501)	民政部门主管教灾工作	(611)
教灾者的蒙质构成	(501)	民政部财政部关于妥善处理农村教灾	
教灾者群体特征	(501)	保险超付资金问题的通知	(611)
教灾主体	(502)	侵政部关于当前开展教灾合作保险试	
居民避难系统	(502)	点工作的意见	(611)
举证责任	(503)	民政部关于加强灾情信息工作的递知	
巨額損失再保险	(503)	***************************************	(611)
巨灾超期	(504)	民政部关于加强灾情信息工作及时推	
巨支再保险	(504)	确上报灾情的通知	(611)
决定	(505)	民政部关于严格执行灾民生活数据數	
决议	(506)	专款专用的原则的通知	(612)
抗灾	(511)	民政部关于切实加强教文款管理使用	
可保财产	(513)	工作的通知	(612)
可保危险	(513)	民政部監察部审计署关于加强监督检	
可操作性研究	(513)	查管好用好教灾款的通知	(613)
可靠性理论	(513)	民政部经贸部外交部关于调整接收国	
可能最大損失	(513)	际教支援助方针问题的请示	(613)
科学灾害	(514)	民政都农村社会教济司	(613)
显复	(515)	明代灾情与荒政	
旦荒	(515)	*	
恐慌	(516)	***************************************	(620)
恐惧	(516)	内务都关于报告自然灾害内容的通知	
控制指标	(522)	*** ***	(625)
控实	(522)	内务部关于处理灾民逃荒问题的再次	
夸大灾博	(523)	指示	
李悝平籴法	(551)	内务郡关于防止连灾的通知	
理论灾害学	(552)	内务部关于继续防备灾荒的指示	(625)
历代教灾办法	(552)	内务部关于加强查灾、报灾及灾情统计	
历史灾害		工作的違知	(626)
立法紧急权	(553)	内务部关于加强新灾教挤工作的指示	
联合国教育科学及文化组织	(556)	***************************************	
联合国教实协调专员办事处		内务部关于检查教灾工作的指示	(626)
联合国粮食及农业组织	(556)	内务部关于切实做好水灾的紧急救挤	
联办团集后告诉首果	(558)	工作會見	(626)

内务部关于生产教灾工作领导方法的	日本国际教文队 (723)
几项指示 (627)	日本科学技术厅国立防灾科学技术中心
内务部关于注意偏灾的指示 (627)	
内务部教济司 (627)	日本灾害立法(727)
农村教灾的互助互济 (639)	日本灾害对策基本法(727)
农业保险	日本文書教助法 (728)
农作物保险 (648)	日本政策科学研究所(728)
女性承灾能力 (648)	日本自然灾害科学综合研究班 (728)
挪用教灾、抢险、防汛、优抚、教济教物等	日地灾害系统(729)
(649)	三国两晋南北朝的灾情 (738)
赔债期(654)	[国两晋南北朝期间的防灾减灾措施
强度頻度图危险图区划图 (674)	(738)
抢赦灾民(676)	陕北晋西北教灾工作会议(761)
轻灾 (682)	社会 (764)
轻灾御积 (682)	社会承受能力 (766)
轻灾区(682)	社会防灾 (766)
轻灾人口 (683)	社会教济(769)
清朝民政部(683)	社会裁勘法 (769)
情代教灾 ······· (683)	社会整合 (773)
情代灾害情况(683)	生产裁灾 (776)
区域減灾系统工程 (687)	生产教灾委员会
全国教灾扶贫经济实体管理管行办法	生产自载 (776)
	生产自数小组 (776)
全国教灾工作领导小组(693)	生产自教组织 (776)
全損(695)	生态经济学 (780)
全隣险 (695)	生态伦理学(781)
权利客体 (695)	生态马克思主义 (781)
权利主体 (695)	生态类学 (781)
人地关系 (703)	生态人类学 (783)
人地相关论(704)	生态社会主义(783)
人定胜天 (704)	生る哲学 (786)
人机系统 (707)	生态政治学 (786)
人口限度法则与自然灾害周期的相关性	生长期农作物保险 (791)
	十四省区生产教灾工作会议 (796)
人为灾害(718)	实际全摄
人为灾害法(718)	实物教济 (802)
人灾关系发展阶段(719)	世界保险大会 (805)
人灾统 ·关系	世界聋人联合会(807)
人灾对立关系 (719)	世界灾害防治預測 (810)
仁济和保险公司(719)	适应 (812)
任意准备金 (720)	适应危机 (812)
日本防灾基本计划 (723)	适应性行为
日本除字日	8±

受灾面	(813)	万隆会议十项原则	(912)
受灾面积	(813)	危机处理计划	(915)
受灾面积率	(813)	危机管理应急性	(915)
受灾人次	(813)	危机管理预防性	(915)
受灾人口	(813)	危机决策	(915)
司法賢急权	(833)	危机输出	(915)
死差損	(835)	危机通讯	(916)
死差益	(835)	危险度	(916)
死亡保险	(836)	危险分析	(916)
死亡表	(836)	危险分析施程图	(917)
隋唐时期的灾荒与荒政	(842)	危险管理	(9)7)
家赔理赔拒赔	(842)	危险列举法	(918)
损害赔偿	(842)	危险识别	(919)
捌失补偿	(843)	危险性评价	(919)
损失分担说	(843)	危险转移	(919)
损失概率	(843)	危险状态	(919)
损失控制	(843)	卫星教授	(925)
报失赔偿说	(844)	无过锗赔偿原则	(931)
报失期望值	(844)	无赔款优特	
损失填补	(844)	五代两宋文情与教灾	
根失通知条款	(844)	物资供应管理法	(939)
损失证明书	(844)	西权时期防灾减灾建设	
損余	(844)	西周荒政对策	
拠余价值	(844)	西周荒政管理	
太平保险公司	(855)	吸引诱导法	
特保财产	(867)	系统性风险	
特别危险体	(868)	相克论	
特別危险准备金	(868)	效益评价法	
特种预防措施	(870)	协调自然	
特重 灾	(870)	心理器同	
天命丰义的攘弭论	(871)	心脏挤压	
(天地生综合研究)	(871)	(新济贫法)	
天人关系	(874)	行贿罪	
天人交胜说		行为科学	
天胜人说		行政法规	
调聚说	(876)	行政緊急权	
通融粉款	(885)	行政管理型监侧模式	
奏变		幸存者综合症	
闭体人身保险	(904)	直接灾情	
团体行为		宣告死亡	
推定全摄	(904)	学校管理	
外经部民政部外交部关于接受联合		亚洲再保险公司	
国教灾署援助的请示	(911)	晏嬰氏蛤行以工代獻	(996)

养恤	(997)	灾害重建法	(1049)
切外来原因 ************************************	(1000)	灾害从众行为	(1049)
切危验合同	(1000)	灾害的社会经济响应	(1050)
切險	(1000)	灾害的大气圈响应	(1050)
以工代票	(1000)	灾害的可控性评价及可控性区划	(1050)
伊丽莎白济贫法	(1001)	灾害的经济效益关系 ************************************	(1050)
医药教济	(1003)	灾害的经济调控关系	(1050)
文仓	(1004)	灾害的生物護响应	(1050)
文社	(1004)	灾害的水圈响应	(1051)
异常灾害危险同盟	(1005)	灾害的自然性与社会性难周期援动	
英国保险商协会研究所	(1013)	************************************	(1051)
英国海上保险法	(1014)	灾害地理学	(1051)
英国紧急状态权力法	(1014)	灾害地带学	(1051)
(英仅仅英灾害科学辞典)	(1015)	灾害地质学	(1052)
应急防护器材	(1016)	灾害动态监测	(1052)
应急预案基本内容	(1016)	灾害动力学	(1052)
应用灾害类······	(1016)	灾害对策学	(1052)
節包保险	(1021)	灾害法	(1052)
邮政法	(1022)	灾害法学	(1053)
有机组织群体	(1025)	灾害法律关系	(1053)
与门	(1031)	灾害法律意识	(1053)
顏定損失率	(1032)	灾害发生的视响理论	(1053)
预警防灾	(1033)	灾害发生的时间规律性	(1054)
預先危險性分析	(1033)	灾害发生频率	(1054)
元代灾情与荒政	(1036)	灾害犯罪	(1054)
约定危险	(1040)	灾害犯罪防治	(1054)
约克 安特卫普规则	(1040)	灾害防备	
灾变论	(1044)	灾害敢大效应对策	
灾度区划	(1044)	灾害防御	(1055)
灾度与心理	(1044)	灾害防治对策	(1085)
灾防学	(1044)	灾害防治系统工程 ····································	(1055)
灾害	(1045)	灾害防治学	(1055)
灾害暗示行为	(1046)	灾害非地带性	(1056)
灾害保险	(1046)	支害分布	(1056)
灾害保险学	(1047)	灾害风险	(1056)
灾害背景的阶段性	(1048)	灾害风险的物理转嫁法	(1057)
灾害辩证法	(1048)	灾害服众行为····································	(1057)
灾害比较教育学	(1048)	灾害后果的相同性	(1057)
灾害并发性	(1048)	灾害环境背景的阶段性	(1057)
灾害不可完全避免性	(1048)	灾害积累效应和连锁效应	
灾害层次镰套观测	(1049)	灾害假说	(1058)
灾害垂直地带性	(1049)	灾害监测	
灾害重建	(1049)	灾害监测的及时性	(1058)

灾害监测的针对性 ·	(1058)	灾害利他行为	(1068)
灾害监测系统特性	(1058)	灾害链预防	(1069)
灾害监视	(1058)	《灾害论》	(1069)
灾害教育	(1058)	灾害模型法	(1069)
灾害教育的经济教育	(1059)	支害评估类别	(1069)
灾害教育的经济统计	(1059)	灾害评价	(1069)
灾害教育内容	(1059)	灾害区域性	(1070)
灾害教育的意义	(1059)	灾害区划	(1070)
灾害教育对象	(1060)	灾害区划程序	(1070)
灾害教育督导	(1060)	灾害区划方法	(1070)
灾害教育立法	(1060)	灾害区划图	(1071)
灾害教育管理学	(1060)	灾害区划原则	(1071)
灾害教育规划	(1061)	灾害区划指标	(1071)
灾害教育数材 ·······	(1061)	灾害群体意识	(1072)
灾害教育课程设置	(1061)	灾害认识论	(1072)
灾害教育教学大纲 ************************************	(1062)	灾害 【维地带性	(1072)
灾害教育教学法	(1062)	灾害社会 调查 ····································	(1072)
灾害教育教学计划	(1062)	灾害社会经济影响评价	(1073)
灾害教育结构学	(1062)	灾害社会学	(1073)
灾害教育经济学	(1063)	灾害社会学歷次	(1073)
灾害教育科学研究	(1063)	文字社会学功能 ····································	(1073)
灾害教育目的	(1063)	支害社区 ····································	(1073)
灾害教育评估	(1064)	灾害生态系统	(1073)
灾害教育社会学	(1064)	灾害时间进程的相似性	(1074)
灾害教育统计学	(1064)	灾害史	(1074)
灾害教育投资的经济效益	(1064)	灾害史学	(1074)
灾害教育乡土教材	(1065)	灾害史料	(1074)
灾客教育心理学 //	(1065)	灾害史料处理	(1074)
灾害教育学	(1065)	灾害司法	(1074)
灾害紧急性	(1056)	灾害投资活动的特点	(1074)
灾害紧急状态	(1066)	灾害文化	(1075)
灾害经济区划	(1066)	灾害危害性	(1075)
灾害经济学	(1066)	灾害危机	(1075)
灾害经验法	(1067)	灾害危机处理过程	(1075)
灾害救济法	(1067)	灾害危机管理的不确定性 ************************************	(1075)
灾害教助	(1067)	灾害危机过程的阶段性	
灾害教助法	(1067)	灾害危机后果 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(1075)
灾害聚合行为	(1067)	灾害危机特征	(1075)
灾害决策	(1067)	灾害危险	(1076)
灾害科学	(1067)	灾害危险的社会评估	(1076)
灾害科学方法论	(1068)	灾害危险的预测方法 ········	
灾害类比····································	(1068)	灾害危险的预测方式 ·······	
灾害立法		灾害危险监控	(1076)

灾害危险类别	(1076)	灾害预报分类	(1086)
灾害危险筛选	(1076)	灾害预报方法	(1086)
灾害危险性评价	(1076)	灾害预报内容	(1086)
灾害危险性评价体系	(1076)	灾害預控	(1086)
灾害危险诊断	(1077)	灾害区域学	(1087)
灾害系统	(1077)	灾害预测	(1087)
灾害现象的涨落放大	(1077)	灾害预测学	(1087)
灾客现象的长程相关问题	(1077)	灾害預测技术	(1088)
灾害现象的盆点外锁	(1077)	灾害預防法	(1088)
灾害心理	(1077)	支害預防法学	(1088)
灾害心理学	(1078)	灾害越轨行为	(1088)
灾害信息处理	(1078)	灾害越執行为分类及危害	(1089)
灾害信息学	(1078)	灾害运动力学	(1089)
灾害形成和发生的量变质变原理	(1078)	灾害运动学	(1089)
灾害形成和发生的对立统 -原理	(1078)	灾害与社会全国学术讨论会	(1089)
灾害形成和发生的否定之否定原理		灾害指标	(1089)
***************************************	(1078)	灾害指标体系	(1090)
灾害型监测模式	(1079)	灾害指标体系结构	(1090)
灾害行为的过程性	(1079)	灾害治理区划	(1090)
灾害行为规律性	(1079)	灾害综合防御	(1090)
灾害行为的后果的社会性	(1079)	灾害综合观测	(1090)
灾害氧传过程	(1080)	灾荒	(1091)
灾害宣传对策	(1080)	灾煲	(1091)
灾害宣传目标	(1081)	灾民安量	(1091)
灾害宣传内容 ····································	(1081)	灾民的自组织	(1091)
(灾害学)	(1081)	灾难集中日	(1091)
灾害学	(1081)	灾前意识	(1091)
灾害损失率	(1083)	灾强	(1092)
灾害学与中国灾害史	(1083)	灾情	(1092)
灾害演化的多重选择	(1083)	灾辆报告	
灾害遥感监测	(1084)	灾情区划	
灾害意识	(1084)	灾情调查	(1092)
灾害意识建立的方法	(1084)	灾区胁疫	
灾害意识形态	(1084)	灾区伤病员教治	(1093)
灾害医学	(1084)	灾伤鸀賑办法	
灾害延滞性	(1084)	灾时	(1093)
灾害意外性	(1084)	灾时亲合力·····	
灾害应急管理措施	(1085)	灾时亲合力增强的原因 ······	
灾害应急法	(1085)	灾时人际关系的变化·······	
灾害应急法学		实时心理及行为倾向引导	
灾害預报	(1085)	· 実时与心理	
灾害預报地图	(1086)	灾时需求结构的低层化	(1095)
and the second second second	(1005)	字計書要亦 从的作用	(1095)

灾时灾民需求一致化	(1095)	中国 1990 年全国减轻自然灾害研讨	
灾时灾民需求满足困难化	(1095)	\$	(1155)
灾时责任感升华	(1096)	中国教灾对策措施	(1155)
灾时自我意识强化	(1096)	中国教灾方针内容	(1155)
灾时自我意识弱化	(1096)	《中国教荒史》	(1155)
灾时自我意识变化结果	(1096)	中国康复研究中心	(1156)
灾域与心理	(1096)	中国抗灾教灾协会	(1156)
灾兆 ········	(1096)	中国聋儿康复研究中心	(1158)
灾质和心理	(1096)	中国盲人養暖人协会	(1158)
灾中性犯罪	(1096)	中国农村教灾保险	(1159)
灾中意识	(1097) -	中国农业防灾综合保障体系	(1159)
灾种与心理	(1097)	中国全球变化委员会	(1159)
灾后效应的经济评价	(1097)	中間人民保险公司	(1159)
灾后意识(治理灾害的意识)	(1097)	中間人民教挤总会	(1159)
灾后重建	(1097)	中個人民武姜賽察部队学院	(1159)
再保险	(1098)	中国人民银行民政部关于农村教灾	
责任保险	(1106)	保险试点工作若干问题的通知	(1160)
增强防灾减灾意识对策	(1107)	《中国社会摄》	(1160)
张司农教荒十二议	(1108)	中国灾害带与灾害区	(1169)
招领	(1109)	中国灾害的 一般成因	(1169)
服挤	(1110)	中国灾情的趋势与特征	(1170)
顆済说 ⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯	(1110)	中国政府接受国际教灾援助和捐赠的	
颗粥十五方	(1110)	方針	(1170)
征服自然	(1115)	(中国自然灾害)	(1171)
指定继承	(1133)	中国自然灾客综合区划	(1171)
指示诱导法或手指诱导法	(1133)	中华人民共和国建国后灾情	(1176)
朝定灾级原则	(1135)		
中頭 SOS 儿童村协会	(1136)		
中国残疾人福利基金会	(1237)	中央教灾委员会组织简则	(1182)
中国残疾人康复协会	(1)37)	中央生产数灾委员会关于统一灾情	
中国残疾人联合会	(1138)	计算标准的通知	(1182)
中国残疾人事业	(1138)	重点扶持多实贫困区	(1186)
中国自然灾害成因与对策科学研讨会			
***************************************	(1146)		
中国福利会	(1148)	重灾区	(1186)
中国占代积极预防灾害思想	(1149)		
中国古代灾害	(1149)	专业教灾队伍	(1190)
中国"国际减灾十年"委员会 ······	(1150)	专业教治	(1190)
中国红十字会	(1153)		
(中国减灾)杂志	(1154)		(1190)
《中国减灾报》	(1154)		
中国减灾工作基本方针	(1154)		
中国减灾管理系统	(1154)	自然灾害	(1193)
	实对实际隶庸是继难化 实对性是是强化 实对性自我是识别化 实对时自我是识别化 实对时自我是识别化 实实的自我是识别化 实实实现有心理 实实现有心理 实实现有心理 实实的心理 实实的心理 实实的心理 实实的心理 实实的心理 实实的心理 实实的心理 实实的心理 是是一个一个国际,是是一个一个国际的人们 是是一个一个国际的人们 是是一个一个一个一个一个国际的人们 是是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一	東対支民幣末・歴化 (1995) 東対支民幣末瀬足陽準化 (1996) 東対支援幣末瀬足陽準化 (1996) 東対支援衛東県長 (1996) 東対自我電災現化 (1996) 大関もた選 (1996) 大関もた選 (1996) 大関もた選 (1996) 大関・大関・大田 (1997) 大関・大田 (1997) 大学・中電駅 (1997) 大学・中電駅 (1997) 大学・中電駅 (1997) 大学・大田 (1997) 大田 (1997) 「日田 (1997) 「日本 (1997) 「日本 (1997) 「日本 (1997) 「日本 (1997) 「日	安対支任総分律 (1095) 会 (1096) 会 (1096) 会 (1096) 会 (1096) 中間数支力質節篇 (1096) 中間数支力付的信 (1096) 中間数支力付的信 (1096) 中間数支担分十分信 (1096) 中間数支型分 (1096) 中間数支型分 (1096) 中間数支型分 (1096) 中間数支型分 (1096) 中間数支型分 (1097) 中間支上算支援 (1097) 中間支上算支援 (1097) 中間支上算支援 (1097) 中間支上算支援 (1097) 中間支上型 (1097) 中間支上型 (1097) 中間支上型 (1097) 中間支上型 (1097) 中間 (10

自然灾害咸灾教济率 (1193)	电离层暴	(170)
自然灾害综合性研究机构 (1193)	电高层突然骚扰	(170)
自然灾害的综合分类、分级与危险度	防电离辐射公约	(202)
评价 (1194)	国际空间法	(309)
自然灾害地域分布搅拌 (1194)	黄赤交角与气候变化	(414)
自然灾害法(1195)	黄道	(414)
自然灾害评价模型 (1195)	等星	(419)
自然灾害区划分类 (1195)	彗星守地震	(419)
自然灾害区划原则 (1195)	彗星推击灾害	(419)
自然灾害统计 (1195)	极光带吸收	(438)
自然灾害損失总值 (1195)	报善吸收	(438)
自然灾害预测预感国际讨论会 (1195)	报移	(438)
自然灾害灾因因素 (1196)	极移与地震	(438)
自然灾害综合区划 (1196)	九星会景	(493)
综合课程 (1198)	九星会聚与旱涝	(493)
自然灾害	恐龙灭鲍	(516)
日飛入者	空间法	(516)
宇宙護史書	空气簇射	(517)
超新星 (56)	《来自空间的疾病》	(543)
超新恩爆发与磁量 (56)	脉冲星	(585)
超新服对地球大气的影响 (56)	全球自然灾害的天体因素	(695)
超新显对电离层的扰动 (56)	《日東关系》	(729)
超新星与地球辐射带 (56)	日地物理科学委员会	(729)
超新星 与恐龙灭绝 (56)	甚长波突然相位异常	(775)
産量	太阳件星与地球末日	(856)
磁暴与太阳黑子关系 (99)	太阳常數变化与气候变迁	(856)
磁极反转与生物灭绝 (100)	太阳风	
(地磁場倒转)	《太阳风暴的地球回声》	(856)
(地磁场和生命) (126)	《太阳活动对地球气器和生物圈的影	
(地磁地电专辑)	响)	(856)
地球磁场变化(133)	太阳黑子	
地球磁场反转(133)	太阳馬子 22 年周期	
地球大气层的中间层大风暴 (133)	太阳黑子 11 年周期	
地球轨道参数变化与气候变迁	《太阳黑子与人类》	
	《太阳・天气・气候》	
地球结构(134)	太阳辐射	
地球运动(135)	太阳活动	
(地球自转的变化)(135)	太阳活动 80 年間期	
地球自转与地震(135)	太阳活动与大气电	
地球自转与厄尔尼诺(136)	太阳活动与虫害	
地球自转与气候变化(136)	太阳活动与臭氧层	
电磁辐射 (769)	太阳活动与地磁勘探	
电磁屏蔽	太阳活动与地震	(859)

太阳活动与航天	(859)	宇宙 X 射线攝发	(1027)
太阳活动与疾病	(859)	宇宙 7 射线爆发	(1027)
太阳活动与农业	(859)	《宇宙地质学概论》	(1027)
太阳活动与气候变迁	(859)	宇宙教摄系统	(1027)
太阳活动与天气	(860)	宇宙圖灾害	(1027)
太阳内部结构与冰期	(860)	宇宙线	(1029)
太阳能	(860)	字齿线栅	(1030)
太阳射电辐射	(880)	宇宙线大 GLE 事件与流行性感冒 ···	(1030)
太阳射电栅发	(861)	宇宙线大 GLE 事件与天花执行	(1030)
太阳耀斑	(861)	字亩线的人体簇射与人体电离微增效	
太阳宇宙线	(861)	度	(1030)
太阳质子辐射	(862)	宇宙线环境	
太阳质子事件	(862)	《宇宙线环境研究》	(1030)
太阳紫外线辐射	(862)	宇宙线环境与大地震	
太阳 X 射线辐射	(862)	字亩线环境与厄尔尼诺	
《天体运行与地震预报》	(875)	宇宙线环境与旱涝灾害	
天文潮汐	(875)	宇宙影响灾害类型	
天文大潮与海啸	(875)	宇宙灾害系统	
(天文地质学概论)	(875)	宇宙噪声突然吸收 …;	
(天文气候学)	(876)	月地文客系统	
《天文地震学引论》	(876)	月球运动与地震	
天文学与自然灾害学术讨论会	(876)	月球运动与旱涝	
通古斯大爆炸	(883)	月球运动与事故	
突然频率漂移	(887)	月球运动周期	
《外层空间条约》		月相	
无线电通讯突然中断		月相与疾病	
小行墓		月相与台风	
小行星擅击灾害		景击灾害	
斯星		限石、限石肓	
新星与大地震 ************************************		開放地震 ····································	
新星与厄尔尼诺		张善勒提动	
新星与流行性感冒		张穆勒提动与地震	
新星与天花揽行		中国科学院空间物理研究所	(1156.
显际物质对气候变化的作用		岩石護灾害	
星际物质对生命的影响		长期地球动力灾害类型	
(星体运动与长期天气地震预报》		大地热液量	
行星及其运动		(大地物理学)	
行星际磁场		《大旋回》	
行星际磁场和气象学		地壳	
行星运动与地震		《地球动力学原理》	
行星运动与厄尔尼诺		(地球物理)	
行星运动与早费		(地球物理学报)	
银河系与地质事件	(1010)	短期地球动力灾害类型	(184

构造土(286)	地震重复率	(142)
《現代地壳运动研究》 (952)	地震衣生灾害	(142)
岩石圏	992)	地震传播时间	(142)
岩石圖灾害	992)	地震带	(142)
中国岩石圖灾害(]	163)	地震地吸缝	(142)
地震灾害		(地震地质学)	(143)
板内地震	(14)	地震斯层	(143)
爆破地震	(23)	(地震地质)杂志	(143)
(爆破地震效应)	(23)	(地震对策)	(143)
贝尼奥夫地震带	(28)	地震对策	(143)
差震	(32)	笔裹法	(143)
长期地震預报	(55)	地震法学	(143)
冲击地震	(90)	《地震工程与工程最初》	(144)
舱发地震		(地震学刊)	
《川濱强震区地震地质调查汇编》	(93)	《地震发生之后》	(144)
大地震对策特别措施法		地震防灾法	
(大陆炮震活动和地震ן报国际学术讨		地震分布	
论会文集)		地震分类	
大震直线迁移		《地震分析基础》	
《丹江口水库诱发地震文集》	(114)	地震各向身性 ************************************	
等震线		地震工程	
地方地震工作規章	(127)	(地震工程学)	
地方地震台网	(127)	地震工程学	
地方震震级	(128)	《地震工作手册》	
她光	(128)	地莨海蛸	
KHHH	(132)	地震荷载	
《地類斜与地震》	(133)	地震宏观异常	
(地震反映分析及实例)	(133)	地震会商	
地声学	(137)	地震活动区	
地震	(140)	地震活动性	
(地震)杂志	(140)	地震激发	
(地震)杂志(日本版)	(140)	地质机制	
(地震)(美国影片)	(141)	地貫監測设施及規測环境保护法	
她震安全度评价	(141)	地震监测手段	
地震接	(141)	《地震解释概论》	
地震保险	(141)	地震教灾法	
地震保险法		地震矩 ************************************	
地震保险基金	(141)	地震散採	
她集报警装置		《地震勘探》	
地震波	(142)	地震控制	
地震波及区		《地震理论及其应用》	
地震参数		地震力	
地震成因	(142)	地震烈度	(149)

地震列度表	(149)	(地震小区划)	(155)
地震列度区划	(150)	《地震小区划——理论与实践》	(155)
地震列度衰減	(150)	地震效应	(155)
地震烈度小区划	(150)	地震序列	(155)
地震列度异常	(150)	(地震学报)	(155)
地震模型	(150)	《地震学基础》	(155)
地震模拟	(150)	(地震学教程(上、下册)}	(155)
地震能量	(150)	(地震学派理)	(156)
地震頻度	(150)	(地震研究)	(156)
地震平静期	(151)	(地震学专辑(地震预报方法实用化研	
地震谱	(151)	究文集)》	(156)
(地震前后三十六计)	(151)	地震语言对策	(156)
(地震前兆)	(151)	迪震应急法	(156)
(地模前兆与預报研究)	(151)	(地震孕育过程)	(156)
(地震浅说)	(151)	《地震与抗震》	(157)
地震区	(151)	地震預报	
《地震区划与防灾抗震研究》	(151)	(地震预报)	(157)
地震三要素	(151)	(地震预报)	(157)
地震设防	(152)	地震云	
地震社会学	(152)	地震灾度	
地震 应	(152)	地震灾害估计	(158)
地震时空序列	(152)	地震灾区重建法	
地震水文地球化学	(152)	地震震情分析预测工作管理条例	
地震损失 ************************************	(152)	{地質之谜}	(158)
地震台岡	(152)	地震重点监视防御区管理法	
地震台站	(152)	地震周期性	
地震台阵	(152)	《东北地震研究》	
地震弹性团跳理论	(153)	《动物与地震》	
地震统计法	(153)	短期地震预报	
地震统计学	(153)	发布地震预报规定 ************************************	
她震统计预报	(153)	发复断层	
地震危险除外特别条款	(153)	发展随机过程	
地震危险承保特别条款	(153)	防震措施	
地震危险区	(153)	防震教育	
(地震危险区地球物理综合研究成果)		防農教灾指挥部	
144 114 451 100 557 951 750 111 770 514 444 487 487 887		复集	
地震危险区划图		(富雄地震新發帝)	
《地震危险性的评定与减援》		《工程地震勘探派理》	(271)
《地震危险性定量评价问题》		工程建设场地地震安全性评价工作管	
地震危险性评定		理法	
(地震问答)		《工程抗震》杂志	
(地震物理研究)		工程抗震管理法	
地震现象	(154)	《王业民用建筑抗震设计规范》	(277)

公元前 217 年北非地震(285)	抗震工程	(511)
公元前 464 年斯巴达地震(285)	抗震工程学	(512)
构造地震	(286)	抗撲規范	(512)
《构造地震震力学》((286)	ず展	(540)
构造型矿震	287)	学業监测	(540)
右地震	290)	学展预防	(540)
《国际地震工程专题讨论会译文集》 … ((301)	历史地震	(552)
《国际地震中心通报》((301)	辽宁省北票煤田台吉井区矿麓	(559)
国家地震局、建设部、民政部关于加		烈度评定值	(560)
扱地震重点监视区的地震防灾工作		E	(563)
的意见	(318)	陪震	(574)
国家地震局灾害防御司	(318)	《论地震》	(578)
国家地震台网	(318)	麦加利地翼裂度表	(583)
国务院办公厅关于中国对国外发生		《美国地震学会通报》	(596)
被坏性大地震作出快速反应问题		民政部关于做好外提抗震教灾款物	
的通知	(323)	接收发放使用管理工作的通知	
国务院办公厅关于印发国内破坏性		欧亚地震带	(650)
地震应急反应预案的通知	(323)	《气象与地震》 4	
国务院办公厅转发国家地震局。 建设		沒擦地裏	
都、民政部关于进一步加强地震重。		前長	
点监视区有关工作意见的通知 4~~~	(323)	B # B	
因务院批特国家计委、国家地震局关		4.	
于加强破坏性地震减灾工作意见的		HAV	
通知	(326)	强震地震学	
海震	(356)	区域地震	
《汉英地球物理学及地震地质学词		全球地震监测	
典)		群農群防	
《河南地震历史资料》	(378)	日本大城市震灾对策推进纲要	
宏观地震考查		日本大地震对策特别措施法	
(宏观异常与地震)		《日本的地震张报》 ~~~~	
《湖北地震史料汇考》	(397)	日本地震烈度表	
《华北地震科学》杂志		日本关东大地震	
(华南地震)杂志		《日本静冈地区地震防灾对策规划》 …	
环太平洋地震带		《山东省地震史料汇编》	
毁灭性地震			
活动地震带		生命保障系统	
基隆地模海塘		生命线工程	
减轻地震灾害		生命线工程的抗震減灾对策	
建筑物抗震性能		生命线工程抢险	
(结构抗震分析)		十二秒钟自教机会	
《近震分析》		世界标准地震台网	
《九国抗震设计规范汇编》		《水坝与地震》	
巨烈地震	(504)	水岸地震	(819)

《水位、水化专辑》(828)	囊中距(1115)
塌陷地震 ······ (845)	震中迁移 (1115)
(探索地震的奥秘)(863)	囊中孢度 (1115)
(青山大地震震害) (864)	(郑州市地震小区划研究文集) (1118)
唐山地震砂土液化 (864)	《中国八大地震震客摄影图集》 (1137)
天然地震 (873)	《中国地震》
(921)	(中国地震)杂志 (1142)
低等——组曼地震製度表 ······ (936)	中国国家地震局工程力学研究所 (1142)
(西北地震学报) · · · · · · · (943)	中国国家地震局分析預摄中心 (1142)
(西藏宴隅当権大地震) (945)	中国国家地震局地壳应力研究所 (1142)
(鲜水河断裂带地模学术讨论会文集)	中国国家地震局兰州地震研究所 (1142)
(951)	中国国家地震局地震研究所 (1142)
陷落地模	中国国家地震局地球物理研究所 (1142)
小地震	中国地震次生水灾对策 (1142)
(形变・重力・应变专業) (976)	《中国地震等热度线图集》(1143)
岩爆型矿震	《中国地震地质概论》(1143)
余震	(中国地震簡目)(1143)
净震	《中国地震考察(第二卷)》 (1143)
震告 (1112)	《中国地震科技文献题录大全》 (1143)
震害类别(1112)	《中国地震历史资料汇编》 (1144)
襲害指数 (1112)	《中國地震目录(公元前1831-公元
震级 (1113)	1969年)》
震级统计(1113)	《中国地震目录(公元1970-1979年7》
震级图 (1113)	(1144)
震例 (1113)	(中国地震目录)(1144)
震烈系數 (1113)	中国地震烈度区划图(1990)及使用规
震前变形(1113)	定 (1144)
震情 (1113)	《中国地震年报(1983)》 (1144)
震群(1113)	《中国地震年鉴》
震相(1113)	《中国地震前兆资料图集(1962~
葉漿 (1114)	1980年)》 (1145)
震源大小(1114)	《中国地震趋势预测研究(1992年度)》
震源定位 (1114)	(1145)
震療动力学 (1114)	《中国地震史话》(1145)
震源断层面解 (1114)	中国科学院地球物理研究所 (1156)
震源深度 (1114)	《中国历史地震研究文集》 (1158)
震源体积 (1114)	中国唐山地震社会学研讨会 (1162)
(莨膏物理)(1114)	《中間特大地震研究》(一) (1162)
震源孕育 (1114)	《中国诱发地震》(1169)
震中(1114)	《中国集例》(1170)
震中标绘 (1115)	中国雲侗數据库及其应用系统 (1170)
震中測定 (1115)	中都地震(1182)
集中带	《重要工程中的堆集问题》 (1186)

主票 (1189)	地麥鏈带	(129)
(綜合預报专購)(1198)	地麥鏈筋治	(330)
最佳抗震设计 (1202)		(130)
地 质 灾 害	地貌灾害	(130)
埃特纳火山 (2)	地面沉释	(I30)
暗河管道突水	地面变形地质灾害	(131)
包成铁路环境工程地质调查道感解译	地面沉降防治	(131)
	地面沉降监测	(131)
暴電突水 (23)	地面抗降危害	(131)
爆发指数 (23)	地面塌陷	
北京市地面沉降 (27)	地面事件	(132)
弟积物 (28)	地气	
崩落 (28)	地热	(136)
削埔 (28)	地热异常区	(137)
崩塌防治 (29)	地热增温率	
崩溃流灾害 (29)	地下水突水	
崩塌滑坡場陷地臺鐵 (30)	地应力	
劇場监測 (30)	《地应力测量方法》	
削過体边界(31)	地应力异常	
标准型泥石流 (33)	地质环境	
冰川型泥石塊 (35)	地质环境保护	(159)
刺客	地质环境保护和地质灾害防治有奖征	
沧州市地面沉降 (45)	文活动	
捌井 (50)	地质环境管理	
长白山火山群 (51)	地质环境监测	
《长江三峡工程库岸像定性研究》 (52)	地质环境评价	
长江三峡工程库区典型和大型崩塌、滑	地质环境容量	
被形成条件、破坏机制及稳定性研究	地质环境系统	
	地质环境效应	
(长江 E峡工程摩区情被与泥石度研	地质环境异常	
党) (53)	地质环境质量	
长江三峡链子崖危岩体(53)	地质矿产部地质环境管理司	
冲击地压 (89)	地质矿产部"四二二工程"	
冲击地压防治(90)	地质灾害	
冲击地压综合预测	地质灾害的周期性与重观性	
抽水場陷(91)	地质灾害防治	
次生地质环境(100)	地质灾害防治战略研讨会	
大同都地裂缝(110)	地质灾害分区	
大屯火山群	地质灾害计算机决策系统	
倒石堆	地质灾害监测	
地崩撤後(126)	地质灾害减灾工程	
地基不均匀沉陷(128)	地质灾害减灾效益	
地聚體	地质灾害经济评价	(194)

地质灾害群发性	(164)	海岸侵蚀对策	(331)
地质灾害数据库	(164)	NAME	(331)
地质灾害系统	(164)	海岸防护工程	(331)
《地质灾害与环境保护》	(164)	海岸款进	(331)
地质灾害预测	(165)	海底火山	(336)
地质灾害综合灾度	(165)	海底喷发	(336)
地质作用	(165)	梅侵海岸类型	(342)
第三届国际矿山水会议	(167)	海蚀	(345)
东北经济区环境地质图系	(174)	海蚀海岸	(345)
东北铁路冻融灾害	(174)	海蚀作用	(345)
东南沿海(福建)基底构造格局与火		《海洋地质专刊》	(350)
山括动关系研究	(176)	《海洋地质与第四纪地质》	(350)
冻融	(179)	河岸崩塌	(375)
陈融变 形 ·····	(179)	河北省邯郸市地聚錐	(375)
陈融风化	(179)	用鼠啉瓶	(386)
亦表泥流	(179)	紅粘土	(390)
床土	(179)	华北型岩溶與水	
断裂带突水	(185)	华山北麓地聚建	(399)
断裂力学	(185)	滑坡	
二氧化硅	(190)	清坡动态综合监测预报技术	
发展期泥石流	(193)	4.5 W.E	(401)
分級極略量	(237)	滑坡复活	
抚顺西露天矿滑坡	(252)	(清坡和斜坡崩塌及其防治)	
富士火山	(255)	**************************************	
高山夷平阶地	(266)	清坡前兆	(401)
工程地质病害	(271)	NWW#	
构造螨变地裂罐	(286)	N W #	
构谷壶泥石流	(287)	情接灾害	
古龍子	(290)	黄土	
古杯动物	(200)	黄土清板	
古滑坡	(290)	黄土提陷地装罐	(416)
古火山	(290)	黄土禮略性	
古盘虫	(290)	黄土岩鄉	
古生物	(290)	黄土陷穴	
圆绪	(291)	黄土状土	
广西肯研水库蓄水埔路	(298)	活火山	
贵州水城塌陷	(299)	火山	
国际火山协会	(307)	大山爆发	
国际山地灾害防治会议	(313)	火山爆发指数	
馬學則編	(330)	火山带	
海岸侵蚀	(330)	火山岛弧	
(海岸工程)	(330)	火山地震	
海 洋滑坡	(331)	火山观测站的世界组织	(423)

	抗滑塔	
(431)		
(457)		
(457)		
(461)		
(463)		
(474)		
(477)		
(477)		
(487)	泥石炭堤模	(636
(491)	泥石液静剪切强度	(636
(509)	泥石流流速	(636
(509)	泥石流粘度	(636
(509)	泥石流侵蚀	(636
(511)	泥石莲容重	(636
	(423) (423) (423) (423) (423) (423) (423) (423) (424) (424) (424) (424) (424) (424) (424) (424) (425) (425) (425) (425) (425) (425) (425) (426) (427) (431) (451) (467) (467) (467) (467) (467) (469) (509)	(423)

泥石流特征值	(637)	日本东京地面沉降	(722)
泥石淹危险区	(637)	敲沉劑	(733)
泥石瓶預报	(637)	截冻泥炭	(733)
泥石流灾害	(637)	融冻侵蚀	(733)
泥石流灾害程度	(637)	溶剥突水	(733)
泥石流总统量	(637)	蠕动	(733)
粘土滑坡	(638)	软绢夹层	(733)
粘性泥石流	(638)	软弱结构面	(734)
宁夏回族自治区环境水文地质图集 …	(638)	敦土	(734)
排导槽	(651)	《酒勒山滑坡的基本特征及形成机制。	
排水場陷	(652)	巴谢河流域構坡类型、分布規律及斜	
培利火山	(653)	坡稳定性评价》	(736)
培利型火山喷发	(654)	三峡工程库区环境地质图系及总说明	
喷出口	(654)	#	(739)
黟张士	(654)	森林滑坡	(745)
膨胀土地裂缝	(654)	砂基液化	(756)
膨胀土工程地质病害	(655)	山巣	(757)
破火山口	(659)	《山地研究》杂志	(757)
普里尼型火山喷发	(660)	山东泰安火车站場路	(758)
乞力马扎罗火山	(662)	山西省大阿煤矿曾頂	(759)
浅消火山	(673)	山岩压力	(759)
潜火山	(673)	山岩压力计算	(760)
潜火山作用	(673)	上海市地面沉降	(762)
切割面	(677)	渗蚀地炭髓	(775)
秦鬼岛柳江水源地岩溶塌陷	(678)	排水場陷	(775)
青海察尔汗盐湖岩盐铁路路基病害 …	(680)	圣海伦斯火山	(792)
青藏公路冻藏灾害	(681)	湿陷起始压力	(796)
区域性泥石流	(687)	禮略系數	(796)
全国第三次工程地质大会	(688)	湿陷性黄土	(796)
全团地面变形地质灾害防治学术讨论		石笼	
\$	(689)	石棉开采危害	
全国地质灾害防治工作规划纲要		衰退期泥石液	
(1990年-2000年)	(690)	水石流	
全国地质灾害防治工作会议	(691)	《水文地质工程地质译丛》	
全国地质灾害勘查监测技术方法学术		斯特朗博利火山	(834)
讨论会	(691)	斯特朝博利型火山喷发	
全国环境地质灾害地质遥感学术讨论		死火山	
*	(692)	四川省地质灾害学术交揽会	
热融现象	(702)	四种泥石流报警装置	
人为地质灾害	(716)	松功圖	
人为地质作用	(717)	松软土的压缩性	
人为塌陷	(718)	苏北老黄河口岸段海岸侵蚀	
日本大阪市地面沉降 ~~~~~	(720)	苏州无锡常州地面沉釋	(839)

燕源侵蚀	(840)	西安市地面沉降	(941)
塌陷防治	(845)	西安环境工程地质、环境水文地质研究	
場陷規模	(846)	***************************************	(941)
MAILE	(846)	西安市地裂缝	(941)
塌陷坑	(846)	《西南经济区地貌及外动力地质现象	
場胎强度	(846)	图及说明书》	(945)
塌陷型矿度	(846)	《西南经济区水文地质图》	(945)
塌陷形态	(845)	特性泥石炭	(948)
塌陷预测	(84?)	夏威夷型火山喷发	(951)
塌陷灾害		斜坡变形	(965)
太焦铁路膨胀上病害	(854)	斜坡蠕动	(966)
坦博拉火山	(862)	III	(969)
唐山市地面場陷	(865)	新疆煤田自燃	(970)
特殊岩土工程地质病害	(868)	体眼火山	(979)
特殊岩土工程地质病害防治	(868)	# T # #	(982)
腾冲火山群	(870)	压製	(985)
天津市地面沉降	(871)	压缩系数	(985)
停蒙场	(883)	岩崩	(989)
突发地貌灾害研究组	(886)	岩层槽动	(989)
突发性地质灾害	(886)	岩膏	(990)
突水部位	(887)	岩溶充水矿山回访	(990)
突水点	(887)	岩磨水	(990)
突水点封堵	(887)	岩溶場陷	(990)
突水方式	(887)	岩溶場陷突水	(991)
突水防治	(887)	岩溶突水	(991)
夾水蜆孃	(887)	岩石力学	(991)
突水类型	(887)	岩石力学性质	(992)
夾水水源	(887)	岩石强度	(992)
突水通道	(888)	岩石弹性能量指数	
突水灾害	(888)	岩石软化系数	(993)
土樹	(889)	岩体	(993)
(瓦斯地质)	(907)	《岩体工程地质力学基础》	(994)
外动力地质作用	(910)	岩体结构	(994)
旺盛期泥石流	(914)	筍生地质灾害 ······	(996)
危岩体	(919)	密肩防埔对策	(998)
(为了镜乡中华更美好)	(921)	伊豆大岛火山	
维苏戚火山	(923)	伊道火山群	
尾矿	(924)	铀矿开采危害	
渭河盆地蚬代构造活动和地质实	害	淤泥质软土	
灰色系统的研究	(925)	原生地质环境	
五大连池火山群	(934)	原生地质灾害	(1037
武汉市地面場陷	(937)	原苏联科学院西伯利亚分院火山学	
(物理地学)	(938)	研究所	(1037)

云南省小江流域蒋家沟泥石流 (1040)	航空天气预报 (371)
郎县膨胀土灾害 (1041)	南方海动 (618)
振动場陷 (1112)	敢洲气象中心 (650)
(中国大地构造概要) (1139)	气象雷达 (667)
中国地裂鏡(1141)	气象火箭
中国地面沉降(1141)	气象卫星 (668)
中国地质科学院 (1145)	气象灾害 (668)
中国地质灾害防治学术/讨论会 (1145)	气压场 (670)
中国地质灾害 40 年灾情及基本规律	天气保险 (872)
新究 (1146)	天气过程 (872)
中国地质灾害研究会 (1146)	天气警报 (872)
(中国地质灾害类型图) (1147)	天气趋势预报(872)
(中国地质灾害与防治图集)(1147)	天气图 (873)
(中国地质灾害与防治学报) (1147)	天气系统 (873)
中国地质灾害研究会海洋地质灾害	天气預报
专业委员会 (1147)	危险天气道报 (919)
中国国际地质灾害防治学术讨论会	温幸气能(926)
	西北太平洋高压(943)
《中間典型清坡》(1148)	西风号(944)
中国抚赎西露天煤矿滑坡事故 (1148)	支害性天气 (1080)
《中國古代山崩地製陷灾害年表》 (1149)	(灾害性天气的预测和预防)(1080)
(中国南方岩溶場陷) (1158)	政务院关于加强灾害性夭气的預报
中國水文地质工程地质勘瓷院 (1161)	警报和预防工作的指示 (1116)
中国岩海場陷 (1163)	中国气象科学研究院 (1151)
坠石 (1190)	中国科学院大气物理研究所 (1156)
自然地质灾害(1192)	《中国主要气象灾害分析》 (1171)
自然場所 (1193)	中小尺度天气系统 (1181)
自重機略性黄土 (1198)	专业气象服务 (1190)
大气圈灾害	气温降水灾害
北方海动(25)	白書 (16)
大气圈(106)	白支 (14)
大气稳定度 (107)	電灾保险 (16)
大气物理灾害类型 (109)	暴雨 (21)
低压槽(123)	冰雹(34)
她面天气图(132)	冰雹形成机制 (34)
防灾气象警板系统 (212)	冰壳害 (35)
高空低压槽(265)	草原牧区考安 (48)
高空急流(265)	春霜赤 (98)
高压脊 (267)	大雪
国际气象观测站号(312)	大闸
国际气象警报广播(312)	倒春寒(116)
国际气象学和大气物理学协会 (312)	低温冷害 (123)
国际气象组织(312)	低锅 (123)

东北冷害	(174)	秋老虎 (686)
东北冷锅	(174)	秋霜冻 (686)
冻害	(178)	区域临界雨量 (687)
冻拔	(178)	全国暴雨洪水监测预报学术讨论会 … (688)
床捞客	(178)	热带辐合带 (699)
陈婴林本	(178)	热带气旋 (699)
防雹火箭	(200)	热带气旋计划 (700)
防電床覆盖法	(208)	热带作物寒害 (701)
防霧冻喷雾法	(208)	集岛 (701)
防君冻熏烟法	(208)	热客 (702)
风雹	(240)	热液 (702)
福射寒害	(254)	日旋 (732)
辐射看凉	(254)	森林火险天气等级 (745)
根茎灼伤(林木)	(270)	差害 (796)
個囚俸	(292)	昼度 (796)
果树冻害	(326)	看等(818)
海洋气团	(353)	土壤損益 (900)
《海洋水文气象》	(353)	无霜期(933)
寒害	(358)	西南低鍋
寒霧风害	(358)	畜牧气象灾害 (980)
黑看	(388)	雪暴 (983)
黑灾	(389)	雪崩(983)
华西秋南	(399)	雪线 (983)
黄河气旋	(415)	延迟性冷害(989)
混合型冷害	(431)	有效辐射 (1025)
江淮气旋	(456)	爾夫 (1026)
江淮准静止锋	(457)	障碍性冷寒 (1108)
降雨	(457)	旱雾雷电灾害
***	(548)	秦楨大學 (91)
惟兩	(549)	春早(98)
冷害	(550)	大气干旱 (104)
梅雨	(587)	冬早 (173)
牧区雪灾防御	(617)	锋面雷暴 (251)
南方冷害	(618)	锋面雾(251)
逆蟲	(638)	伏旱 (251)
皮灼(林木)	(655)	干冰 (257)
平览辐射寒客	(657)	干旱 (257)
平克辐射霜床	(657)	千早期 (258)
平流寒害	(657)	于早气候 ······· (258)
平流霜凉	(657)	《干旱气象文集》 (258)
气团	(666)	干旱区 (258)
气能	(670)	《干旱区地理》杂志 (258)
秋封灾害	(686)	《千草区研究》杂志(259)

干旱指數	(259)	闪电	(761)
千燥度	(260)	闪电计数器	(761)
国际灌溉技术研究所	(302)	生理于早	(777)
梅雾	(349)	双多普勒雷达探测	(818)
(海雾)	(350)	上壤千草	(894)
早地农业	(359)	\$	(939)
早舎	(359)	算者	(939)
早券	(360)	享警设各	(940)
早涝演替	(360)	雾光	(940)
早费指标	(360)	夏早	(950)
早区	(361)	消雷器	(963)
早生植物	(361)	消雾作业	(963)
早灾	(361)	印度干旱区研究中心(
旱灾影响	(363)	薬 发量 (1116)
學灾预报	(364)	(中国近 500 年旱涝分布图集)(1154)
季节连零	(444)	风 灾	
卡脖子草	(509)	周线	(33)
抗早播种	(510)	寬統當暴	(33)
抗単措施	(510)	冰川风	
抗旱工程	(511)	布拉风	
抗旱品种	(511)	超级单体风暴云	
抗旱作物	(511)	生量	
當事	(548)	生害	
雷电	(549)	尘卷风	
雷电多站定位技术	(549)	尘盆	
冷學	(550)	尘蒙风	
美国得克萨斯理工大学国际干旱半干		尘量	
早研究中心	(597)	吹尘	
美國中西部千學規律		吹雪	
农业干旱		大风	
农业干型预报		大风报警器	
农业气象灾害		大风警报	
浓雾		大陆气团	
暖气团		大气环流	
平茂雾		大气活动中心	
气团當事		挡风墙	
秋旱		板空急流	
球状闪电		地转风	
人工防雹		地转售向力	
人工消雾		东风波	
人工第云		多单体风暴云	
人工抑制闪电		反气姜	
萨赫勒干旱	(736)	防风林	1203

6.9		the Fig. 4th	
台風		信风带	(972)
台风摆动与打转		重太地区改善台风预警反应与减灾讨	
(台风暴前洪水暴潤手册)		论会	
台风编号		灾害性大风·······(1081)
台风雕线		中国首届台风及海洋气象专家组会	
台风價槽	(849)	议 (1161)
台风风暴潮	(849)	"逐步推进"图抄造林(1189)
《台风风暴潮预报技术手册》	(849)	气候灾害	
台风季节	(849)	冰蓋气候	(35)
台风监测	(849)	冰后期	(35)
台风结构	(849)	冰期气候	(36)
台风景急警报 "	(850)	草原气候恶化	(48)
台风警报	(850)	大气层温度下降趋势	(104)
台风警戒	(850)	大气环旋弹常	(105)
台风液	(850)	第四纪气候	(167)
台风路径	(850)	季贝气候	(443)
(台风年鉴)	(851)	历史气候	(552)
台风群	(851)	米兰柯维奇气候变迁机制	(605)
台风天气	(851)	气候变化	(662)
台风危险半圆	(851)	气候变化框架公约	(662)
台风委员会	(852)	气候变迁	(662)
台风消亡	(852)	气候工程	(663)
台风荷息	(852)	气候类型	(663)
台风暖	(852)	气候图	(663)
《台风业务和服务规定》	(852)	气候系统	(663)
台风业务试验	(852)	气候要素	(663)
台风预报	(853)	气旋异常	(663)
《台风预报手册》	(853)	气候预测	(664)
台风源地	(853)	气候站	(664)
台风灾害	(853)	气候灾害减灾战略	(665)
台风增水	(854)	气候诊断	(665)
台风中心	(854)	气候诊断分析	(665)
微下击暴流	(921)	气候志	(665)
维利维利风	(923)	气候资源	(666)
T.星点图	(925)	气痨胶	(666)
温带急流	(926)	气象台站局	(667)
(西北太平洋台风基本资料)	(943)	沙漠气候	(755)
西罗科风	(944)	世界本底大气污染站网计划	(805)
(西太平洋台风概论)	(945)	世界气候计划	(808)
峽谷风		世界气候研究计划	(808)
下击暴流		世界气象日	
夏马风		世界气象组织	
挟沙风		世界天气监视阿	

温室效应	防洪	(203)
污染气候学	防洪标准	(204)
异常天气 (1004)	防洪措施	(204)
应用气候学 (1016)	防洪工程	(204)
水鹽灾害	防洪规划	(204)
码头 (583)	防洪警报系统	(205)
水法 (819)	防洪系统分析模型	(205)
水面 (823)	防洪专家系统	(205)
水系	防凌措施	(207)
水灾	防汛	(209)
洪 涝 灾 害	防刑抗灾系统论	(210)
安全推量 (7)	防汛指挥机构	(210)
岸坡破坏筋治(8)	非工程防洪措施学术讨论会	(233)
暗河(8)	分类工程	(237)
保证水位	伏進	(251)
报讯(20)	伏汛	(252)
暴洪(21)	多期河段洪水預报	(262)
最羽洪水 ⋯⋯ (22)	共工治水	(285)
暴雨洪水顶极 (22)	《关中水利史话》	(296)
北宋黄河灾害及其特点(27)	国际大坝委员会	(300)
贝壳堤 (28)	国家防汛总指挥部	(318)
冰坝	国家防汛指挥部、建设部、水利部关于	
冰川暴流 (34)	加强城市防洪工作的意见	(319)
冰丘(37)	(海河水利)	(336)
休後(36)	海河水利委员会	(336)
冰夜灾害 (36)	仅代治河议论	(358)
冰情 (36)	河道安全走量	(376)
冰帽預报 (37)	河道溃障	
长江三角洲防洪对策(52)	尚進疏浚	
《长江水利水电科学研究院院报》 (54)	何道相应水位预报法	
长江水利委员会 (54)	河道展寛正程	(377)
春讯 (98)	河道整治工程	(377)
大禹治水 (112)	河口治理	(377)
堤(堤防)(124)	《河南水利》杂志	(378)
提防堵口(124)	洪泛区	(392)
堤防设计水位(124)	洪疠报鲁	(392)
(电子计算机在供水预报水库调度中	类水	(392)
的应用)(171)	洪水保险	(393)
东汉时期的农田水利 (175)	洪水避难系统	(393)
东汉治黄与王景治河 ······ (175)	(洪水调查)	
东南亚 1991 年洪水灾害 (176)	洪水调查和警报系统	
洞庭網防洪对策 (179)	洪水风验图	
零江堰水利 I程 (180)	类水过程线	(394)

洪水控制	(394)	融雪供水	(733)
洪水期	(394)	三国两晋南北朝灌溉屯田的成就	(738)
洪水侵蚀	(395)	三角捌	(739)
洪水危险区划	(395)	《实用暴雨洪水預报理论与方法》	(803)
洪水位	(395)	《实用水床调节计算》	(803)
洪水演算	(395)	水库防洪	(819)
洪水預报	(396)	《水库控制应用》	(819)
洪水預报精度	(396)	水利电力部关于黄河、长江、淮河、水	
洪水灾度	(396)	定河防御特大洪水方案	(821)
洪水灾害	(397)	(水利工程管理技术)杂志	(821)
供灾教济	(397)	《水利工程可行性研究》	(821)
淮河水利委员会	(406)	《水利水电工程设计洪水计算规范》 …	(821)
黄泛区	(414)	水利水电科学研究院	(821,
黄河水利委员会	(415)	《水利水电快报》杂志	(822)
黄河故道	(415)	《水利水运科学研究》杂志	(822)
(黄河下游凌汛)	(415)	水科说	(822)
黄河灾害链	(415)	《水科学报》	(822)
要鲁治河	(448)	水情测报通讯系统	(823)
江河防洪技术研讨会	(456)	水社	(824)
金代河防与治河	(463)	《水文》杂志	(828)
金代河車	(463)	水文气象保障	(829)
斯辅治河业绩	(474)	水文情报预报规范	(829)
警戒水位	(484)	《水文預报方法》	(829)
决堤保险	(505)	水陰	(831)
康定地震水灾	(510)	(水送工程)杂志	(832)
《可能最大暴雨与洪水》	(512)	(四川水利)杂志	(837)
遗坝洪水	(540)	松辽水利委员会	(839)
《历代治河方略探讨》	(552)	隋代大运河	(841)
联合国水环境会议	(558)	太湖流域管理局	(854)
流域規划	(564)	唐代农田水利工程	(864)
民国期间的治河议论	(609)	《陶述普治水言论集》	(867)
明代河患	(614)	突发性洪水預警减灾系统	
明代农田水利建设	(615)	五代时期的河北与治河	(936)
南京水利科学研究院	(619)	舌汉河意	(944)
南京水文水资源研究所	(619)	(西龍水利)杂志	(945)
排资	(651)	夏商时期河患	
福季製治河	(652)	咸淡水界面	(951)
普通兴修农田水利(清代)	(659)	《小流域暴阁洪峰流量计算》	(964)
秦代二大水利工程	(678)	《小流域藝雨洪水计算》	
清代黄河决道	(683)	意洪道(溢洪道)	
《人民黄河》	(715)	《新疆水利科技情报》	
(人民珠江杂志)	(715)	《新疆水科水电》	
融冰洪水	(732)	兴修水利与治理江河	(972)

曹洪星殖工程(981)	欄支对策 (58)
汛期	赤龍(88)
元代河泰 (1035)	李燕生物
元代农田水利的恢复与发展 (1035)	《船舶与海洋工程译丛》(96)
灾害性被漫 (1079)	大连市海水入侵(103)
治洪水庫 (1133)	《东海海洋》杂志 (175)
治准 (1134)	独联体科学院希尔绍夫梅拌研究所 … (180)
治水工程 (1134)	厄尔尼诺(188)
治黄	厄尔尼诺——南方海动事件(189)
港洪区 (1136)	法国海洋开发研究院(194)
(中國河运)杂志 (1152)	方向谱(199)
《中国歷測地区洪水預报方法》 (1160)	防波塘 (201)
中国首届水文预报学术讨论会(1160)	防波堤 (201)
中国黄河中下游治理规划学术讨论	防禦警戒水位(202)
★ ····································	风暴潮(240)
中国水利学会 (1161)	风暴摧滅灾措施 (241)
中华人民共和国河道管理条例 (1175)	风暴潮預报 (241)
中华人民共和国水法 (1178)	风暴潮预报方法 (241)
《中华人民共和国水文年鉴》 (1179)	风浪 (244)
中小型水岸水文灣报 (]181)	风楽谱 (244)
中央防汛总指揮都 (1181)	风後抢险 (244)
森江水利委员会 (1188)	着口 (263)
最大流量 (1201)	港口清理 (263)
梅 洋 灾 害	國际海事组织 (303)
百嘉大三角 (13)	國新海洋法 (308)
表半堤 (33)	国际海洋考察十年 (303)
彼高 (39)	国际海洋科学组织 (304)
放級(39)	国家梅坪馬海洋管理監護司(319)
被後(40)	毒冰 (331)
《波浪对海上建筑物的作用》(41)	A (331)
被後現測 (41)	(332)
彼後周期 (41)	海况 (332)
波能谱 (41)	337
《波谱分析基础》 (41)	海接被連 (337)
被這(41)	海後观測 (337)
侧波仪 (49)	海接回波
柳同带(57)	《海浪理论与计算原理》 (338)
葡汐	海浪谱(338)
前汐能 (57)	梅浪預报 (338)
期投資和分析 (57)	海液預报制作 (338)
潮汐預报 (57)	海接鞋波 (339)
着汐表 (57)	舞画变动(339)
潮灾(57)	海面升降 (340)

海平面	(342)	海洋自净能力	(356)
海上燕浚	(344)	华东师范大学河口海岸研究所	(398)
海水内侵	(345)	兼准带	(437)
海水侵染灾害	(346)	减轻海洋灾害对策	(450)
梅水人侵防治对策	(346)	《近梅结构动力分析》	(474)
海水入侵灾害	(346)	巨猿	(503)
HS	(346)	砾石堤	(554)
II	(346)	联合国海洋法公约	(554)
海嘯波		頻谱	(656)
海啸等级	(347)	气象海啸	(667)
海啸防波堤	(347)	《气象水文海洋仪器》	(667)
海啸防御	(347)	秦皇岛地区海岸侵蚀	(678)
海啸监测方法	(347)	秦皇岛市海水入侵	(679)
海嘛能量	(347)	青岛海洋大学物理海洋研究所	(680)
海嘴危险性分析	(348)	全国海岸带和海洋资源综合调查	(692)
海啸遥感	(348)	全国海洋综合调查	(692)
海啸灾害	(348)	全球海平面相对变化	(694)
海啸之最	(348)	日本东京大学海洋研究所	
海啸易发区	(348)	山东沿海地区海水入侵	
(海洋)	(350)	水下岸坡	
海洋冰情	(350)	新克里普斯海洋研究所	
(海洋波动——基础理论和观测成果)		太平洋海噴警报系统	
***************************************	(350)	太平洋海噴警报系统關际协调组织 …	
海洋潮汐	(350)	围海工程	
海洋调查船	(350)	《卫星海洋遥感信息提取和应用》	
(海洋工程)	(351)	当带风暴潮 ⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯	
海洋工程	(351)	伍兹霍尔海洋研究所	
梅洋观测浮标	(351)	《物理海洋学(第三卷)》	
海洋观测飞机和卫星	(351)	《物理海洋学(第四卷)》	
《海洋湖沼学權》	(351)	沿岸沉积物流 ************************************	
(海洋化学——水的结构与水圈的化		登劃站	
学》	(352)	潘龍	
海洋监测阿	(352)	通復	
梅洋近岸波	(352)	永冰区	
《梅洋开发》杂志	(352)	(优化技术在防洪中的应用)	
海洋勘探与研究长期扩大方案	(352)	灾害性海浪危害	(1079
《海洋石油工程环境水文分析计算》 ~	(353)	中国痼灾分析与减灾对策学术交流会	
(海洋通报)	(354)	*** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ***	
(海洋信息)	(354)	中国国家海洋局	
(海洋与湖沼学报)	(354)	中国国家海洋局第二海洋研究所	
(海洋預报)杂志	(354)	中国国家海洋局第三海洋研究所	
海洋灾害	- (355)	中国国家海洋局海洋技术研究所	(1150
推洋灾害预报	- (355)	中国国家海洋局海洋环境保护研究所	

	病情指數	(28)
中国国家海洋局海洋环境預报中心	布氏杆菌病	
**************************************	超声波对人体的影响	
中国国家海洋局第一海洋研究所 (1151)	传染	
中國國家海洋局海水淡化与综合利	传染病	
用研究所 (1151)	传染病学	
中國海平面的变化 (1151)	大腦杆菌病	
中国海上接收中心(1152)	代谢性胺中毒	
(中国海塘工程简史)(1152)	第里水型病毒性肝炎爆发	
中国海洋地质灾害防治学术研讨会		
(1152)	在	
中国海洋湖沿学会 (1152)	毒蛇咬伤	
中国海洋学会(1152)	反应停与先天性畸形	
中国航海学会教助打捞专业委员会	防疫服	
(1152)	个人资毒急收金 ************************************	
中国近海海冰(1154)		1001)
中国科学院海洋研究所 (1157)	国务院关于加强血吸虫病防治工作的 决定	(205)
中国科学院南海海洋研究所 (1157)		
(中国历代灾害性海潮史料)(1157)	国务院关于南灭血吸虫病的指示	
生物際灾害	过载反应	
病毒	果热病	
病原微生物污染	黄变米中毒	
当今十种最危险病毒	目行為	
(182)	電乱与副電乱	
毒性(183)	寄生虫病	
有意(287)	房米面中毒	
疾病(438)	结接網	
疾病社会保险 (439)	立克次体劑	
健康保险 (455)	免疫	
在犬病 (523)	免疫預防	
牲畜和农作物对大规模系伤破坏性	气象期	
武器的防护(791)	全球天花灭绝	
<u> </u>	全球痕態大瓶行規律	
消毒(955)	人类病疫	
消毒剂(955)	沙门氏杆菌病	
应激(1016)	沙门氏杆菌異食物中毒	
自动免疫性(1191)	伤寒	
人类病疫和动物疾病	十四世纪亚欧大陆最疫大流行	
阿米巴病(1)	食管癌(恶性肿瘤)地理病因研究	
艾滋病监测管理的若干规定 (2)	食物阳光与乳腺癌	
安乐死	食物中毒	
白皇痢 (14)	世界卫生组织	
病毒肝炎 (38)	献传疾痢	(815)

凱疫 (817)	大重热 (695)
微生物性食物中毒 (921)	牲畜保险(791)
造反回境卫生检疫规定罪(922)	鴨雀(985)
P.生部消毒专家委员会 ······ (924)	羊舞組(996)
卫生法规 (924)	羊快疫 (996)
卫生防护带 (924)	續畫 (1188)
P生緊急状态 (924)	农、林、草病虫害
(卫生与安全科学文摘杂志) (924)	澳大利亚兔子安赛(9)
细菌性食物中毒(949)	白蚁类 (14)
纂红热	比利时蝇害 (31)
休克(978)	病虫害預閱預报 (37)
血吸虫(984)	病虫害综合防治 (37)
吉语障碍(988)	病害流行
印度尼西亚的登革热和霍乱灾害 ***** (1012)	仓库联言 (46)
要儿猝死综合症 (10]5)	享地鼠害 (47)
要儿肉毒中毒 (1015)	草原虫害 (47)
預防接种并发症 (1032)	享质観告 (49)
运动性失语症(1042)	常用灭歐刺及使用方法 (55)
原发性高血压(1036)	常用灭鼠药物 (55)
再观障碍(1098)	大褒敏(102)
早逝 (1104)	大蟋蟀(111)
針灸(1111)	第台叶枯病(117)
真菌毒素食物中毒 (1112)	粗瘟病
中国肥胖症发病率(1148)	地老虎(128)
中华人民共和国传染病防治法 (1172)	地下害虫(137)
中华人民共和国恶性肿瘤地图集 ****** (1172)	芳香木畫蟆
中华人民共和國國境卫生檢疫法 (1174)	防観和驱亂(207)
中华人民共和国急性传染病管理条例	柑桔黄梢病 (262)
	柑桔麦疡病(262)
中华人民共和國食品卫生法 (1178)	相告誘端 (262)
中华人民共和國药品管理法 (1180)	高東草甸区牧草製虫客 (264)
中华人民共和国药品管理法实施办	化学防治 (404)
崔 (1180)	化学天觀
恶性卡他热(188)	蝗灾(417)
鸡白鱼纲	鲍夹防治 (417)
鸡马立克氏病 (436)	粮食的微生物污染 (558)
鸡瘟	林木病害 (562)
鸡新城疫	林木根朽病 (562)
口畸疫	林业鼠害 (562)
马传染性贫血(581)	麦红喂浆虫 (583)
牛瘟	毛白杨铸剪 (586)
食糧乱 (679)	玻璃锅箱 (586)
(680)	棉花枯萎痢 ⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯ (606)

梅蚜	(607)	株場腐病 (867)
苗木白崇病	(607)	魏缩叶病 (867)
苗木猝倒病	(607)	機蛀螟 (867)
苗木根癌網	(607)	天故
苗木茎腐痾	(607)	土传病害 (889)
苗續客虫	(608)	英丝子客 (903)
耐病性	(618)	舞拳兼
农业病虫害预测预报	(642)	物理防治(938)
农业技术防治	(643)	小畫类
农业赋灾	(645)	小麦叶锈痢 (964)
农业综合防治	(647)	畜牧业員害
农作物病虫害防治	(648)	
泡桐丛枝病	(653)	杨黑斑病 (997)
三化鎮	(738)	杨树烂皮病 (997)
森林病虫害防治	(741)	药害 (998)
森林病虫害防治条例	(741)	野生物毒性物质危害 (1009)
森林病虫害顶侧顶报	(741)	油茶炭疽病 (1017)
森林病虫害综合防治	(741)	玉米纂
森林病害	(741)	玉米丝無穗病(1032)
在中华的一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	(742)	玉米细菌性枯萎病 (1032)
森林吉虫		灾害性酸生物········ (1080)
森林害虫发生缓荐	(745)	寒尺蠖(1105)
森林乌兽害		枣锈劇 (1105)
森林松毛虫害		套状(1118)
糸繭剣		植物痢虫害生物防治(1131)
杀虫剂 ····································		植物病虫害预测摄(1131)
杉木红蜘蛛	(760)	植物病害 (1131)
杉木炭疽病		植物病害防治 (1131)
杉木叶斑癣		植物害虫(1132)
杉木叶枯痢		植物检疫 (1132)
杉梢小卷叶轍		中国的主要客談及地理分布 (1139)
生物防治 ************************************		神植业保险 (1185)
生物灭亂		竹子病虫害(1188)
献答		掌色根腐痢(1191)
似害防治		生态环境灾害
似类调查		4 + + +
机类分类地位		生态灾害
製类生物习性		白家七(13)
製类形态特征		白土化过程(14)
創情預測預报 ***********************************		北京留民曹生志村(28)
松疱锈病		维黄鄉谷坊 ····································
松赤枯病		源危野生动植物国际貿易公约・・・・・・・ (33)
松毛虫类	(839)	残遺神 (45)

_					
	草地超載	(46)	分班资林		(238)
	草地法规			世机	
	草地畫滿				
	草原			·	
	草原保护				
	草原法		干旱草原		(257)
	草原改良		干草农业		(257)
	草原管理	(48)	文號		(268)
	草原建设	(48)	## ···		(271)
	草原沙化	(48)	耕地规划	***************************************	(271)
	草原生态灾害	(49)	修件士婆	***************************************	(271)
	草原生物破坏	(49)	ETC ACE	,	(271)
	草派土壤次生盐液化	(49)	工程治沙		(273)
	草原污染	(49)	圖抄林 …		(291)
	草原退化	(49)	超胞		(292)
	长白山自然保护区	(52)	建聚农业	***************************************	(596)
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	(92)			(296)
	餘年制	(92)	獲很系统		(297)
	次生林(!	300)	国际名胜	古邊理事会	(311)
	次生益液化(100)	醫脈鸟类	保护公约	(311)
	推聚热带两体	101)	国际乌类	保护理事会	(312)
	人气生态灾害(107)	当际植物	保护大会	(316)
	大气生物污染(107)	国际植物	保护公约	(317)
	等高耕作法 (122)	國际重要	基地特别是水禽栖息地公 约	
	带状种植(113)			(317)
	单位面积牧草场载畜量	113)		及自然资源保护问题	
	单位投资减少水土流失量	114)			
	刀器火斧	115)		****************************	
	例伏	116)		***************************************	
	查伐濫伐林木學(117)			(322)
	地理生态学(129)		乱捕盡猎和倒卖、走私珍幣野	
	地球物种灭绝(135)		的通知	
	定量间伐 (173)		***************************************	
	防风团沙林(202)		-,	
	防沙林(207)			
	故牧密度	217)		***************************************	
	敦牧频率(217)			
	放牧强度			I.E	
	非法擁護水产品率 (
	非法捕杀珍稀野生动物學(支害	
	专法狩猎草(
	非农业占地 ************************************				
	非洲大漠尘土与南美热带豪林 *********	(234)	素温区・		(475)

禁渔期	(475)	农业资源平衡	(647)
经济林	(478)	农业资源评价	(647)
经济 — 生态模型	(478)	农业资源替代	(647)
景观生态灾害	(485)	农业自然灾害区划	(647)
绝种	(506)	农业自然资源	(647)
肯尼亚土壤计划	(515)	都阳景地保护	(658)
负集田 ·····	(524)	强度放牧	(674)
拦砂坝	(543)	侵蚀沟防护林	(678)
立体农业	(554)	青藏高原铁路抄客防治	(681)
塌游防护袜	(\$59)	区域土壤背景值	(687)
林带排水作用	(561)	全民义务榷树,	(693)
林带增产作用	(561)	群落生态学	(696)
林农间作	(562)	人工事地	(705)
株业技术防治	(562)	人工更新	(705)
林业生产周期	(562)	人工景观灾害	(705)
楼兰,占城	(568)	人工填土	(706)
旅游生态灾害	(577)	人类占生态学	(714)
轮集农业	(577)	人类生态学	
轮作	(578)	人为水土流失	(717)
玛雅农杨	(\$83)	人与生物圈的计划	(718)
免耕法	(606)	容许土壤侵蚀量	(732)
模式生态系统	(615)	春林	(740)
牧场防护林	(616)	森林保护	(740)
尼日尔的斯风林	(634)	森林冰冻灾害防治	(740)
说典土	(637)	泰林車駅	(742)
粘性土灵敏度	(638)	森林赤字	(742)
农田防护林	(640)	森林的环保作用	(742)
农田基本建设	(640)	森林的医疗卫生作用	(742)
农田生态系统 ************************************	(640)	森林低温客	(742)
农业地带	(642)	泰林法	(743)
农业经济资源	(643)	森林调瓷	(743)
农业区站	(644)	森林风客	(743)
农业生产地域分布规律	(644)	森林抚育	(744)
农业生态工程	(644)	森林副产利用	(744)
农业生态系统	(645)	森林覆盖率	(744)
农业生态良性循环	(645)	森林千年	(744)
农业生态经济学	(645)	森林高温客	(744)
农业土地整治	(645)	森林更新	(744)
农业危机	(645)	森林更新调查	(744)
农业系统	(646)	森林公園	(745)
农业灾害防治	(646)	森林经营	(747)
农业灾情指标体系	(646)	森林经营类型	(747)
农业资源	(646)	森林经营强度	(748)

森林经营水平	(748)	生态除草	(779)
森林濫伐	(748)	生态地理学	(779)
森林立地	(748)	生态对策	(779)
森林培育	(749)	生态恶化	(779)
森林气象	(749)	生态防护区	(779)
森林区划	(750)	生态幅度	(779)
森林生态经济学	(750)	生态是	(779)
森林生态系统	(750)	生态规律	(780)
森林生态学	(750)	生态环境腱弱带	(780)
森林生态灾害	(750)	生态金字塔	(780)
森林生长发育时期	(751)	生态模根	(781)
森林衰退	(751)	生态牧场	(782)
森林死亡	(751)	生态农业	(782)
森林較雨	(751)	生态农业模式	(782)
森林调节气候的作用	(751)	生态平衡	(782)
森林上壤	(752)	生态破坏	(782)
森林威胁	(752)	生态失調	(783)
森林线	(752)	生态损失	(783)
森林效益	(752)	生态退化	(783)
森林兹风客	(752)	生态危机	(783)
森林演替	(752)	生态位	(784)
森林灾害	(753)	生态展列	(784)
森林战灾	(753)	生态系统	(784)
森林警察	(753)	生态学	(784)
森林资源	(753)	生态学效率	(785)
森林安源档案	(753)	生态循环	
森林资源动态	(753)	生态效率	(785)
秒坝	(753)	生态效益	(785)
秒地产业	(754)	生态效应	(785)
沙割	(754)	生态型	(785)
炒化	(754)	生态养护区	(786)
沙景平衡	(754)	生态意识	(786)
沙埋	(754)	生态因素	(786)
沙漠		生态灾害	(786)
沙漠化灾害对策	(755)	生态灾害学	(786)
沙生植被		生态种	(787)
炒 ⊞		生态组织理论	(787)
少薪法	(764)	生物处理法	(787)
深松耕作法		生物地带	(787)
生境		生物地球化学性疾病	(787)
生态报复		生物多样性公约	(787)
生态边缘效应		生物函氮	(788)
生态冲击		生物监测	(788)
· · ·			

生物净化		土地利用	
生物關保护区		£地利用工程 ····································	
生物灾害		土地利用監視	
生物质能		土地利用图	
生物种消失	(791)	土地评价	(891)
湿地丧失	(795)	土地沙漠化	
愿地生态灾害 ⋯⋯⋯⋯⋯⋯	(795)	土地退化	
食物链	(804)	上面增湿剂	(892)
世界林业大会	(807)	土壤肥力评价	(893)
世界珍禽俱乐部	(810)	土壤养分评级	(901)
世界自然保护基金会	(810)	瓦碳	(906)
世界自然资源保护大纲	(810)	微型地球	(921)
献对人类的危害	(815)	文化生态学	(927)
水力侵蚀	(820)	物种	(938)
水平排田	(823)	物种多样性指数	(939)
水生物种消失	(824)	物种灭绝	(939)
水上保持	(826)	h h i i	(939)
水土保持法	(826)	物种资源	(939)
水上保持耕作措施	(826)	系统生态学	(949)
水土保持工程措施	(826)	咸水摄纸	(951)
水七保持工作条例	(827)	咸水扩散	(951)
水士保持規化	(827)	小生物灾害	(964)
水土保持混交林	(827)	蘇炭林	(971)
水土保持区划	(827)	行为生态学	(974)
水士保持效益	(827)	蓄水聚肥耕作法	(981)
水土保持植物措施	(828)	盐化作用	(994)
水土流失	(828)	盐碱た改良	(994)
水土流失综合治理	(828)	盐碱地排水	(994)
水域生态灾害	(831)	盐碱地栽培	(995)
水源桶养林	(832)	查 规	(995)
四季营地	(837)	盐土	(995)
台田	(854)	盐漬(碱化)	(995)
特殊用途林	(869)	盐槽土	(995)
梯田	(870)	移抄走田	(1003)
天然更新	(873)	野生物非法贸易	(1009)
土地报酬递减率	(889)	野生生物灾害	(1010)
十歲承受危机	(889)	被状化灾害	(1010)
上塊处理系统	(890)	引水拉沙	(1011)
上地法	(890)	有机农业	(1024)
t.地制度	(890)	F4 4 1	(1034)
土地改良		進业保险	(1034)
土地管理		造业法规	(1034)
土地規划		造业基地	

渔攻管理	(1034)	澳大利亚英灾	• (9)
渔业资源	(1034)	巴塞尔公约	(11)
渔业资源管理	(1035)	包"铁路沙坡头地段铁路治沙防护体系	
極业资源调查	(1035)		(15)
渔业资源增殖	(1035)	保护臭氧层维也纳公约	(17)
杂草防除	(1043)	保护世界文化和自然遗产公约	(17)
杂草为害	(1043)	北半球上空臭氧层危机	(25)
招择化	(1109)	痹痴	(31)
招捧上	(1109)	冰室效应	(37)
珍贵动物	(1111)	拉崔泉	(64)
珍贵树种	(1111)	臭氧层耗竭	(91)
(珍稀瀕危植物名录)	(1111)	臭氧詞	(91)
直播选林	(1130)	臭氧污染	(92)
植被	(1130)	大骨节病	(103)
植被破坏		大气光化学	(105)
椎被区划	(1130)	大气环境污染 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	(105)
推销节	(1131)	大气监测	(106)
植物保护		大气颗粒物	(106)
植物园		大气污染	(107)
植物杀伤剂		大气微量污染	(107)
治沙	(1134)	大气污染的生物监测	(107)
中国主要沙漠		大气污染的危害	(107)
中国涨地威胁 ·····		大气污染生物净化	(108)
(中国自然保护纲要)		大气污染控制规划	(108)
中华人民共和國華原法	(1171)	大气污染扩散 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	(108)
中华人民共和阿森林法	(1178)	大气污染道感	(108)
中华人民共和国水土保持法	(1179)	大气污染膏***********************************	(108)
种群生态学		大气污染指示生物	(109)
种年圖沙		大气污染综合防治	(109)
重力侵蚀		大气喷量评价	(109)
资源生态学		大气自净作用	(110)
自然保护区 ·····	(1192)	揍水危机	(114)
自然景观灾害		氮氧化和物污染	(115)
自然上壤		底质污染	(125)
自然植被退化		地方病	(126)
自然资源保护		地方病防治 ************************************	(127)
自然资源的可更新性		地方性氣病	(127)
自然资源法		地方性甲状腺肿	(128)
潢客		地方性頓中毒	(128)
练合治沙········		地理环境	(129)
粗止炒模扩大化		地球日	(334)
环境灾害		地下水降落獅斗	(138)
K	(8)	地下水临界深度	

地下水探防		高頻电磁场污染	
地下水位调控	(139)	高频电磁辐射对人体的影响	(266)
地下水污染	(139)	高山病	(286)
地下水总矿化度	(139)	(各區噪声与振动控制)杂志	(268)
电磁污染		格林大气污染综合指数	
电离辐射事故	(170)	售污染	(269)
电镀废水	(170)	告查	(269)
电石液	(171)	傷污染	(269)
电子污染	(171)	工业废气	(274)
电子烟雾	(172)	工业毒物	(275)
东南亚烟雾灾害	(176)	《工业防尘手册》	(275)
毒物动力学 ************************************	(183)	工业度气治理技术	(275)
毒性计量	(183)	工业废水	(275)
多环芳烃污染	(186)	工业废水处理	(276)
多氯联苯污染	(186)	工业废水的指示前	(276)
恶臭	(188)	工业废水二级处理	(276)
恶臭控制	(188)	工业废水有毒物质污染	(276)
恶臭物质	(188)	工业废查回收利用	(276)
二次污染物	(189)	工业固体废物	(276)
二氧化碳	(190)	工业环境污染三个阶段	(277)
(二十一世纪议程)	(190)	工业企业噪声卫生标准(试行草案)	
二氧化碳污染	(190)	***************************************	
发酵工业噬菌体污染	(192)	工业牲氣病	(278)
发酵工业杂售污染	(192)	工业噪声	(281)
防腐	(203)	《正世噪声与振动》	(281)
防止拆船污染环境管理条例	(213)	公共活动噪声	
防止倾侧废物及其他物质污染海洋的		公共三度	
公约	(216)	公共资源保护	
歲石	(234)	公害	
度石膏	(234)	公書編	
废水生物处理法	(235)	公害法学	
废水化学处理法	(235)	公害事件	
废水物理处理法 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	(235)	公害損失赔偿	
新污染 ************************************	(238)	固体废物	
粉尘	(239)	光化学细算	(298)
粉尘爆炸	(239)	光污染	
粉尘污染	(239)	国际地球环境灾害监视系统计划	
氯和氟化氢污染 ;	(253)	国际环境保护	
氣里路	(253)	国际油污损害民事责任公约 ************************************	
复合污染	(255)	国际噪声控制工程学会	
富营养化污染	(25")	国家环境保护局污染管理司	
報遊	(263)	海上油污消除	
高炉造	(265)	海洋环境保护法	(352)

海洋污染	(354)	顆粒物污染	(512)
航天噪声	(373)	可吸入性粉尘	(513)
有口湾污染	(377)	克山痢	(514)
河流污染	(377)	克汀病	(514)
糊泊污染	(398)	空气船污染	(517)
化肥污染	(403)	空气污染气象学	(518)
化工废水	(403)	空气污染潜势顶报	(518)
环境保护法	(406)	空气污染效应	(518)
环境保护国际合作	(406)	空气污染源控制	(518)
环境保护基本原则	(407)	犀枪	(522)
环境保护林	(407)	矿业固体废物	(540)
环境保护生态学	(407)	垃圾废渣的最终处理	(542)
环境标准	(407)	垃圾战	(542)
环境背景值	(408)	蓝色计划	(544)
环境地学	(408)	篮箱计划	(544)
环境地质学	(408)	里约环境与发展寅言	(551)
环境管理学	(408)	理论环境学	(552)
环境科学	(409)	联合国环境规划署	(554)
环境难侵	(409)	联合国环境与发展大会	(555)
环境人为灾害对策	(409)	联合国人类环境会议宣旨	
环境社会学	(410)	蘇無度水	(\$58)
环境土壤学	(410)	硫氧化物污染	(565)
环境问题居民运动	(410)	六十至八十年代埃及尼罗河严重污染	
环境污染	(410)	***************************************	(566)
环境与自然灾害处理讨论会	(410)	六十至七十年代日本七吕久慢性砷中	
环境灾害	(410)	毒事件	(566)
环境灾害的危险性评价	(412)	绿党	(574)
环境质量标准	(412)	罐色和平组织	(574)
环境质量基准	(413)	绿色疗法	(574)
哲性污泥法	(419)	緑色食品标志	
机接噪声	(435)	螈色运动	
激光污染	(437)	氯和氧化氮污染	
(家静的春天)	(440)	旅游公害	
加拿大环境保护案	(446)	格杉矶光化学烟雾事件	
家用电器污染	(447)	煤炭污染	
甲状腺地方病	(448)	煤炭与环境国际会议	
甲状腺功能亢进	(448)	煤污病	
交通运输噪声	(458)	煤造	
禁用改变环境技术公约	(475)	美加酸雨之争	
京津唐地区国土资源和环境调查研究		内河船舶污染	
***************************************	(477)	内河船舶噪声	
B I I	(512)	农村环境保护	
颗粒物的去除	(512)	农药	(640

农药安全使用规定	(641)	水体生物污染	(825)
农药残毒	(641)	水体鞍化	(825)
农药毒性	(641)	水体有视污染	(825)
农药残留	(641)	水体自净	(826)
农药降解	(641)	水污染	(829)
农药污染	(641)	水污染点源	(829)
农药中毒	(642)	水污染防治工程	(830)
农业污染	(646)	水污染面源	(830)
农业污染源	(646)	水俣病	(831)
七十至八十年代美国密苏里州的 2、		水俣湾汞污染事件	(831)
3、7、8-TCDD 污染事件 ············	(661)	水域环境恶化	(831)
汽车废气净化器	(672)	死亡之谷	(836)
前挡后拉固沙造林	(674)	蒙沉降	(840)
乔灌草结合	(676)	酸化	(841)
区域环境污染综合防治 ************************************	(687)	酸性土壤	(841)
染料工业废水	(697)	太空垃圾	(854)
燃料油微生物污染	(697)	听力損害(噪声致成的)	(883)
热污染	(703)	土壌	(892)
人文景观灾害	(718)	土壤保护	(892)
日本三大公害症 ************************************	(726)	土壤背景值	(892)
日本四日市气喘	(726)	土壤地球化学	
肉类的微生物污染	(733)	土壤肥力	
····· 級处理 ·······	(738)	土壤酚污染	
二十年代中期以来洛杉矶光化学姻書		土壤氣污染	
事件	(739)	土樓改良	
三同时制度	(739)	土壤循 污染	
生活垃圾的问收利用	(777)	土壤等污染	
生化等氧量	(777)	土壤汞污染	
《声音与振动》 ************************************	(791)	土壤早涝障碍	
湿地 污染	(796)	土壤清动	
食物的微生物污染	(803)	土壤化肥污染	
食品的化学性污染	(803)	土壤环境保护	
食品工业废水	(804)	土壤环境容量	
世界环境日	(806)	土壤结构	
世界每分钟环境灾难	(807)	土壤侵蚀	
室内空气污染	(811)	土壤生态系统	
箱导	(814)	土壤生态学	
水的微生物污染	(819)	土壤生态灾害	
水体的富膏养化	(824)	上事抗冲性	
水体放射性污染	(824)	土壤抗蚀性	
水体农业污染	(824)	土壤利用改良图	
水体热污染		土壤农药污染	
水体生活污染	(825)	土壤养金	(897)

土壤俗污染	(897)	污水处理	(930)
土壤砷污染	(898)	污水灌溉	(930)
七壤渗透性	(898)	无度技术	(930)
上壤生物污染	(898)	无机物污染	(931)
上壤水蚀	(898)	物理性污染	(938)
£壞酸度	(898)	西安市垃圾场地环境地质调查研究 …	(942)
土壤酸化	(899)	吸烟污染	(946)
土壤酸碱度	(899)	系统安全分析	(948)
土壤退化	(899)	系统可靠性	(948)
土壤散量元素	(899)	鲜乳的微生物污染	(951)
土壤污染	(899)	限期治理	(952)
土壤污染发生途径	(900)	现代城市污水中主要污染物的种类和	
土壤污染防治	(900)	来復	(952)
土壤污染物	(900)	消烟除尘	(964)
七壤污染源 ····································	(900)	一次污染物	(999)
土壤盐渍化	(901)	一級处理	(999)
上坡音非亏缺	(901)	一氧化碳	(1000)
土壤有机氯农药污染	(901)	一氧化碳污染	(1000)
土壤有机磷农药污染	(902)	音响噪音污染	(1010)
土壤有机污染	(902)	印染废水	(1012)
土壤晕状分布	(902)	油轮油污责任暂时补充规定	(1018)
土壤沼泽化	(902)	治污赔债责任保险	(1021)
土壤诊断	(902)	前 污染	(1021)
土壤质地	(902)	有机氟农药	(1022)
土壌质量	(902)	有机磷农药	(1023)
土壤黄金属污染	(902)	有机磷农药污染	(1023)
土壤资源	(903)	有机氯农药	(1024)
土壤自动调节能力 ~~~~~~	(903)	有机氦农药污染	(1024)
土壤自净作用	(903)	有机污染物	(1025)
危险废物的掩埋污染	(9)6)	有机物污染	
危险废物输出	(916)	有色金属废證	
维也纳保护臭氧层公约	(923)	漁业环境保护	
污泥	(928)	暴弃	(1104)
污染保险	(928)	噪声污染	(1104)
污染带	(928)	(噪声与振动控制)杂志	(1105)
《污染工程》	(928)	遊纸废水	
污染经济	(928)	遺坻工业微生物危害	(1105)
污染養瓊所	(928)	报动污染	
污染物	(929)	《只有一个地球》	
污染物排放标准	(929)	創革废水	(1135)
污染物释放	(929)	中国地方性氟中毒防治	
污染系数	(929)	《中国环境地质研究》	(1153)
污染源	(930)	中国环境科学学会	(1153)

中国环境与发展国际合作委员会 (1153)	查窃保险	(117)
中国水污染 (1162)	盗窃抢夺枪支弹药爆炸物罩	(118)
中华人民共和国大气污染防治法 (1172)	查窃罪	(118)
中华人民共和国海洋倾废管理条例	签运珍贵文物出口罪	(118)
(1174)	地方民族主义	(127)
中华人民共和国海洋环境保护法 (1175)	地缘政治学	(140)
中华人民共和国海洋石油勘探开发	电子游戏癫癫症	(172)
环境保护管理条例 (1175)	动乱	(177)
中华人民共和國环境噪声污染防治条	毒品	(181)
(1176)	赌博	(183)
中华人民共和国水污染防治法 (1179)	账博事	(184)
中华人民共和国水污染防治实施细则	拨取攀	(184)
(1179)	短时治疗	(185)
中华人民共和国环境保护法(1179)	法人犯罪	(195)
《珠江三角洲一万年来外境演变》 (1187)	反对助持人叛团际公约	(196)
最高容许浓度(1201)	反革命破坏罪	(196)
1 1	反革命杀人孽	(196)
人为灾害	反劳工法	(197)
社会问题和人口灾难	反社会行为 "	(197)
*阿基莱・劳罗"号客轮被劫事件 (1)	乗毒	(198)
埃及 237 号客机被劫持案(2)	豪毒集团	(198)
埃塔 (2)	犯事	(198)
白領犯罪 (14)	犯罪國际化	(199)
白色恐怖 (14)	犯零集团	(199)
带会 (15)	犯罪团伙	(199)
报复陷害罪 (20)	犯睪组织	(199)
暴动(21)	妨害婚姻家庭罪	(200)
■力	妨害社会管理秩序票	(200)
暴力团 (21)	妨害都电通讯导	(200)
秦乱 (21)	防壶	
♣行 (21)	防卫过当	
北爱尔兰爆炸事件 (24)	防止过劳死方法	
夜あ心理学 (33)	防止及惩治灭绝种获罪公约	(214)
病态人格 (38)	放火學	(217)
現废 (45)	非法制造买卖运输枪支弹药爆炸物罪	
持械最众叛乱罪 (88)	***************************************	(233)
冲突	非人格性	
传授犯舉方法罪 (97)	非社会行为	(234)
传言	封鵝速信活动	
大數陽际 (110)	复仇	
代均 (112)	复仇主义	(255)
带有黑社会性质的犯罪团伙 (113)	丐带	
当代世界儿童问题 (115)	个人失调	(261)

个人恐怖主义	(261)	劫持人质	(462
个人至上主义		載严	
哥伦比亚暴乱		金三角	
公民及政治权利国际盟约		緊急处置	
攻击		緊急抵抗	
故意伤害		至急对抗	
故意伤害零		養電斗争	
故意杀人罪		禁止非法使用武力	
故意以其他危险方法危害公共安全罪	(2007	能止酷刑和其他残忍不人道或有辱	1410
以此以共国北西方面北西古大大工士	(290)	人格的符通或处罚公约	(476
关于原苏联内务部内卫部队在维护社	(203)	禁止奴隶贩卖	
会秩序方面的职权	(205)	精神失调	
横宿縣		精神药物	
广场恐怖症		祖表	
	(250)	景众	
国际法协会紧急状态下人权准则巴黎	(201)	療众打羅抢攀	
最低标准		養从扰乱公共場所秩序華	
阿际恐怖主义		决水量	
国际恐怖组织			
国际劳工法典		恐怖 ····································	
国际劳工组织		恐怖主义	
图际官人联合会		進言	
国际刑事警察组织		六害	
對新走私		类怪	
國家安全委員会		美国暴力犯罪	
阿家恐怖主义		《美国的事与页》 ************************************	
医内恐怖主义		美国谋杀活动	
过失爆炸罪		天神華	
过失破坏通讯设备零		民族冲突	
过失决水事	(328)	民族关系紧急状态	
过失以其他危险方法危害公共安全攀		民族生存环境	
*** ***********************************		民族牛态学	
海农行为		長族问题	
行业犯罪集团		南非种族隔离制度	
和平共处五项票则		内耗	
黑色恐怖		内乱	
黑社会	(387)	内窗	
黑手党		农村突发性事件	
红带		虐待事	
	(413)	政務服毒活动	
集群犯罪		《帕金森定律》	
集体行为	(439)	叛乱	
江潮医生	(456)	破坏矿产资源量	
焦虑性神经症	(459)	被坏通讯设备率	(658

破坏永久性测量标志零		社会偏见	
破坏珍贵文物名胜占逄罪		社会气候	
七書		社会情绪	
侵犯财产罪		社会拠点	
侵犯公民連信自由零		社会认同	
青年心理疾病	(680)	社会生态学	
青年问题	(681)	社会失花	
青少年犯事	(681)	社会失控	(771)
《青少年犯罪研究》	(681)	社会失调	(771)
劝导疗法 ************************************	(695)	社会思潮	(771)
群体行为	(696)	社会危机	(771)
人格分裂	(704)	社会问题	(772)
-人挌障碍	(705)	社会心态	(772)
人权	(715)	社会优抚	(772)
(人权白皮书)	(716)	社会运动	
人权的国际保护	(716)	社会运行	(772)
人身保险	(716)	社会支害	(773)
人质	(719)	社会灾害预警系统	(773)
认同性要素力	(719)	社会灾难	(773)
日本警察法 ************************************	(724)	社会张力	(773)
(日本卖港问题与对策)	(725)	社会治安	(773)
日本自卫队法	(728)	社会秩序	(774)
≣乱	(740)	社会团伙	(774)
社会安全舞	(764)	生存空间说	(776)
社会保险	(764)	生存事	(777)
社会保险法	(765)	失锋	(793)
社会保障	(765)	失힌	
社会保障制度	(765)	时任	
社会病	(766)	时尚	
社会病理研究	(766)	牧容遣送站	(812)
社会病态	(766)	收容遭送自由瓶动人口中转站	
社会惰性	(766)	順座机制	(833)
社会风貌	(767)	私概检支弹药器	(834)
社会风气	(767)	私故學犯罪	(834)
社会风尚	(767)	投奪事	(885)
社会风险	(767)	土葬造坟	(903)
社会福利	(768)	退休社会保险	(904)
社会公德	(768)	玩意职守事	(911)
社会公害	(768)	危害公共安全罪	(914)
社会畸形运行	(768)	纹身	
社会解体		连告陷害攀	(930)
社会解组		无政府主义倾向	(933)
社会優廉力	(769)	无组织群体	(933)

吸毒	(946)	政治风险保险	(1117)
(現代社会病态心理分析与对策)		政治緊急状态	(1117)
***************************************	(952)	支持性心理治疗	(1118)
消除种族歧视公约	(955)	制造贩卖运输毒品墨	(1135)
小石城事件	(964)	制造贩卖假药學	(1135)
有禁	(964)	制作贩卖过书准画事	(1135)
心理健康咨询	(969)	中国人民保护儿童全国委员会	(1137)
心理生理障碍	(969)	种装冲突	(1184)
心理诊断	(969)	种族隔离	(1184)
刑讯逼供罪	(973) .	种族歧视	(1184)
行为疗法	(974)	种族主义	(1184)
性暴力	(976)	种毒与侧毒	(1185)
性病	(976)	資銀 等	(1190)
性犯罪	(977)	自杀	(1197)
性革命	(977)	走私	(1199)
性擊故	(977)	走私華	(1199)
(性偏离及其筋治)	(978)	组织利用会道门进行反革命括动鄂	
性侵犯	(978)	**************************************	(1200)
性骚扰	(798)	人口灾难	
贈辦	(982)	不完簽家庭	·· (42)
蓄意伤害	(982)	成人教育	
宣徵法	(982)	大龄青年	
血亲复仇	(984)	符业人员比重	
血峽复仇	(984)	低标准住房	
烟祸	(987)	发育不良	(193)
福言	(998)	'《非婚两性关系》	
移民	(1003)	祝卖妇女	
患病	(1007)	损卖人口辈	
癔病性谵忘	(1008)	拐卖儿童等	
垂症		国际迁移	
遗弃		国际人口问题科学研究联合会	
進弃事		調家计划生育委员会	
遺忘存		过去公客	
引诱容留妇女卖祖辈		家庭財产保险	
游民		家庭無体	
游行示威		家庭破裂	
超執行为		家庭危机	
灾害性反应		降低出生率抵制论	
诈骗罪		节制生育	
(贞操论)		老數问题	
正当防卫		老年负担某数	
政变		老年人口系数	
政治风险	(1117)	联合国人口委员会	(557)

欧洲人口减少并老化(650)	百年战争	(13)
欧洲移民问题研究组织(650)	爆震波	(24)
弃要	北大西洋公约组织	(25)
人才外流(703)	北京国际战略问题学会	(26)
人口爆炸 (707)	北洋军阀	(28)
人口城市化 (707)	兵险条款	(33)
人口过剩问题(707)	不列颠空战	(41)
人口计划(708)	不设防城市	(42)
人口控制 (708)	不适用法定时效公约	(42)
人口困境 (708)	布面战争	(42)
人口生态学(709)	部分禁止核武器试验条约	(43)
人口死亡的环境因素(709)	残余辐射	(45)
(人口通论) (709)	查科战争	(51)
人口污染 (709)	朝鲜战争	(58)
人口陷井论(710)	冲击液	(89)
人口学 (710)	冲击武器	(90)
人口压力 (710)	莉撒科	(100)
人口灾害 (711)	大検挙	(103)
人口障碍 (713)	导弹	(116)
人口政策 (713)	导弹技武器	
人类地理学派 (714)	德波战争	(121)
人类图境(7]4)	低强度战争	
世界节育运动(806)	地雷(水雷) ************************************	
适度人口论 (811)	地球物理武器 ************************************	
私生比和私生率 (834)	地球物理战	
文首(927)	帝国主义战争	
无回籍人口(931)	第二次世界大战	
优生学 (1017)	第二次鸦片战争	
在职失业 (1044)	第一次世界大战	
中国计划生育协会 (1153)	电子对抗	
战争灾害	定向能量武器	
阿尔比战争	动能武器	
阿尔索克利斯大場系 (1)	毒剂	
安史之乱	毒剂云团	
奥法战争(8)	毒剂战斗状态	
奥林索斯战争	法越战争	
人国联军(10)	凡尔賽和约	
人图联军攻略北京 (10)	反帝国主义河盟	
人王之乱(10)	反核战和平运动	
巴拉圭战争 (10)	防毒斗篷	
巴黎非战公约(11)	防毒面具	
巴黎统筹委员会(11)	防毒衣	
巴塞尔宣言 (12)	防化学兵	(206)

防空	(207)	花园决口	(406)
防空工事	(207)	黄河大决口	(414)
防卫箭究所	(209)	爱灭性战争	(418)
防隅军	(211)	火旋瑷珲城	(427)
防止核扩散条约	(214)	火烧圈明园	(427)
放射性武器	(219)	集体防护器材	(439)
放射性烟云	(220)	集团部落	(439)
放射性沾染防护	(220)	集中告	(440)
放射性沾染效应	(220)	济南惨聚	(440)
复合性杀伤破坏	(255)	积极防御战略	(445)
激世太保	(257)	开击轰炸机	(449)
柑桔战争	(262)	江东六十四屯惨案	(455)
高技术战争	(265)	禁止或限制使用某些可被认为具有	
高强度战争	(266)	过分伤害力或邀杀遗伤作用的常	
工事防化设施	(273)	提武器公约	(475)
金成武器	(287)	禁止或限制使用特定常提武器公约 …	(476)
光气	(298)	禁止细瘾(生物)及毒素武器的发展	
3 3	(300)	生产及储存以及销毁这类武器的	
国防观念	(300)	公约	(476)
国际托管制度	(313)	九:一八事变	(493)
国民党新军倒混战	(320)	局部战争	(503)
棍棒战争	(329)	决堤毁冀中	(505)
海兰池惨案	(336)	军闯主义	(507)
技术军阀提战 ************************************	(359)	<u>\$1.000000000000000000000000000000000000</u>	(507)
核爆炸	(378)	军事管制	(507)
核爆炸环境	(378)	军事策急权	(507)
核爆炸监测	(378)	军事科学	(507)
核爆炸瞬时效应防护	(379)	军事战绩	(507)
核爆炸烟云	(379)	军运输	(508)
核电磁脉冲效应	(380)	克里米亚战争	(513)
核冬天	(381)	盘查部队(联合国维持和平部队)	(544)
核杀伤破坏基点	(383)	言达	(548)
核生存构想	(383)	联合同安全理事会	(554)
核武器	(384)	弗下灰 ····································	(579)
核武器安全	(384)	马其顿战争	(581)
核武器杀伤破坏效应 ************************************	(385)	曼哈顿工程 ~~~~~	(\$85)
核武器杀伤破坏因素	(385)	美華战争	(596)
核武器试验	(386)	美国海岸警卫队	(599)
核战争	(386)	美国全国安全理事会	(601)
表炸广州	(389)	美国战略研究会	(602)
紅白玫瑰战争	(390)	蒙古 鞑靼的征服	(604)
化学武器	(405)	米特里达排战争	(605)
化学袭击时的防护	(405)	操烂性毒剂	(605)

民防力量	(609)	生物战剂污染区处理	(790)
民防区	(609)	失能性毒剂	(792)
民防濱河	(609)	世界大战	(805)
内战	(627)	水雷群	(820)
诺曼人的征服	(649)	水質战	(820)
帕格沃希运动	(651)	朔县惨案	(833)
棒犹运动		死亡工程	(836)
播家峪肉坟丘		肃反运动	(839)
平頂山事件		探言器	(863)
乔治城大学战略和国际问题研究中心		特种部队	(870)
***************************************	(676)	童子军	(885)
氢弹		透气式防毒服	(886)
全球战争		万国红十字会公约	(912)
全身中毒性毒剂		万枚炸弹倾泻重庆	(912)
杂章区		万人坑	(912)
燃烧武器	(698)	万县惨案 ************************************	(912)
人防	(704)	咸海卫战役	(920)
人防工程		无模区	(931)
人防组织	(704)	无锡雕动	(933)
人工智能武器	(706)	芜朝告劫	(934)
日本对东南亚侵略	(723)	五代十间准故	(936)
日本侵华战争	(725)	五月流血凋	(936)
日後战争	(730)	西班牙对海地的殖民掠夺	(942)
日军大轰炸	(730)	西班牙殖民军对菲律宾华侨的大屠杀	
日军的三光政策	(730)	**************************************	(942)
日率对东北的"讨役"	(730)	西方殖民国家的殖民掠夺	(943)
日内瓦赖军委员会	(731)	佐荷地域	
日内瓦公约	(731)	現代战争	
日内瓦协议	(731)	消除剂	
日内瓦四公约附加议定书	(731)	消除沾染	
日内瓦议定书	(731)	新华院集中曾	
日食计划	(732)	星球大战	
軟条伤兵器	(734)	宣战	
沙文主义	(756)	血腥的 → 周 ··································	
杀伤密度	(757)	鸦片战争	
条伤区	(757)	重历山大东侵	
杀伤作用	(757)	至美尼亚人惨紫	
上海大轰炸	(763)	母事	
神经性毒剂	(775)	掩护区	
生态战争	(786)	意埃战争	
生物武器	(789)	意大利战争	
生物战剂	(790)	印度死丘之谜	
生物战剂施放方式	(790)	英埃战争	(1013)

英布战争	(1013)	中日甲午战争(1181)
原子弹		中子弹(1182)
原子弹轰炸		经济灾害和城市灾害
航斗损失		臭肯定律 (8)
战犯		巴塞尔协议 (11)
战略武器		百分之三十俱乐部 (12)
战略物资储备		保护贸易论 (17)
微区	(1098)	續算(41)
故时法	(1099)	不歧视待遇 (42)
战时脑地兵险	(1099)	布雷曲创议(42)
战时运输兵险	(1099)	财政选支 (44)
战俘	(1099)	財政后备基金 (44)
战争	(1099)	財政危机 (44)
战争残废者	(1100)	財政性通貨膨胀 (45)
战争策源地	(1100)	产品责任保险(51)
战争动员	(1100)	产品质量致灾 (51)
战争法学	(1100)	产品质量保证保险 (51)
战争犯罪 ······	(1100)	产业疲劳 (51)
战争根源	(1100)	成本推进型通货膨胀 (86)
战争规模 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	(1101)	搭便车 (112)
战争经济学	(1101)	毒品经济 (181)
战争经济准备	(1101)	矩波衰退(184)
战争破坏	(1101)	短缺 (185)
战争受害者	(1101)	恶性通货膨胀(188)
战争投入	(1101)	发展型通貨膨胀 (193)
战争威胁	(1101)	"反危机措施" (197)
战争物质消耗	(1102)	防铸添加剂(209)
战争险	(1102)	菲利普斯曲线(234)
战争性神经症	(1102)	费尔德斯坦曲线(236)
战争性质	(1102)	风险企业 (248)
战争损失	(1102)	福布希下降 (254)
战争灾害	(1102)	摄特基金会(254)
战争状态	(1103)	工业冲突 (274)
早期核辐射效应	(1103)	工业危机 (278)
炸弹	(1107)	工业灾害 (278)
炸药	(1107)	L 也 支 害 保 段 (280)
珍珠巷事件	(1111)	工資歧視 (281)
植民战争	(1132)	故意毁坏公私财物量(288)
殖民主义	(1132)	官側
殖民主义体系	(1133)	網底簽条(299)
放息性毒剂	(1135)	国际产品责任法 (300)
中法战争	(1136)	国际大电界会议 (300)
中强度战争	(1180)	国际收支危机 (313)

国际游资	(315)	平均主义	(657)
国际债务危机	(315)	破坏集体生产罪	(658)
图民收入超分配	(320)	破坏社会主义经济秩序罪	(658)
过剩劳动力	(32)	七十七国集团	(661)
熙色星期	(388)	企业财产保险	(661)
宏观失衡	(391)	企业破产	(662)
灰市	(417)	气泡经济	(666)
货币贬值	(430)	潜在过剩人口	(674)
货币危机	(430)	張迫鑄蓄	(675)
价格稳定性陷井 ************************************	(448)	强占定居	(675)
结构性失调	(462)	抢购	(676)
结构性通货膨胀	(462)	人为失误	(717)
金融架化论	(463)	日本股灾	(723)
金融压制论	(464)	三停损失	(739)
经济波动	(477)	丧失劳动能力系数	(740)
经济合作与发展组织	(478)	山区的开发利用	(759)
经济紧急状态	(478)	商业危机	(761)
经济恐慌	(478)	社会分配不公	(767)
经济剩余	(478)	社会经济预警系统	(769)
经济衰退	(479)	社会劳动资源总数	(769)
经济危机	(479)	失业教济金	(792)
经济灾害	(479)	失业人口	(792)
经济周期	(482)	失圭	(793)
经济制载	(483)	失业社会保险	(793)
救济失业工人智行办法	(495)	市场气象站	(804)
航业人口	(502)	市场妨害	(804)
就业人口负责系数	(\$02)	市場疲软	(805)
巨额财产来源不明鄂	(503)	市场失效	(805)
绝对过剩人口	(506)	世界经济失衡	(806)
极 坟债券 ·······	(542)	世界性粮食危机	(809)
兰德公司	(543)	世界性通货膨胀	(809)
蓝领工人	(544)	教获期农作物保险	(812)
粮食人为灾害	(559)	售交风棚	(813)
醇天矿财产保险		输入性通货膨胀	(814)
罗马俱乐都	(578)	數量冲动	(818)
盲目建设	(586)	数量索赔	(818)
毛利海损失		實污筆 ************************************	(863)
美元荒		养性模量	(863)
姜元危机		進汇	(866)
配行性遺货膨胀		通货膨胀	(884)
疲劳破坏		通货膨胀的国际传递	(885)
价图恶性循环理论 ····································		退休社会保险	(904)
贫困线		國表	
No. and and			

外汇风险 (910)	城市规划条例	(72
外汇倾销(911)	城市和公路交通管理规则	(72)
外質型通货膨胀(911)	城市交通规则 ·······	(72)
统 督(948)	城市化	(72
限制性商业惯例(952)	城市环境	(73)
相对过剩人口(954)	城市环境疾病	(73
橡皮股票风潮(954)	城市环境污染	(73
消费膨胀((963)	城市荒漠	(73)
消费饥渴症 (963)	城市给水排水工程	(73
信用膨胀	972)	城市家庭地震对策	(74)
信用危机	(972)	城市减灾对策	(74)
前份	(983)	城市減灾系统工程	(74)
伊利里亚综合症(1	001)	城市交通灾害	(74)
伊曼纽尔的不平等交换学说(1	1001)	城市教实系统	(75
依附论(1	1004)	城市垃圾	
隐蔽性通货膨胀(1011)	城市垃圾货化	(76
印度痾(]	1011)	城市垃圾压缩处理	(76
《增长的极限》 (]	106)	被市垃圾填埋	
增长极理论(1106)	城市流液乞讨人员收容遣送办法	(76
折腾(1110)	城市流浪乞讨人员收容遣进办法实施	
政府决策失误(1116>	缩则(试行)	(76
特账	(136)	城市绿化	
中国现代经济周期(1139)	城市陆上交通管理暂行规则	(77
中间性危机 (180)	被市陆沉	
城市财政危机	(88)	城市能源危机	
城市尘埃	(68)	城市贫困	(77
城市大爆炸	(68)	城市牲品效应	
城市人气环境容量	(69)	城市社会病理	
城市大气污染 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	(69)	城市社会问题	
城市次生头客	(69)	城市社会学	
城市地表径流	(69)	城市生产自教	
城市犯罪	(69)	城市生活污水	
城市防洪对策	(70)	城市牛糸学	
城市防灾规划	(70)	城市保岛	
城市防灾性能评价	(70)	城市食品污染	
城市风	(71)	城市失业	
城市干岛	(71)	城市视觉灾害	
城市公共交通与货物运输专业化	(71)	城市衰退	
城市公害	(71)	城市水荒	
城市工业废水	(71)	城市水体污染	
城市 工业废查	(71)	城市水污染灾害	
城市图体废物污染	(72)	城市水污染治理	
城市规划	(72)	坡市私人交通	(81

城市危险房屋管理规定 (81)	住宅问题 (1189)
城市污水处理 (82)	住宅综合保险 (1189)
城市污水处理厂(82)	最佳城市規模 (1201)
城市赛 (82)	职业灾害
城市消防规划建设管理规定 (82)	职业安全
城市消防站市局与技术装备配备标准	《安全》 (3)
(试行)	《安全測定》 (3)
城市拥挤 (83)	安全出口(3)
城市南岛 (83)	安全者
城市灾害 (83)	《安全工程手册》
城市火害防治 (85)	安全技术(4)
城市灾害学(85)	安全技术部门(4)
城市噪声污染 (85)	安全技术措施
城市住房问题(85)	安全生产目标管理 (4)
城市自然灾害 (86)	安全监察 (4)
大坡市危机 (102)	安全间隔期(5)
反繼石运动体系 (196)	安全距离(5)
分流制下水道与合流制下水道 (237)	《安全科学》 (5)
封闭型城市(250)	《安全科学技术调典》 (5)
孤立城市(289)	安全评价(5)
《国内外城市研究杂志》 (329)	安全认证 ~~~~~ (5)
过度城市化 (327)	安全色铄
过滤	安全生产 (6)
花园城市(406)	安全生产管理
郊区化 (459)	安全生产责任制
近海花园新村运动 (474)	《安全实践者》 (6)
旧城改造(493)	安全用 (6)
空霄化 (516)	安全线 (6)
空房車 (516)	安全系统工程(6)
马丘比丘完章(58])	安全信息系统 (7)
麦加罗波利斯(584)	《安全研究杂志》(7)
模型域	《安全与卫生》
内克罗城(624)	《安全原理与事故預測》(7)
逆域市化	《安全知识实用大全》 (7)
平原城市与自然灾害(657)	《澳大利亚安全新闻》(9)
丘散城市与自然灾害	暴駕被展(21)
山地域市与自然灾害(757)	爆轰 (23)
政治上的低效率与巴尔干化 (1117)	爆炸 (23) 爆炸板限 (24)
中国城市的自然灾害 (1138)	爆炸板股特征
中国城市蓝菜污染 (1139)	#片葉压板 (24)
(中國 2000 年城市水资源及环境地	無炸事故 (24)
质问题预测》 (1148)	舞炸等品 (24)
住宅生态学(1189)	海外切印 (24)

北京格式海难教助契约	(25)	船舶交通事故统计规则	(95
北京王恭厂事件	(27)	船舶检验	(96)
变态反应引起的医疗差错事故	(32)	船舶检验机构 ~~~~	(96)
冰模	(37)	船舶装载危险货物监督管理规则	(96)
冰锥	(37)	打捞拌筒	(102)
被兰中央职业安全研究所	(40)	单独海损	(113
采场曾頂事故处理	(45)	道路交通安全设施	(118
(采矿与安全)	(45)	道路交通管理的基本原则	(118
(采矿周刊)	(45)	(道路交通管理)杂志	(119
长江水系船舶稳性和载重线规范	(54)	《道路交通技术》	(119
长江水系青运船舶检验规程	(54)	道路交通事故	(119
车辆安全防护装置	(58)	道路交通事故处理办法	(120
车辆滑出路面事故	(58)	道路交通事故预防	(120
车辆侧滑事故	(59)	道路交通指挥信号自动控制设备	(120)
车辆防抱死装置	(59)	道路交通秩序管理	(121)
车辆防碰撞设备	(59)	《道路通行能力手册》	(121)
车辆防弦后视镜 ·······	(59)	道口安全防护系统	(121
车辆刮接事故	(59)	度載	{125
车辆货物装载限度	(60)	地表水突水	(126
车辆机械事故	(60)	頂板埼萬与采压	(172
车辆驾驶员防艦账装置	(61)	II	(172
车辆驾驶员视线盲区	(61)	頂板事故	(172
车辆检测器	(61)	《东京公约》	(176
车辆碾轧亭故	(61)	氧气及其子体	
车辆碰撞事故	(61)	增水试验	
车辆倾翻事故	(62)	断頂	
车辆弯道事故	(62)	对井下触电人员的抢教方法	
车辆行驶安全间距	(63)	儿科医疗益情事故 ~~~~~	
车辆制动报警器	(63	防护量	
车辆制动非安全区	(63)	防水隔离矿柱	
车辆坠落事故	(63)	防水矿柱	
车速限制装置	(64)	防止地表水流入矿井	
抗积静电	(66)	纺织工业生产危害	
除尘裝置	(92)	纺织品的微生物侵蚀	
触电	(93)	並頂	
船舶保险		飞机安全设计原则	
船舶保险条款(中国人民保险公司)	,	飞机保险	
***************************************	(93)	飞机除闸系统	
船舶抗没	(94)	飞机的飞行品质	
船舶規範		飞机颠簸	
船舶和船用品监督检验条例	(94)	飞机防冰系统	
船舶建造保险条款(中国人民保险公司)		飞机防雾系统	
	(94)	飞机雷击保护	(226

飞机失踪	(227)	关于制止非法劫持航空器的公约	(296)
飞机劫持险	(227)	关于制止危害民用航空安全的非法	
飞机噪声	(227)	行为的公约 ************************************	(296)
飞行安全	(228)	光学原理瓦斯检测仪	(298)
飞行安全性	(228)	锅炉爆炸	(299)
そ行保障	(229)	铜炉爆炸保险	(299)
そ行機党	(229)	国际保护网络系统	(300)
飞行疲劳	(230)	国际海上避避规则(1989 年修订)	(302)
飞行事故	(230)	国际海上搜寻教助公约	(302)
飞行最低气象条件	(231)	国际海上人命安全公约	(302)
分层开采防止金属阿下胃頂	(237)	国际航空运输协会	(306)
分区通风	(238)	国际教告协会	(308)
粉煤灰	(240)	国际民用航空组织	(310)
风区铁路挡风墙合理高度及列车安		国务院关于改革道路交通管理体制的	
全运行的研究	(245)	通知	(324)
辐射防护	(254)	国务院关于加强防尘防毒工作的	
腐蚀性物质	(254)	决定	(324)
妇产科医疗事故	(254)	因务院关于加强交通运输安全工作的	
复合顶板推垮型置顶事故的防治	(255)	决定	(325)
钢铁生产危害	(263)	过失破坏交通工具罪	
捲口油区安全生产管理规则	(264)	过失破坏交通设备罪	
高峰拥挤时间法则	(266)	过失引起中毒等	
高速公路交通管理智行规则	(266)	过失重伤攀	(329)
高進矿井热膏	(267)	海船操纵系统故障	
高压抢救	(268)	海船舱冰	
隔离车	(270)	海船载道	
隔离煤尘爆炸	(270)	海船翻覆	
工程保险	(271)	海船搁浅	
工程危害防治	(272)	海船碰撞	
工人职员伤亡事故报告规程	(273)	海船推进系统故障	
工伤	(273)	海船拖缆斯裂	
工伤事故	(273)	海船载重线标志	
工效学	(274)	海船主(輔)机故障	
《工业安全与防尘》	(274)	海难	
公交车辆优先控制工程	(284)	海难标准教助合同	(340)
骨折	(287)	海难教助	
故律	(289)	海难救助推轮	
故障模式影响与致命度分析	(289)	海事法庭	
故障树分析	(289)	海上保险	
圆井	(291)	(海上安全公约)	
关于特种车辆安装、使用警报器和标		(海上安全)	(342)
志灯具的规定	(295)	海上保险事故	
遵整餘高法水	(296)	海上风险	(343)

海上救捞机构	(343)	化学危险物品安全管理条例	(404)
海上救生艇	(343)	回采工作面	(417)
海上救助艇	(343)	回采工作面曾顶事故的处理	(418)
海上石油开发保险	(344)	火车与其他车辆碰撞和铁路路外人	
海上石袖鹅採作业船保险	(344)	员伤亡事故处理暂行规定	(420)
海上石油钻井平台	(344)	火箭	(421)
海上遺险信号	(344)	火箭飞行安全控制	(421)
海报	(349)	货物运输保险	(430)
海損事故调查和处理规则	(349)	货物运输事故赔偿价格计算规定	(431)
(海牙公约)	(350)	机场地面导航新方法	(432)
海洋运输货物保险条款	(354)	机动车安全门	(433)
海洋运输货物保险	(355)	机动车运行安全技术条件	(434)
海洋运输货物战争保险条款	(355)	机动车管理办法	(434)
韩国交通安全振兴公团	(358)	机动车辆保险	(434)
航空安全	(364)	机动轮椅车国家标准	(434)
航空保险	(364)	机轮拖网拖业禁粮区线	(434)
航空法	(365)	机器安装保险	(435)
航空港	(366)	机器防护公约	(435)
航空港教授	(367)	机器利益保险	(435)
《航空航天工业劳动保护》	(368)	机器损坏保险	(435)
航空公司飞行员失能情况调查	(368)	机车自动停车装置	(435)
航空教生	(369)	激光型机场两界保安系统	(437)
航空教生设备	(369)	集中供热	(440)
航空运输货物保险	(371)	集装箱保险	(440)
航空振动	(371)	给药事故	(441)
航天教生	(372)	计算机病毒	(441)
航天安全	(372)	技术反叛者	(444)
航天器	(273)	(加拿大职业安全)杂志	(446)
航天振动	(373)	堅固性系数	(449)
合成纤维生产危害	(375)	尖物恐怖	(449)
合成橡胶生产危害	(375)	建筑安装工程安全技术规程	(454)
黑盒子	(386)	《交通工卷(交通工学)》杂志	(458)
(紅燥灯下)杂志	(390)	交通管理处罚程序规定	(458)
紅外线轴温探测器	(391)	交通雷达测速设备	(458)
潮泊水库航标	(398)	交通运输法	(458)
护轨	(398)	交通筆事學	(459)
华沙公约	(398)	焦炭生产危害	(459)
华星撒机病毒免疫卡	(399)	金属的大气腐蚀	(464)
化肥生产危害	(403)	金異腐蚀	(465)
(化工劳动保护)(安全技术与管理分		金属加工生产危害	(465)
爾)	(403)	金属微生物腐蚀	(465)
化学农药生产危害	(404)	緊急安全车道	
化学危害物	(404)	紧急制动阀	(470)

警冲标(485)	空中交通管制体制 (520)
警惕信号(列车)(485)	空中参持 (521)
并卷中瓦斯浓度分布(485)	学生 (523)
井口防爆门 (485)	矿 尘的燃烧与爆炸 ·············· (523)
井喷 (485)	矿 尘的生成 (523)
井喷火灾扑教 (486)	矿尘危害 (523)
井筒冻结法堵水 (486)	矿尘粒度与分散度 (524)
井下爆破事故 (486)	矿尘脓度测定 (524)
井下不同性质中毒受赚人员抢救 (487)	矿尘浓度及其表示法 (524)
井下超前硫水 (487)	矿井二氧化氮中毒 (525)
井下定期剧冼井带岩雕(487)	矿井二氧化碳中毒(525)
井下发生事故后教护队迅速找寻遇	矿井防灭火技术措施 (525)
难人员的方法(488)	矿 井火灾 (526)
井下发生事故临杨人员行为原则 (488)	(新井降温指南) (526)
井下防爆电气设备 (488)	矿井空气调节 (527)
井下火区封闭(488)	矿井硫化氢中毒 ························ (528)
井下火区内火灾状况判别(489)	矿井賀頂事故(528)
并下火区自封(489)	矿井内因火灾(529)
井下机械性外伤急款(489)	矿井排水系统(529)
井下绞车运输事故(489)	《矿井气候》
井下矿工自教(490)	矿井热客防治(529)
井下密闭塘管理 (490)	矿井热客条件 (529)
并下端水急救 (490)	ず井热客源(530)
井下皮带运输机自动洒水降尘 (490)	旷井水塘截 (530)
井下皮带运输事故 (491)	矿井水隔离 (530)
井下人员输送事故 ***************(491)	矿井水来源(531)
井下烧伤急救(491)	矿井水疏干
井下有害气体中毒急数(491)	矿井水灾
井下寮息急救(492)	矿井探放水
井下注浆增水(492)	矿井通风 (532)
静态作业(492)	(新井通风) (532)
兼众扰乱交通秩序等 ⋯⋯⋯⋯⋯ (505)	矿井透水的征兆 (532)
决新高度 ************************************	矿井瓦斯 (532)
据进(506)	矿井瓦斯抽故 (533)
描进工作面冒顶事故处理 (506)	矿井瓦斯(招气)等级的划分确定 (533)
捌进巷进预防冒顶措施(506)	矿井瓦斯检查
开采解放图(509)	矿井反风 (533)
抗坠聚	矿井瓦斯喷出(534)
空间分离 (517)	矿井瓦斯浦出(534)
空难 (517)	矿井外因火灾 (534)
空中防撞装置 (519)	扩 并 -氧化碳中毒 ········ (534)
空中急激(519)	《矿井灾害勤治理论与技术》 (535)
空中交通管制 (520)	矿坑积水 (535)

矿坑突水量	(535)	露天矿运输事故 ************************************	(573)
矿 内空气	(536)	陆上货物运输保险	(574)
矿内灭火	(536)	盖客的适赖性	(576)
(矿山工伤与工时季报)	(537)	旅客法定责任事故	(577)
(矿山杂志)	(537)	旅客列车电控制动技术	(577)
《矿山安全与保健记者》	(537)	罗地安海法	(578)
矿山安全监察条例	(537)	罗马公约	(578)
矿山安全条例	(538)	煤尘爆炸条件	(587)
(矿山地热与热害治理)	(538)	煤尘爆炸特点	(588)
矿山电气事故	(538)	煤尘爆炸性鉴定	(588)
矿山教护	(538)	煤尘的燃烧与爆炸 ~~~~~~~	(589)
矿山敷护与矿山敷护队	(539)	煤矿工作面运输事故	(589)
矿山观场急救	(539)	煤矿平巷运输事故	(589)
拦阻网	(543)	煤矿运输提升事故	
穷氏海难标准教助合同	(545)	爆气生产危害	
《劳动安全与卫生》	(\$45)	煤气中毒	
劳动保护	(545)	爆炭气化	(591)
《劳动保护技术全书》	(545)	煤炭洗选危害	
(劳动保护科学技术)	(546)	煤炭液化	
《劳动保护科学技术报刊题录》	(546)	爆炭白嫩发火初期征兆 ····································	
劳动保险	(546)	葆榖自燃倾向性	
劳动法	(546)	煤炭自燃阀向性鉴定	
劳动条件	(546)	煤与瓦斯突出	
旁动卫生学	(546)	煤(岩)与瓦斯突出强度	
《劳动卫生与安全》		煤与瓦斯突出预测预报	
《劳动与安全》		集自燃防治	
老龍水突水		《美国采矿协会志》	
粮食粉尘爆炸预防	(559)	美国职业安全卫生管理局	
列车安全运行监控装置		美国职业安全卫生研究所	
列车冲突		美国工厂相互保险研究所	
硫化物 一氧化型矿井热害		美国公路安全规划标准	
露天矿爆破事故		美国公路交通安全局	
露天矿滑坡监测		美国联邦铁路安全法	
露天矿边坡港坡预报		美国联邦依路局(FRA)的安全机构 ···	
舊天矿边坡破坏类型		蒙特利尔公约	
二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十		民航飞行人员	
意 天矿边坡稳定		民航事故	
第天矿粉尘危害		木材加工生产危害	
露天矿滑坡事故		(南大洋海洋和船舶航行条件)	
關天矿机械伤害事故		南京城市交通控制系统	
第天矿水灾		內河避避規則	
露天矿滑坡的预防及处理			
爾天矿矿床藏干及防排水 ************************************	(572)	內河船舶超越规定航区航行 ~~~~	(021

内河船舶超载 (6	521)	热水型矿井热客	(703)
内河船舶乘客定额与舱室设备规卷 … (6	521)	人工控制信号机	(705)
内河船舶触礁 (6	521)	人工呼吸	(705)
内河船舶触摄	521)	人身意外伤害保险	(716)
內河船舶船队斯缆脱散(6	521)	人为内河船舶交通事故	(717)
内河船舶防污染结构与设备规范 (6	521)	人行道按钮检测器	(718)
内河船舶搁浅(6	521)	人造电离区	(719)
内河船舶过失交通事故 (6	521)	日本安全工程学协会	(720)
内河船舶交通安全管理机构 (6	522)	日本产业安全研究所	(720)
內河船舶教生设备(6	522)	日本道路交通法	(721)
内河船舶液损(6	522)	日本海上保安厅	(724)
内河船舶碰撞	522)	日本交通安全对策基本法	
内河船舶使用液化石油气设备检验规		日本交通安全对策委员会	
定(6		容错技术	
内河船舶翻汽(6	522)	瑞典国家公路安全局	(734)
內河船舶系泊断缆(6		告書	
内河船舶引航站(6	623)	伤害保险	
内河船舶遇难求教信号 (6		伤害死亡加倍给付	
内河铜船建造规范 (長	623)	旋伤	
内河海事法庭 (名	623)	上山遍进探水	(763)
内河航标 (6	523)	设备的安全装置	(764)
内河航区分级规范(6	624)	探孔松动爆破	
内河纤维增强塑料船建造和检验管行		生产性毒物	
規定(624)	生产性粉尘	
内河小型船舶建造检验规程(624)	十九世纪末足尾铜山事件	
内河小型钢丝两水泥船建造规范 ***** (624)	实时自适应式道路交通控制系统	
内河引航	624)	世界交通工程师学会	(806)
枕雾引起内河船舶交通事故 (648)	《世界劳动安全卫生动态》	
機擅互不追偿协议 ⋯⋯⋯⋯ (655)	世界主要产煤国家煤尘爆炸事故	
片带(635)	事故	
平安险	656)	事故分类	
破坏交通工具單(658)	(事故分析与預防)	
汽车保险(671)	事故倾向性	
汽车管理暂行办法(672)	事故何	
汽车生产危害	672)	事故报失	
潜水事故(673)	室内灾害	
潜水作业安全管理(673)	输血不当	
全残	687)	输血感染	
全國第一次公安交通管理工作会议 … (688)	竖井罐提升事故	
全国安全生产委员会((888)	竖井箕斗提升事故	
染料和颜料生产危害	697)	水力挤出	
热催化原理瓦期检测仪器	699)	水力冲孔	
热电子发电 (701)	水力冲刷	(820)

水力割號 (820)	铁路运输危险货物 (882)
水力压製 (821)	铁路运输至大事故 (882)
水泥生产危害 (823)	统一船舶碰撞若干法律规则的国际
水体下采媒(825)	公约 (885)
水漬险	瓦斯
瞬时突水 (833)	瓦斯突出 (908)
四川省南標煤矿直觸一井煤与瓦斯赛	瓦斯爆炸 (906)
出	瓦斯爆炸条件 (906)
四川省天府 三汇煤矿煤 与瓦斯突出 *** (836)	瓦斯超前挥放钻孔 (906)
塑料灾 (840)	瓦斯抽放 (907)
240) 出苍林屋	瓦斯含量 (907)
振伤	瓦斯积棄 (908)
場高拱(845)	瓦斯集中監測与控制 (908)
特别電大事故调查程序暫行規定 (867)	瓦斯检查与监测 (908)
特定危险保险 (868)	瓦斯突出方式 (909)
特殊诊疗技术操作中的医疗差错事故	瓦斯突出防治 (909)
	瓦斯压力 (909)
特约伤害保险 (870)	瓦斯在媒体中的流动 (910)
特种伤害保险 (870)	危险货物运输规则 (917)
快道科学研究院西北研究所 (876)	危险品分类(918)
(快道劳动安全卫生与环保》 (876)	危險品码头(918)
铁路闭窑设备(877)	危險性化學反应 (919)
铁路道岔有客空间(877)	微波对人体的影响
铁路防洪战略 (877)	徽型计算机防病毒安全系统 (921)
铁路火炬俯号 (877)	违反道路交通管理行为 (922)
快路安全规程(877)	這反危险物品管理規定鑒事單 (922)
铁路安全技术(877)	无过失汽车保险
快路货物运输实行保险与负责运输	无冷却设备的矿井降盛方法 (932)
相结合的补偿制度的规定(试行) *** (878)	吸烟与飞行安全
快路泥石茂地区格兰坝防治工程技术	下山 (950)
(878)	下山棚进探水 (950)
铁路交通检疫管理办法(878)	线路虧浆胃泥(952)
铁路旅客伤亡事故	香港定额罚款(交通选例)事项条例 … (953)
铁路实施(中华人民共和国防汛条例)	香港定藝刊數(大超近时/李次末时 1533)
細則	香港泉家警务处(953)
快路行车事故	普通 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
***************************************	斜井运输事故(965
铁路行车事故处理规则 (880) 铁路运输安全保护条例 (881)	新型防爆行李集装箱(971
铁路运输安全监察机构(881)	新泽西式护栏(971
快路移动信号(881)	行车调度指挥系统
铁路运输大事故	《行车事故和防止》
铁路运输事故分类(882)	岩石与瓦斯突出(993)
区町池南市以万失 (882)	N N J NAT AND LAND

岩道型矿井热音 (994)	預防電天矿滑坡的采矿工程措施 (1032)
氧气检测仪器 (997)	远距离放炮 (1038)
养殖业保险(998)	运费保险(1042)
药物过敏 (998)	运河航标 (1042)
药物休克 (998)	匝道信息控制机 (1043)
药物与飞行安全 (999)	责任事故 (1106)
医疗范槽 (1001)	春教跑道(1107)
医疗缺陷 (1001)	政府间海事协商组织 (1116)
医疗事故(1002)	《职业安全》杂志 (1118)
医疗事故处理 (1002)	联业责任 (1129)
医疗事故定性	职业责任保险 (1129)
医疗事故分级(1002)	滞后突水 (1136)
医疗事故預防对策 (1002)	《中国安全科学学报》(1137)
医疗事故鉴定	中国船东互保协会 (1137)
医疗意外	中国船检 (1139)
医药生产危害(1003)	《中国交通安全报》 (1154)
医院管理中的医疗差错事故(1003)	中國劳动保护科学技术学会 (1157)
《乙醇药物与交通安全》(1004)	中国劳动部劳动保护科学研究所 (1357)
Z典······· (1004)	中国灾害防御协会铁道分会(1169)
意大利國家事故預防研究所 (1005)	《中國职业安全卫生百科全书》 (1171)
意外	中华人民共和国道路交通管理条例
意外伤害保险 (1005)	(1172)
意外事故(1006)	中华人民共和国公路管理条例 (1173)
意外事件 (1007)	中华人民共和国海商法 (1174)
意外死亡给付(1007)	中华人民共和国海上交通安全法 (1174)
意外死亡双倍保险(1007)	中华人民共和国内河避碰规则(1991)
抑止媒尘爆炸 (1007)	(1177)
业务中断保险(1009)	中华人民共和国内河交通安全管理
印度中央建筑研究所 (10)2)	连章处罚规定(试行)(1178)
印度劳工部中央劳动研究所 (1012)	中华人民共和国内河交通安全管理条
饮酒监控装置	(1178)
饮酒与飞行安全 (1013)	中止起飞(1182)
英国皇家預防事故协会 (1014)	重大医疗事故的犯罪(1185)
营业中断保险 (1015)	重大責任事故學 (1185)
影响瓦斯分布的因素 (1016)	重伤事故 (1186)
油井地下井喷压井方法(1018)	往來孔(1189)
治船安全生产管理规则(1018)	自然因素遊成的內河船舶交通事故
油漆微生物腐蚀(1018)	(1197)
油气田	自然媒歷通风 (1197)
油气集輸	钻井重压头压井 [艺(1200)
袖席	最高人民法院最高人民检察院关于
有感矿震(1022)	严格作好处理道路交通肇事案件
诱发突水 (1026)	的通知 (1201)

职业卫生	氯乙烯中等	
孝中毒	28) 铝尘肺	(\$76)
尘肺病	64) 慢性放射病	(585)
類氧化合物中毒	15) 室中章	(604)
:甲苯中毒(89) 腱类化合物中毒	(605)
.硫化碳	89) 梯尘師	(606)
二. 硫化 級中毒	90) 磨工尘肺	(615)
法国国家工伤事故职业润預防研究	本工生師	(616)
和安全研究所	94) 鎮中毒	(638)
钒中毒	96) 农村农药中毒卫生管理办	去(施行) (639)
防止沥青中毒办法	14) 铅中毒	(672)
酚类化合物中毒	(38) 氰化物中毒	(684)
高温作业	(67) 氰及腈类化合物中毒	(684)
高温对人体的影响	(67) 热辐射	(701)
紫中毒	(69) 热射病	(702)
工厂安全卫生规程	[7]) 热痉挛	(702)
(工业化学危险品)	277) 热衰竭	(702)
(工业企业设计卫生标准)	(77) 日本工业卫生研究所	(723)
汞毒性震颤	285) 日热病	(732)
录中毒	285) 瑞典国立职业卫生学院 -	(734)
国际职业安全与卫生情报中心	316) 瑞典全领职业安全与卫生	委员会职业
《国内外职业安全卫生法规及监察体	卫生局 ~~~~~	
测研究资料汇编》	321) 森林脑炎 ************************************	(749)
航空病	365)	(774)
紅外編射	391) 石膏尘肺	(797)
(化工劳动保护)(工业卫生与职业病分	石棉肺	
费)	103) 石墨尘肺	(798)
(化工劳动卫生通讯)	(03) 水泥肺	
化学性食物中毒	(05) 四氯化碳中毒	(837)
激光对人体的损伤	(37) 四乙基铅中毒	
剂量	(45) 乾中毒	
加拿大萨斯喀彻塞劳工都职业卫生与	陶工尘肺	(866
安全局	(46) 天然气中毒	(873
甲苯中毒	(47)	(883
甲醇中毒	44?) 退伍军人病	
甲醛中毒	447) 砂生	(947
減压病	(50) 矽尘作业	(947
金属領热	(65) 矽(硅)酸盐酶	(947
金属中毒	(65) 砂肺	(947
复张症	473) 傷疫	(948
空 晕病	518) 乡镇企业劳动卫生管理办	法 (953
沥青中毒		(987
硫化氯中毒		(997

- 氧化碳中毒 (1000)	职业性急性复气中毒 (1123)
银河病(1011)	职业性急性碘化氮中毒 (1123)
英国卫生与安全执行局 (1014)	职业性急性报除甲菊酯中毒 (1124)
英国职业医学研究所 (1015)	职业性急性裕州汽油中毒 (1124)
(应用职业与环境 E生)(1016)	职业性急性 : 氯乙烯中毒 (1124)
有机氟农药中毒 (1023)	职业性急性硫酸二甲酯中毒 (1124)
有机磷农药中毒 (1023)	职业性急性 :烷基锡中毒(1124)
有机氯杀虫剂中毒 (1024)	职业性急性杀虫脒中毒(1124)
有机锡中毒 (1024)	职业性急性砷化复中毒 (1125)
有机酸和酐类 (1024)	职业性急性因乙基铅中毒(1125)
五母牌 (1040)	职业性急性四氯化碳中毒 (1125)
杂环类化合物中毒 (1043)	职业性急性联系镍中毒 (1125)
噪声性耳聋 (1104)	职业性急性五氯酚中毒 (1125)
织 丘热(1118)	职业性急性一氧化碳中毒 (1125)
纸工咳 (1118)	职业性急性有机振聚合物单体和热解
职业剩 (1119)	产物中毒
职业病报告办法 (1119)	职业性急性有机磷农药中毒(1126)
职业病范围和职业病患者处理办法	职业性集丁二烯中毒 (1126)
的规定 (1119)	职业性慢性二硫化碳中毒 (1126)
职业病学 (1119)	职业性慢性氯丙烯中毒 (1126)
职业病忌症 (1119)	职业性慢性锰中毒 (1126)
职业病诊断管理办法 (1119)	职业性慢性铅中等 ······· (1127)
职业伤害 (1120)	职业性慢性三硝基甲苯中毒 (1127)
职业伤害保险 (1120)	职业性皮炎(1127)
(职业危害)(1120)	职业性被病 (1127)
职业危害因素(1)120)	职业性 二硝基甲苯白内障 (1127)
职业卫生设施公约 (1120)	职业性森林脑炎
《职业卫生与安全百科全书》 (1121)	职业性是非 (1128)
职业性苯中毒 (1121)	职业性炎值 (1128)
职业性市氏杆菌病 (1121)	职业性哮喘 (1128)
职业性烙鼻病 (1121)	职业性眼病 (1128)
职业性偏中毒 (1121)	职业性有害因素 (1128)
职业性过敏性皮炎 (1122)	职业性肿瘤 (1128)
职业性接触皮炎 (1122)	职业性中暑 (1129)
职业性黑变病 (1122)	駅业中毒 (1129)
职业性急性氨中毒 (1122)	《中国劳动卫生与职业病杂志》 (1171)
职业性急性丙烯腈中毒 (1122)	《中华人民共和國尘肺病防治条例》
职业性急性复氧化物中毒 (1122)	(1172)
取业性急性甲苯中毒 (1122)	中毒 (1183)
职业性急性领中毒 (1123)	中毒性肺水肿(1183)
职业性急性光气中毒 (1123)	中毒性肝炎 (1183)
职业性急性甲醛中毒 (1123)	火 灾
职业性急性硫化氢中毒 (1123)	半自动灭火系统 (14)

爆炸灭火 (24)	公安消防队消防器材装备管理规定 …	(282)
北京故宫火灾 (26)	公安消防队执勤条令	(283)
鞭炮之灾 (32)	公安消防队做好消防重点保卫单位灭	
仓库防炎安全管理规则(46)	火准备的规定	(283)
船舶固定灭火系统 (94)	《公共场所消防安全检查表》	(283)
船舶灭火弹 (96)	古代消防管理	(290)
船舶灭火器 (96)	占建筑消防管理规则	(290)
《蘇酚酮类化工产品贮罐烟雾自动灭火	固定式灭火系统	(291)
应用技术的研究》 (99)	国际劳工局前筋人员就业和劳动条	
德意志联邦共和国消防促进协会 (122)	件联合会议	(310)
傷意志联邦共和国南防协会 (122)	国际消防工程技术人员协会	(313)
点型感爆火灾探测器火灾报警控制	图际消防及卤代烷灭火剂代用品技术	
器标准检测设备及其国家标准 (169)	新讨会	(314)
点型感烟火灾探测器技术要求及试	国际消防技术委员会	(314)
验方法和火灾报警控制器通用技	国际消防长协会	(314)
术条件专用检测设备研究(169)	国际阻燃学术会议暨展览会	(317)
法国巴黎喜剧院失火 (193)	国家园定灭火系统和耐火构件质量	
法国建筑科学技术中心防火研究所 … (194)	监督检验测试中心	(319)
法国消防组织 (194)	国家消防电子产品质量监督检验测试	
防火 (206)	中心	(320)
防火安全委员会(206)	国家消防装备质量监督检验测试中心	
防火间(206)	*************************************	(320)
防火检查站(206)	国务院关于大兴安岭特大森林火灾	
防火戒严期(206)	事故的处理决定	
防火林带 (206)	过失破坏易燃易嫌设备罪	
防火门(206)	海船火灾	
防火塘 (206)	荷兰王岡消防组织	
(防火手册)(207)	护林防火公约	
防火线 (207)	护林防火制度	
飞机库高倍数泡沫灭火技术的研究 … (225)	化学灭火	
干粉灭火系统 (257)	化学易微物品防火管理规划	
高层建筑(264)	回火	
(高层建筑防火设计)(264)	回火防止器	
高层建筑火灾对策(264)	火班	
《高层建筑消防管理规则》 ~~~~~ (264)	火兵	
(工业企业防火) (277)	火场电视	
公安都关于城市消防管理工作的规定	大场指挥部	
(试行草案)(281)	火车运输消防管理	
公安部上海消防科研所 (281)	大风	
公安部沈阳滑防科研所(282)	大风压及其特征	
公安都四川消防科研所 (282)	火寶	
公安部天津消防科研所 (282)	火警电话	
公安商防队灭火战斗命令 (282)	火管瞭望台	(422)

火情侦察	(422)	旅客列车防火安全管理试行办法	(576)
火险季节	(427)	马尔他国际消防培训学校	(581)
火险天气等级	(427)	麦场火灾保险	(583)
火险预报	(427)	美国防火工程师学会	(597)
火源	(428)	美国国家标准局消防研究所	(598)
火灾	(428)	美国南卡罗来纳州查尔斯顿 1838 年	
《火灾调查学》	(428)	火支	(601)
火灾探测器	(429)	美国燃烧学会	(601)
火灾统计管理规定	(429)	美国市防组织	(602)
(火灾现场勘查)	(429)	美国南防协会	(602)
火灾相互保险	(429)	棉花加工厂捐助安全管理管行规定 …	(607)
大灾贾防	(429)	灭火剂	(608)
火灾原因	(429)	灭火器	(608)
《火灾原因与鉴定》	(430)	《灭火手翳》	
大灾自动报警系统	(430)	灭火系统	
货物列车防火安全管理试行办法	(430)	《灭火战术》	
机场消防	(432)	内河船舶火灾事故	
机车火堰网	(436)	内河消防泵站	
基层供销社消防安全管理暂行规定	(436)	内河消防船	
加拿大环境都森林局森林火灾研究所		泡沫灭火设备	
(**************************************	(446)	抱沫天火系统	
加拿大消防协会	(446)	喷火器	
加拿人消防组织	(446)	破坏易燃易爆设备等	
加拿大新布伦斯威克大学消防科研中		扑火安全措施	
ė		气田建设设计防火规定	
《建筑防火》		養火军	(673)
《建筑防火材料与消防设备大全》		轻丁业部关于宜粤造纸企业安全防火	
(建筑设计防火)		条例(草葉)	
建筑设计防火规范		全国公安消防科技工作会议	(691)
捷克和斯洛伐克消防协会		全国建筑消防技术与产品交流交易会	
教火会			10927
教火联合会	(494)	全国消防标准化技术委员会全体会议	(503)
《可燃气体蒸气粉尘火灾危害性参数			
手册}	(513)	全国将防战训改革现场经验交流会 …	
《可燃气体蒸气最大爆炸压力测试方		全国消防监督工作座谈会	
法及测试装置的研究》		機能	
科威特油并灭火方法		機能产物	
控制林火火源		燃烧温度	
林火蔓延 ************************************		機能速度	
林业部森林防火办公室		人工操作灭火系统	
林业消防队		(人民濟防报)	
六烧六不烧		人为火棚	
卤代烷灭火系统	(573)	《人在火灾中的行为》	(119)

		• 1453	•
日本东京清防厅科研所	(722)		(957)
日本防火协会	(723)	消防队伍	(958)
日本火灾学会	(724)	消防法規	(958)
日本青卤建道防止列车火灾设备	(725)	消防管理	(958)
日本全国消防协会	(725)	(病防管理学)	(959)
日本全国消防长会	(726)	《消防给水》	(959)
日本消防大学	(726)	(清防给水工程)	(959)
日本消防协会	(726)	《消防技术与产品信息》	(959)
日本消防研究所	(727)	消防监督	(959)
日本消防组织	(727)	消防监督程序规定	(959)
森林地表火	(743)	捐防监督机构	(960)
森林防火	(743)	消防监督条例	(960)
森林防火条例	(743)	消药警察	(960)
森林火险区等级	(745)	清防控制室	(960)
森林火险预报	(745)	消防破拆器具	(961)
森林火源	(745)	荷防枪	(961)
森林火灾	(746)	《消防设备金书》	(961)
森林火灾产生倾因	(746)	《消防手册》	(961)
森林火灾对策	(746)	酒防水带	(961)
森林火灾发生规律	(746)	消防水源	(961)
森林火灾蔓延规律	(746)	酒防得	(961)
森林大灾补救	(747)	捎訪系統	(962)
森林火灾预防		消防信息	(962)
森林火灾种类	(747)	《消防行政执法实用手册》	(962)
森林可燃物	(748)	消防员常规防护装备	(962)
森林灭火机具	(748)	消防员特种防护装备	(962)
森林灭火原理和方法	(749)	消火牲	(963)
世界义勇消防联盟	(809)	新西兰巴兰泰思百货公司火灾	(970)
世界义勇消防联盟美洲地区会议	(810)	新一煤矿火灾事故	(971)
世界义勇消防联盟亚太地区委员会会		匈牙利布达佩斯捐助学校	(978)
iž	(810)	更洲南防长协会	(987)
水域石油漂流火灾对策	(831)	烟花爆竹安全生产管理暂行办法	(987)
七尔其君土坦丁堡 1848 年火灾	(892)	烟花爆竹生产危害	(987)
违反消防管理行为	(923)	延烧危险	(989)
武警消防部队基层建设工作会议	(938)	易爆货物引起船舶爆炸	(1005)
消防	(956)	易燃货物引起船舶火灾	(1005)
(消防安全管理学)	(956)	易變物质	(1005)
消防安全检查	(956)	意大利中央摘防学校	
消防保卫重点	(956)	液化石油气 铜瓶安全管理规定	(1010)
消防泵		英国消防机构	(1014)
消散车		英国清防技术学院	(1014)
消防船(艇) ************************************	(957)	英国消防研究所	(1015)
消防产品质量监督检验暂行管理办法		油罐灭火所需力量逐算套	

油井火灾(1018) 放射防护标准	(218)
油气灭火		
油床大型储油罐火灾的扑灭 (
(油库消防)((218)
油田建设设计防火规范(
友善之火(1022) 放身性疾病	(219)
远东消防博览会(1038) 放射性行染	(219)
遊纸行业原料场消防安全管理规	放射性物质	(220)
定(1105) 放射性產鰈与地下水污染	(220)
炸药及火工产品生产危害 ······(1107) 編射	(253)
蒸汽灭火系统	1116) 光辐射	(297)
治安处罚条例关于违反消防管理的	光辐射效应	(297)
处罚 (1133) 国际能源机构	(311)
中国建筑科学研究院建筑防火研究	国际原子能机构	(315)
都(
(中国消防)(
(中国消防简史) (
(中國消防警察)(1162) 核电站	(380)
中国消防协会 (
中华人民共和国革原法有关病防管	核辐射监测	
母規定 (
中华人民共和国公安部消防局(
中华人民共和国民用爆炸物品管理	核能机构	
条例 (
中华人民共和国森林法有关消防管	接设施应急计划	(383)
理規定 (
中华人民共和国消防条例(
中华人民共和国清防条例实施细则	核事故级别的划分 ************************************	
重大火险骤息		
自动灭火系统 ~~~~~ (
自动喷水灭火系统(
自动 1121 全筹投灭火系统 ((492)
自然火灾类型((1193) 联合国能源环境与经济发展国际会议	
阻火器 (
	联合国新能源及可再生能源会议	
冲击波效应		
地热能		
第一次石袖危机		
电气事故		
电气体发电		
电力系统突遭破坏		
法国原子能管理局	(195) 能源环境振失	(629)

能源环境危机 (630)	水能 (822)
能源加工转化及消费中的环境支害 (630)	太空能源 (855)
(能源经济学) (630)	天电突然增强 (871)
《能觀经济学发展、资源和政策》	外辐射损伤 (910)
(630)	维也纳公约 (924)
能源开采的环境灾害 (631)	协调性能源教育 (966)
能源生态灾害 (631)	蓄能技术 (981)
能源危机 (631)	原稿中击(1037)
能源系统(632)	原治储罐(1037)
能源灾害 (632)	原子能安 (1038)
农村能源危机 (639)	招气(1)09)
切尔诺贝利核电站污染案 (677)	中国能源数据库 (1158)
氣能	人 物
射频辐射防护 (774)	A 170
石化灾害的防御方法 (797)	文哈傷·路德維希 ······(2)
石化灾害特征	巴達(11)
(石油安全 [程](798)	巴特(12)
石油全密闭输送 ~~~~~~~~~ (798)	伯阳父 (39)
石油工业安全管理规定 (798)	陈鑫连 (67)
石油工业安全生产检查规定(798)	陈运業 (67)
石油工业废水 (799)	或用板 (87)
《石油化工安全技术》杂志 (799)	平折 (122)
石油化工和高分子化合物生产中的	蔡原尊札(124)
职业危害 *******************************(799)	费多托夫 (236)
《石油和化工企业防火》 (799)	冯寅 (251)
《石油化工厂防火手册》 (799)	附葆琪 (262)
《石油勘探与开发》 (799)	格里宾(268)
石油库设计规范 (799)	順功級 (292)
《石油矿场机械》 (799)	顾学其(292)
石油农业 (800)	暖餐潮(293)
石油浅层气喷控制方法 (800)	郭增速(299)
石榴生产危害 (800)	和达濟夫 (374)
石油輸出回组织(800)	何风生 (389)
石油污染 (800)	胡拿赞 (397)
石油油井防喷装置 (801)	季尔马(443)
石油与天然气钻井井控技术规定 (801)	杰弗里斯(460)
石油与天然气钻井、开发、铺运防火	拉马齐尼 (542)
防傷安全管理規定 (801)	集本斯坦・哈维 (542)
《世界能源导报》 (807)	雲南順 (550
世界能源会议 (807)	里克特 (500
【世界能源── 展望 2020 年》 (807)	李書华 (551
世界石油大会—— 石袖科技论坛组织	事景島 (560)
	林一山

対国栋	(563)	汪胡禎 (913)
刘恢先	(563)	王化云 ····· (913)
刘世杰	(564)	王循 (913)
刘潜	(564)	王终二 (913)
罗约礼	(579)	王美敏 (914)
马世骏	(581)	威尔考克斯 (920)
马廷英	(581)	魏公相(925)
马寅初	(581)	文圣書(927)
马尔晋	(582)	翁文彼(928)
马班	(582)	吴征鉴(934)
芒福德	(585)	吴执中 (934)
毛汉礼	(586)	谢君曼(967)
梅世荣	(586)	謝礼立 (967)
蒙克	(604)	谢义辆 (968)
奈特 小	(818)	谢毓号 (968)
尼古拉斯、巴蓬	(633)	体布纳(978)
普劳德曼	(660)	徐邦栋(979)
齐热夫斯基	(661)	餘道一
泰鲁接	(679)	许志集
表维書	(686)	许绍燮 (980)
萨多夫斯基	(736)	简正连(988)
萨瓦林斯基	(736)	叶驾正 (1009)
施丕	(801)	叶奕篇 (1009)
时报录	(802)	曹星董
舒莱金	(814)	赵九章 (1110)
斯皮斯	(835)	条含英(1108)
斯塔尔	(835)	简世宁
潭炳炎	(845)	朱祖祐 (1187)
活场是	(866)	生可核 (1188)
陶诗目		祖博夫(1200)
徐长 娜	(889)	

灾害年表

公元前 4241 年 埃及古历分一年为三季; 泛 畫泰: 耕种奉,收获事。当时已认识到,尼罗何每年 六月下旬始积,九月下旬达到高潮,给舒民的生命 时产走成员失,也给久早的农田以充分遭戰并留下 一场形活的徵炬。

虧3500章 巴比伦乌东的除水堆积物。为本 世纪...三十年代规划与"宁安是原任" Wooley) 发掘。这是乌尔,欧贝娜亚伦内乌鲁克文化过渡 时期的文物。在时卡那语的便版工书里、长篇史诗 (守宏知境代史沙娜 11 版《陈表版》记不资本处 等。或做事分或古字雕成。但是不少发现的多类不适 彻底《洪水》文学思。这那史诗的典书记载有洪水前 的五席城市。即读有能。巴雕是比较、社技及、西的 耳和苏维帕克·马历史文献《孝安下至》所以的前 水粉五城是全

前 2800 年 巴比伦基什、乌鲁克、苏路帕克等

她,发现早王朝初期洪水堆积物。 前2598年中间首帝一百年,娘娶。

前 2345 年 埃及第六王朝(前 2281 年)后期 机依连年。

前 2297 年 中国府尧六十一年。杨汤洪水滔 天,徐浩怀山襄陂、下民其忧、兆求能治水者、尧听 四岳,用龢治水。

前 2286 年 中国唐尧七十二年。帝使舜人山 林、桐视原理、雷函大致、众怪失常、舜行不进。

前 2283 年 中国曹先七十五年。当尧之时。天 下犹未平、洪水横流。泛滥于天遇。草木畅茂。霭腾 弘游之淑亦干中朗。

2221年 中国市舜时三苗大乱,天命赚之,日 妖宵出,羽血三朝,龙生庙,犬哭于市,夏冰,地拆及 泉,五谷变化,民乃大强,此条乃中国及世界最早的 地斯记载。

前 2209 年 中国市舜四十七年,冬,假霜,不 杀草木。

前 2205-2201 年 中国禹之时天下大水,禹

今人早餐十纪客,接斤鞍而外之。

前 2200 年 埃及三角洲(Delta)的 Perbaste 地 打骨中 - 改强到城寨。城面夸形裂开。

前 2200-2000 年 爱琴海地区 · 次移民运动。希腊半岛的一些属地如勒米那,被焚于火。

前 2100 年 希腊克里特岛克诺索斯(35*,5N, 25*,5E) 发生 L=10*的集團。

前 2000 年 原苏联西土甲曼阿什哈巴第 (Ashkhabed) 宋北 18 公里的阿克特佩村 k-Tepe) (38°N-\$8°E) 安生 M=7.1°, L=9°~10°的地震,模 凝探度约 18 公里。

前 1890 年 希腊克里特岛克诺索斯(35°,5N, 25°,5E)发生1,=10°的地震。

前 1872 年 埃及中王國賽套斯特里斯三世 (蘇沃斯尔)第七年天狼最与日同出。时间约与尼罗 河每年的始刊相同,因而定为埃及的新年。

前 1831 年 中国夏帝发七年、泰山(今山东泰 安北)发生地震。

前 1820 年 希腊雅典。(何蒂卡 38°N, 24°E) 发生地震。

前 1789 年 中國夏蒙三十年, 穩山崩。

前 1767 年 中国夏萊末年, 社拆裂(築都斟 鄉,今河南豐飾藥), 地震, 伊, 洛場。

前 1765 年 中国商汤十九年,大旱。

前 1764年 中国商场 二十年,大旱, 前 1763年 中国商场二十一年,大旱。

前 1762 年 中国商扬二十二年,大旱。

間 1762 年 中国商场二十二年,天早。 輸 1761 年 中国商场二十三年,大旱。

前 1760 年 中国商汤二十四年,大旱。

前 1750 年 希腊克里特乌费斯图斯(35°N, 25°E)发生 L=10°的地震。

前 1700 年 巴基斯坦发生地震、地震引起了 水灾、毁灭了已有千年文明的摩亨佑。 达罗城、文 化中心北梯于哈拉巴城;同时并向东南坎贝蒂各地 移民。从此,印度河礁城资格不再复起。 前 1605 年 希腊克里特岛克诺索斯(35°.5N。 25°.5E)发生 L=10°的抽量。

前 1600 年 伊朗樂丁(Godin Tepe)要子地 簑。这个遺址从约公元前 6000 年代已有人居住,有 陶,属克尔慢沙赫文化群。1968—1969 年加拿大多 伦名大举杨林士格发雅。

前 1580 年 印度 · 座占城沦为废墟。废墟里 有 · 个轮廓十分明显,建筑物全部被夷为平地的破 坏中心、由此向外破环程度逐渐减弱,最边远处的 变效物得以率存,被毁时,城市里人们还在新上散 出或于法,输金发为"新后"。

前 1570 年 希腊克里特岛克诺索斯(35°.5N。 25°.5E)发生 1,~10°的地震。

前 1500 年 埃及因为一次大型造成作物绝 收,并引起全国性的大饥荒。

前 1500 年 希腊克里特岛圣特斯扎克诺斯 (35*N-25*E)发生L=9*的地震。

(35 N 23 E) 反至 16 = 9 的 起展。 前 1500 年 希腊曼琴海诸岛米诺斯在铁拉 (Thera) / 曹崇居住地因火山爆发而毁灭。

前1410 ± 100 年 希腊桑托林島(35. "SN, 25". SE)发生相当于 L,—12"的地震。斯特龙言利火 出喷发,山地崩塌。并发生大海噴。

前 1400 年 希腊克里特岛克诺索斯(35. *5N。 25*, 5E)发生 L=9*的地震。

前 1260 年以前 巴比伦摩西时代,在希伯莱 人从埃及崇迁之前发生了城堡。

前 1250 年 意大利西西里以北的利帕里岛產 大火破坏。考古学家发现大火前和大火后的文化 遗物属于不同文化。大火前屬辺锡尼型。大火后属 含木利哥平守型。

前 1210 年 上埃及的阿尔辛比勒 (AbuSimbel)发生破坏性地震。

前 1198 年 埃及第二十五朝法老拉美西斯二 世(前 1167 年)在世,他晚年,人長饥饿而发生了起 义。

前 1192 年 中国商文丁三年。祖水一日三绝。 前 1189 年 中国商帝乙三年夏六月。周(今陕 西岐山东北) 故鄉。

前 1177 年 中国周文王立国六年,岁六月,文 王寝疾五日而地动,东西南北,不出国塔(两郷丰, 今除沂户县东)。

前 1129-1095 年 中国武乙,庚丁子,在位五年,猪于河渭之间,被震崩,迁都朝歌(河渭之间在

今关中, 壁东 卷)。

前1120年 中国帝节三十五年。周大饥、1985 年美國科学家将中国的这次灾荒与公元前1120年 ±50年冰岛韓克拉(Hekla)火山爆发联系起来。认 为后者产生的火山灰降低了全球气震、造成粮食減

前 1112 年 中国帝辛四十三年, 峡山崩,

前1100年 中国周成王十六年,山东麻氨蔓

鹤1030年 西班牙地震。

前 995 年 中国周昭王六年冬十二月·桃宇 华。

前900年 印度哈斯提纳普尔(Hastinapur)城 市被相隔的一次大洪水冲役,等古学家发现遗迹有

市銀恒河的一次大庆水平区,亏白于永及及塩配有 大量灰色彩纹陶器。 前878 年 中國國老王七年冬,大爾由,江、汉

前857年 中国周厉王二十二年、大阜。

前856年 中国周厉王二十三年,大旱。

前855 年 中國周厉王二十四年,大旱。

前 854 年 中議周厉王二十五年,大旱。

前 828 年 中国周共和十四年,大平,火灾。

動 803 年 中国周宣王二十五年,大旱。 動 780 年 中国周幽王二年,西周(都镇,今陕

西长安西北)三川(泾、渭、洛水)皆震。三川竭。峻山 (今陕西岐山东北)崩。

前 778 年 中國附續王四年夏六月、陳續、 前 775 年 中國問職王七年。於、潤、裕同日地 雲。由王以为常事,注几日三川俱竭。岐山崩。

前 772年 中国周围王十年秋九月。桃杏实。

前730年 中国周平王四十一年春,大销驾。 前722年 中国周魏公元年八月,有黄,不为

前717年 中国鲁融公六年冬,京师来告机, 公为之请余于宋、卫、齐、郑。

前 715 年 中国各隐公人年,九月镇。

前714年 中国鲁鹿公九年三月葵酉,大用雅 以戴。庚辰,大南雪。凡兩,自三日以往为霖。平地 尺为大雪。 前 711 年 中國鲁振公元年秋,大水。凡平原 山水为大水。

前707年 中国鲁桓公五年秋,大雩(求丽之 祭)為。

前704年 中國鲁桓公八年冬十月,而言。

前 699 年 中国鲁福公十三年夏、大水。

前 698 年 中国鲁桓公十四年秋八月壬申,御 龐宏、安芷陽,敦之嗣良,不及公、泰正月无冰。

前 693 年 意大利埃特纳火出(Etna.37.*7N。

15°E)突然喷发,造成人员的很大伤亡。

前 688 年 中国鲁庄公六年秋, 蝶。

前 687 年 中国鲁庄公七年秋。大水、广麦、

苗。 前 683 年 中国鲁庄公十一年秋,宋大水,鲁

快達使吊之。 前 677 年 中国鲁庄公卜七年冬,多憙(秦多

則害稼。故以灾书)。 前 676 年 中国鲁庄公十八年秋。有美。为灾。

前 674 年 中国鲁庄公二十年夏·齐大灾。齐 因发生瘫痪(传染病)。

前 670 年 中国鲁庄公二十四年八月。大水。

前 669 年 中国鲁庄公二十五年秋,大水。 前 866 年 中国鲁庄公二十八年冬,大亡老、

禾,饥,告杂于齐。

前 665 年 中国鲁庄公二十九年秋、有置、为 次。

前 663 年 中国鲁庄公三十一条冬、不同。. 前 658 年 中国鲁僖公二年冬十月、不開。.是 月、昭霜不杀草。

前 657 年 中国鲁僖公三年,夏四月不闸。六

月雨。

前 655年 中国鲁德公五年。赵大揆。

前 650 年 中国鲁僖公十年冬。大雨雪。

前 649年 中国鲁僖公十一年秋八月。大雩。 前 647年 中国鲁僖公十三年秋九月。大雩。

冬,亚荐饥,使乞籴于蔡、秦输栗于晋,自雍及绛相 塘。

前 646 年 中國會信公十四年秋八月辛卯,沙 應(今河北大名以东)崩、冬,秦饥,使乞籴于晋,晋 人不与。

前 645 年 中国鲁僖公十五年八月集。九月己

卯晦,震夷怕之庙。晋又饥,秦伯又饩之業。

前 641 年 中国鲁德公十九年,卫大早、 前 640 年 中国鲁德公二十年五月己巳,西宫

(君臣治事之所)灾。 前 639 年 中國鲁德公地十一年夏、大學、公

教養董、任。 動 631 年 中国条体のご十年齢、士田常

前 627年 中国鲁僖公三十三年冬暖、陨霜不 杀官、李梅军、

前 625 年 中国鲁文公二年,大旱,自上年十

二月不嗣。至本年秋七月。 數 624 年 中国集立公 : 年,我而集于宋。

前 622 年 中国肾襄公六年,洛绝于湖。

前 619年 中国鲁文公八年,十月盘,

前 618年 中国鲁文公九年九月癸酉,地震。 前 617年 中国鲁文公十年自正月不服,至于

秋七月。 前 614 年 中居鲁文公十三年自正月不開。至

于秋七月。大室屋坏。 前 611 年 中国鲁文公十六年,楚大饥,戌伐

其西南。 載 603年 中国鲁官公六年。秋八月螽。

前 602 年 中国鲁宜公七年秋,大旱。

周定王五年。大司空兼王横言:禹之行河水,本 辖西山下东北去。《周谱》云:定王五年何徒,则今所 行非禹之所穿也。是黄河大改道的最早记载。

前 599 年 中国鲁寬公十年秋,大水,冬饥。

前 596 年 中國鲁宣公十三年秋。為。

前 594 年 中国鲁宜公十五年秋,集,维生、机。

前 593 年 中国鲁宣公十六年夏,成周(今将 南洛阳)宣楷(讲武堂)火,天之火也。凡人火曰火, 天火曰火。

前 590 年 中國鲁成公元年二月, 夬冰。 前 588 年 中国鲁成公三年二月甲子, 新宫

前 588 年 中国鲁威公三年二月甲子,新宫 (宣公庙)灾。秋。大雩。 前 586 年 中国鲁成公五年夏,梁山(晉開)

崩。秋,大水。 前 584 年 中国鲁进公士年冬,大雩(此贤早

有零)。 前 570年 中国鲁襄公三年秋,大零。草也。

前 570 年 中国鲁襄公三年秋,大等。早也。 前 568 年 中国鲁襄公五年秋,大等。

前 566 年 中国鲁襄公七年八月。集。

前 565 年 中因鲁襄公八年九月,大雩。

前564年 中國會要公允年香,宋灾,乐寫为 司城(系繪佐国君执政的官职),先所火所未至,撒 小版,除大匯,陈存盛,具便伤,备水源,置轻星,舊 水原,积土渝,维守备,表火道,储正能。郊保之民, 俗亦少修

前 557 年 中国鲁襄公十六年五月甲子。地 簑。晋平公时(前 557—532 年)觀宝台捷。数火三日 「海 15地ク

前550年 中国鲁襄公二十三年。谷、摇水斗。 特毁王宫。希腊拉科尼亚州斯巴达(37°N。22°.E) 发生 L=9°的地震。

前 549 年 中国鲁襄公二十四年秋七月。鲁大 水。

前 545 年 中国鲁襄公二十八年春。天冰。八 月.大学。

前 544年 中国用景王元年。有鑑乱(非真性 鑑彩)之報。

前 543 年 中国鲁襄公三十年五月甲午、宋 安。

前 539 年 中国鲁昭公三年八月,大等,旱也。 冬,大同君。

前 538 年 中国鲁昭公四年春正月。大丽笔。 前 536 年 中国鲁昭公六年六月丙戌。邓宋。 秋九月,大雩、平也。

前 534年 中國鲁昭公八年秋,大雩。

前 533 年 中国鲁昭公丸年夏四月。陈实 (火)。

(火)。 前 531 年 中国晋昭公元年, 河赤于龙门三

멦.

前529 年 叙利亚西顿(Sidon,现称赛达。Satda)以及位于北梯的城市。由于强烈地震波的袭击 而遭破坏。据说一直到希腊的基克拉泽斯舞岛和 始维亚洲都可以感觉到。

前 526 年 中国鲁昭公十六年九月,大等。早 也、祝太惠,仲唐市,祝赦,祭樹有事于秦山,新其 木,不削、晋昭公六年十二月,桃杏花。

勤 524 年 中国鲁昭公十八年更五月,到了七 天大凤,壬午宋(四鄉在今回高商氏)、卫(回鄉朝 歌)灾。郑国书赞它前吏其征,与之材,三日哭。国不 市,使之各于骄侠。宋、卫皆如是。

前 523 年 中国鲁熙公十九年五月己卯, 地 震。郑大水, 龙斗于时门之外稍渊(今河南新郑以 南)。

前 520 年 日本地震。为日本最早的地震记 卷。

前 519 年 中国鲁昭公二十三年八月乙未,地 震,是月丁酉,南宫银襄,周地(郡王城,今河南洛阳 古王城小园一带)水震市,为屋所压而死。

前 518 年 中国鲁昭公二十四年秋八月,大 等, 學也。

前 517 年 中国鲁昭公二十五年秋七月上辛, 大零,季辛,又零,早甚也。

前 509 年 中国鲁定公元年秋九月、大零。冬十月、顾臧杀摄(社预注, 周十月,今八月, 陨霸杀

菽、非常之象)。 前 508 年 中国鲁定公二年夏五月壬辰、坤门

及两观灾。 前 503 年 中国鲁定公七年九月、大等。

前 498 年 中国鲁定公十二年秋,大雩。

勤 494 年 中国晋定公十八年,洪绝于旧卫。 勤 492 年 中国鲁哀公三年四月甲午,故案。

五月率称。据京、福宫文、营业公二十年,落地于周、 罗马发生机罐,更被料理泉位房斯以停止出售精会 为手级。要尽年被敌争规证的职位。该斯大成七 台牌马都尼拉(又译成马尔多尼尼斯)率军进攻希 搬。在亚阳斯姆角腾飓风、服参加复、受色雷斯人的 参击、决准。

前 491 年 中国鲁哀公四年六月辛丑,亳社

実。 前 484 年 中国晋定公二十八年,其绝于旧

卫。 創 483 年 中国鲁哀公十二年冬十有二月。

前 482 年 中国鲁哀公十三年九月, 章, 十有 7月 章。

6 481 年 中国鲁夏公十四年冬,切。

數 480 年 中國鲁喜公十五年秋八月,大雩。

雅典第 " 次被波斯人占领后撤出时,放火将城里的 建筑物烧掉,大部分房屋都成了度墟。四周城墙所 剩无几。不过这件事后来倒成了罗马强国兴盛的 转折点。

前 479 年 希腊哈尔基季基半岛波提狄亚 (40*.25N,23*.5E)发生 L=9*的地震,并发生了海

前 477 年 中国周载 E四十三年,宋大水,丹 水螅不流。

前 470 年 中國晉出公五年。绘施于樂。 丹水 三日飽不成。

前 468年 法国地震。为法兼早的地震记载。

前 466 年 中国周贞定王三年。晋空横(在今 河南虞城一带。一说在今山西新珠东北)震七日。台 金紫灰、人名死。

前 464 年 希腊拉科尼亚州斯巴达(37°N。 22°.5E)发生 L=10°的地震。希洛人乘斯巴达大地 低新引起的潮阻。发动大起义。

前 450 年 希腊赛门率领大军开在高浦路斯, 但因瘟疫(饥荒)丧命,军队被迫退回雅典。

前 435 年 中国周考王六年六月。秦南雪。

前430年 希腊雅典发生大瘟疫、雅典远征军 攻击埃及多勒斯失败后,被源往波等適至,部队在 那甲岛上瘟疫后戴回来了。

前 429 年 中國晉幽公九年,丹水出。相反击。 希鰭痛疫埋埃者。伯里克利再度当逃为首席将军。 ொ年卒于權者。

約 426 年 希腊夏,帕拉拉一峽希诺斯 (Phalaza - Echinos, 38*, 7N, 22*, E)安生 し。10°的 地震,地面出視断裂,安生了海嘯,人員有死伤。冬。 在健臭等亚的臭水囊梅努斯(38*, 5N, 22*, 5E)安生 し。8°的地震。

前423年 中国周威烈王三年,晋大旱,地生 盐。

献 421 年 中国掲載形王五年,晋升水出。

前 420 年 希腊六月,科林思(38°N,23°E)发生1,328°的地震。

前 413 年 中國周威烈王十三年,晋河岸崩。 權允门至于底柱。

前 412 年 希腊科斯岛(36°.5N,27°E)发生 L = 8°的地震。

前 405 年 希腊戴奥尼西厄斯一世(前 367 年) 表选为希腊库斯的十将军之一, 然后自立为霍 前 399 年 中国魏文侯四十七年。虢山斯、雍

前394年 中国晋烈公二十二年,国大风,县 委,自日至中。

前 390 年 希腊高卢人人侵时 · 场大火,罗马城早期的 · 切座筑设施以及其中储藏的档案资料、 公私收藏的文物 书籍等大多被销毁、造成后来学者 研究大罗马中的指土因素。

前 369 年 中国用列王七年, 粤大校。

前 368 年 希腊克里特发生 L=9*的地震。

前 366 年 中國操惠成王四年。河水赤于龙门 三日。

前 363 年 中國操憲成王七年, 地想长十丈有 会 惠尼米

前 362 年 中國樂惠成王八年, 兩(骨)于赤 豐, 后國机長春。

前337年 中国两整王三十二年,蜀建五丁迎 泰之五女。列梓禮(今四川江前东北)山崩,时压杀 五人。及秦五女井特从,而山分为五岭。直顶上有平 石、蜀王命曰有时部山。今暮山或名五丁冢。

前 330 年 希腊利姆诺斯岛(40°N,25°E)发生 1.>>°的地震,并伴随发生障碍。

約 325 年 希腊为了防止近復。科佩伊斯彻水 被摔干。

前 313 年 中国周龍王二年。齐地暴长,长丈 余。高一尺。

前 310 年 中国開體 王五年,格人成周,山水 大出。

前 309 年 中国周隐王六年十月,大葉剛·疾 风,河水溢酸枣郭。

前 308 年 中国泰武王三年。渭水券者三日。 前 298 年 中国馬親王十七年。成都初則炎 琴,三月反又霧崩;七月,车躺不得行。丧车至城北

门,复陷入坡地中。

前 284 年 中国周赧王三十一年, 赢(今山东

兼芜西北)、博(今山东寨安)之间地斯至泉。

前 282 年 中国魏昭王十四年,大水。

前 280 年 中国泰昭王二十七年邀请, 环坡 (泰据或阳, 今陕西或阳市东北)。

的 279 年 希腊福基斯州德尔法(38*.5N,22*E)发生 L>8*的效應,有大的岩石滑坡。

前 273 年 中国条昭王三十四年。清水又余三日

前 272 年 中国周報王四十三年。河水出为 灾。

前 269 年 中国秦昭王三十八年,上郡大饥、 山木尽死,人无所得食。

前 267 年 希腊克里特岛(35*N.25*E)发生 L = 9*的地震。

前 255 年 罗马赞希帕斯伊朗了雷久勒斯及 其部分军队。罗马人康舰队运走剩下的部队。俱遇 风暴罹役。而年后又发生一次类似的灾害。克里特 岛(35°N, 25°E)发生 1。= 9°的地震。

前 250 年 希蒙新卡迈诺火山(Kameno Nouvo, 37*,6N, 23*, 3E)喷发。

前 244 年 中国秦始亳三年。岁大饥。

前 243 年 中国条始皇四年,秋七月维疫、令 百姓纳第 - 千石,拜縣 ·级。

前 242 年 中國泰始皇五年。大蠟疫。 約 238 年 中國泰始皇五年四月。東冬。有死

着。 數 235 年 中国事始录十二年,天下大旱,六

前 235 年 中国集始皇十二年。天下大旱。六 月至八月乃隅。

前 232 年 中国兼始皇十五年,地动。 前 231 年 中国赵幽缪王五年,地大动,自乐

輸 231 年 中国起動增生五年,地大项。日本 徐(今河北易县西南)以西,北至平阴(今山西阳高 东北)。台堰塘垣大半环,地坼东西百三十步。 前 230 年 中国起幽曙王六年,大饥。秦始皇

十七年,她动,民大机。

前 228 年 中国豪始皇十九年,大饥。

前 227年 希腊锡基昂(Sakyon, 38°N, 22°. 8E)发生 L=10°的地震。

前 226 年 中国泰始皇 [十一年,新郑反,昌 平君徐子昭,大南煟,深二尺五寸。

前 222 年 希腊罗德岛(36°.5N,28°E)发生 L = 10°的地震,并伴随激起海啸,岛上的阿波罗太阳 神巨像毁于地震,该像高 34 米,是世界七大奇观之 約208年 中国崇二世二年七月,大霖爾,连 爾自七月至八月。

前 207 年 中国泰二世二年, 饥民贫。

前205年 中国汉高帝二年四月,大风从西北 起。折木发星。扬砂石、星端、六月,关中大饥、米斛 万钱。人相食、今民就食颗汉。

約 200 年 中國权高帝七年冬十月,仅军击韩 王信从晋阳连战。乘胜巫北。至楼领,会大寒、士卒 随指各什二三。

約198年 中国汉高帝九年,春大早。

薪 197年 希腊罗得岛(36°N,28°E)发生 L> 7°的地震。桑托林岛特尔火山(Thera, 36°. 4N,25°. 4E)增发以后形成了整个火山岛。

制 193 年 中国视惠帝二年冬雷·桃辛华。正 月,地震陇西(治秋道·今甘肃临洮),压四百余家。 夏季。

前 192年 中國权惠帝三年秋七月,都展灾。 前 191年 中國权惠帝因年三月甲子,长安宫 鴻台灾。七月乙亥,未央宫波室(羅冰堂)灾。丙子, 积客灾。

前 190 年 中国汉惠帝五年冬十月,桃李华, 京本 百.士惠,江河水少,狐谷徐。

前 188 年 中国仪惠帝七年夏,震南山火,林 木敦千株皆火,城至末,其下数十亩皆焦黄。

前 187 年 中国仅高后元年夏五月丙申,赵王宫从台灾。秋,钱李华。

輸 186 年 中国収离后二年正月乙卯、芫蓮 (今甘肃舟曲北)、武都道(今甘肃西和西南)山崩、 永七百六十人、地震至八月乃止。

前 185 年 中國权高后三年夏,江水、汉水臺, 汉中、南部大水、水出流民四千余家。 前 184 年 中国权高后四年秋,河南大水,伊、

搭流千六百家、汝水流八百余家。 前 183 年 希腊罗得岛发生 L=9*的地震、意 大利武尔卡内语火山(Vulcanello, 38*4N, 15*E) 喷

发。 約 181 年 中國汉高后七年、高后還将军隆康 侯姓往击起伦。会署歷、士卒大疫、兵不能逾岭(五

前 180 年 中国汉高后八年夏。汉中、南郡水 复出。流六千余家、南阳沔水流万余家。

岭,今广东、湖南交界)。

前 179年 中接汉文帝元年四月,齐(都临淄, 今山东海塘市东北)楚(都彭城,今江苏徐州市)地

_

震,二十九山同日崩,天水崩出。约是罕、富皇后弟 察广阔至宜阳(今河南宜阳),为其主人山作泉、寒、 助排下百余人。岸湖,尽压卧者,少君(广阔字)独得 股,不死后从其隶入长安。为我国关于雄市坍塌事 坊的昌尽记载。

前 178 年 中間役文帝二年六月、淮南王都考 春、大风费民客、杀人。

前177年 中国汉文帝三年秋, 壬下星。

配 177 单 中国汉文帝一年被,大下早。

前 176 年 中國役文帝四年六月、大雨雪。 前 175 年 中國役文帝五年春二月、她震。 吳 墨风爾, 坏城官府民家。十月、楚王都影號大风从东

期来,吸市民,杀人。 前 174 年 中国汉文帝六年冬十月、槜李华。 於 概.

前 173 年 中国汉文帝七年六月癸酉。未央宫 在棚里原文

前171年 中国汉文帝九年春,大旱。

前 169 年 中国汉文帝十一年,上孝代(代都 张阳,今山河太原市西海)始述。

前 168 年 中國汉文帝十二年冬十二月,河决

酸枣,东渍金堤,于是东部大兴卒寒之。 前163年 中國汉文帝后元元年春二月,诏

日, 间者数年比不登, 又有水旱疾疫之灾。 前162年 中国汉文帝后元二年, 姚明。

前 161年 中国汉文帝后元三年秋,大两,经 夜不绝三十五日,董田山水出,流九百余家,燕汉水

前 158 年 中国汉文帝后元六年夏四月。大學 统、秋蝶。

前 156 年 中国汉景帝元年春正月,诏曰:同 省岁比不量,民多乏食,天绝天年。五月。令田半租。 前 154 年 中国汉景帝元年十一月。有白蚕乌

与黑乌群斗楚国吕县,白颈不胜、塑捆水中,死者数 干。十二月,吴二城门白领、大船白疆。鲁正月。淮阳 王宫正殿灾。 秋九月, 蝗。

前 153年 中国议录帝四年,夏蝗。

前 151 年 中国权景帝六年冬十二月,雷·暮 財。

前 149 年 中国汉景帝中元年四月乙巳。地

动。 前 147 年 中国汉景帝中三年四月, 地动。 夏

平,禁酷酒。秋。大旱。九月,螅。 前 146 年 中国汉景帝中四年夏。大蟾。迪太 基券, 迪太基城发生饥馑和疾病, 守卫者抵抗能力 酬弱。罗马军队改进给内。

前 145 年 中国汉景帝中五年,天下大僚,秋, 迪动、秋人月己西,未央宫东嗣安。

16动。秋八月己酉,未央宫东侧灾。
前 144 年 中国汉号帝中六年春三月。谢常。

前143年 中国汉景帝后元年五月丙戌,地大 动。其早食时复动。上庸(今朝北竹山西南)地动二 十二日。环域原。 钤钤然。民大疫死。梧贵、至秋止。

前142年 中國权景帝后二年正月,地一月三 动。春,比岁不昼,禁内郡食马票,改入之。秋十月。 大草。蜀山因(治六县,今安徽六安以北),河东(邸 市安邑,今山西夏县西北),云中郡(治云中,今内蒙 大虾百年县东水)足路

動141年 中国汉景帝后三年十月,日月皆赤 五日,十二月,日知告。

前140年 中国汉武帝建元元年,河内失火, 後千余家。武帝派使臣设器前往视察,设器上等:家 人失火,煜比延绕。屋相近,故连延而烧也。

前 138 年 中国汉武帝建元三年春,河水从顿 丘东南流入渤海,大凯,人相食。

前135年 中国权武帝建元六年、淮南王安上 书源13.何者,数年岁比不卷,民持其最赘子以接衣 食,機隆下德泽摄教之,得毋转死拘整。等二月乙 未,辽东高帝庙文。夏四月王子,高畑便黔火。

前132 年 中國汉武帝元光三年春,河水徙, 从领丘东南城入渤海。夏五月,河水决濮阳银子,注 巨野、通淮、酒,还郡十六(相当今豫东、淮北、苏北 和鲁西南地区),发卒十万教决河,无成。

前 131 年 中国汉武帝元光四年夏四月, 预箱 杀草、五月, 地震, 赦天下。十二月丁亥, 地动。

前 130 年 中国汉武帝元光五年秋七月,大风 被木、八月螟。

程·死者甚众。 前 124年 中国汉武帝元朔五年春,大旱。

前 122 年 中国仅武帝元势元年十二月,大南 雪、民多冻死。 前 120 年 中国权武帝元符二年夏。大旱。山 东大水,民饥,徙其地贫民于关西及新泰中七十余 万人 好。诸遇参加在水文医验疗者

前 117 年 中国权武帝元狩六年冬十月。而水 亡冰。

前 115 年 中国仪武帝元素: 年春三月,大福 智 平地原五尺,夏一大水,关东接处走初于歌。山东 被河火,及岁不是数年,入城相会,方二千年。平 原始博太山东郡博被灾害。我九月,诏曰:今京师虽 市。边籍冬至,即将被其筑等不适。后之地、大排水 舞。方下巴蜀之果兹之江胺,遗博士中等分稽行,瑜 告诉越,元令星州,更贬有报教机民免其厄者。具举 口郎。

前 114 年 中国汉武帝元鼎三年三月水冰,四 日, 丽君, 华市郎国上会性, 人相食。

前 112年 中間汉武帝元兼五年秋。镱。

前 111 年 中國仪武帝元無六年。邛德夷者。 武帝所开,以为邛郷县(今四川西昌东南)。 无几面 數略为污泽。因名为邛崃、南人以为邛柯。

前109年 中国汉武帝元封二年。大寒。雲原 五尺、野鸟兽皆死。牛马皆难郡如谓。一續人民亦死 者十有二三,夏旱。河复北次于馆陶。分为屯氏河。 家北於韓昭、诸河、佐部、渤海入港。

前 108 年 中国汉武帝元封三年十一月。雷勇 被,大知马头。

前107年 中國权武帝元對四年夏。大學。民

多為死。 前 105 年 中間投資商元針六年秋。大學廳。

前 104 年 中国汉武帝太初元年秋,组从东方 长至敦煌。十一月乙酉。未央宫柏梁台灾。年。匈奴 他区大道哲、韩富宏恢察死。

前 103 年 中国设武帝太初(年秋、维。

前 102 年 中国权武帝太初三年秋·复编。 前 102 年 中国权武帝太初三年秋·复编。 前 109 年 中国议武帝天仪元年夏。大孚。时

顏年苦旱,故改元作天仅。以祈甘南。 前98年 中国汉武帝天仅三年夏。大旱。

前 95 年 中国汉武帝太始二年秋,奉。

前92年 中国汉武帝征和元年夏,大旱。

前 91 年 中国仪武帝征和二年春。那郡铁官 铸铁、铁镇、皆长上去。夏四月,大风发歷折木。八月

前90年 中国汉武帝征和三年秋。蝗。

學亥,施羅,压杀人。

約89年 中国仪武帝征和四年二月丁酉。限 石于雍。声同四百里。夏蟾、秋八月。匈奴地区连两 驾敦月。畜产死。人民疫病。谷稼不熟。

前86年 中国汉昭帝始元元年七月。大水雨。

自七月至十月。秋七月。大雨,潤新绝。冬、无冰。 前85年 中国汉昭帝始元二年秋八月,昭曰, 往年文客名。今年秦寿伤,所昼替种、倉物收责,毋

令民出今年田租。 前83年 中国投稿布始元四年秋七月,诏曰, 比岁不存,尼腰子食。

動 80 年 中国权昭帝元凤元年,嘉靖南门灾。 垂王都蓟大风丽。故宫中树七围以上十六枚。坏城 结。

動 75 率 中個权昭帝元凤三年夢正月, 華山 東芜山南甸甸有版 千人声, 民稷之、有大石自立、高 太正尺、大四十三國、九雄序八尺, 三石为是、石立 处、有白鸟数于秦某芳, 上林有柳树松霞自起生、是 中华观(在阿斯黎阳)城贫民, 湖口, 乃者民被水灾、 顧服, 千食, 或避食鷹, 使抱着猴围乏, 其止四年與 翻

前 77 年 中国权昭帝元凤四年五月丁丑, 孝 文庙正殿水。

前76年 中国汉昭帝元凤五年夏、大旱、冬十 一月、大雪、

一月,大雪。 前73年 中国汉宣帝本始元年夏四月庚午,

地震。宣告时,大司霍禹所愿第门自坏。 前72年 宣大利斯巴达克率领起义军到意大 利浦都。用本筏去西西里没有成功。因为海上有大 品

前7年 中國权宜者本始三年夏五月,大旱、 东西数千里,郡国街早基者,民毋出租業,三糖民就 裁者,且毋收事,尽四年。冬,草于自将数万骑击乌 外,顯得老弱,欲还,会大雨雪,一日禄丈余,人民、 畜产族死,能还者不及十之一。

前70年 中国汉宣帝本始网年等正月,银曰; 今岁不璧、己遺使者振贷银乏。四月五寅、地震何南 (据治路阳、今河南洛阳市东北沙以东四十九郡、北 等(都治香陂、今山东县东东南)、琅邪(等治东武。 今山东诸塘) 东极 宗庭城野、或山崩、杀八千余人。 前 68 年 中國权宣帝地节二年。匈奴凯。人民 畜产死者上之六七。

前 67 年 中国汉宣帝地节三年九月 E申。地

前68年 中國沒有密地等四年五月。山阳济 积兩體如為子、孫二尺五寸。系二十人。從為皆死。 九月。诏曰:今年郡國顯被水文,己擬皆。

前 65 年 土耳其在 Colostate 地方发生了一次 磁列始度。

前64年 中國汉宣帝元康二年夏五月。诏曰: 今天下颇被疾疫之灾。其令郡国被灾甚者。毋出今 年租献。

前 61 年 中国汉宣帝神爵元年秋。大旱。

前 55 年 罗马恺撒率军震海征服布列塔尼亚 人,遭当地居民强烈反对。舰队又遭风暴之灾。翌年 同高点。

前53年中國沒官等甘黨元年夏四月丙申。 中山太上皇庙火、甲辰,光文庙火。

前50年 中国权宣布甘露四年冬十月丁卯。 未央宫宣复周火。

翰·46 年 中國汉元帝國河月·湖日。 同才越散却到末春, 光东今年5不 世。很多祖王。其 令都國被宋嘉崔者帝出租徵、五子 世。 長、京大京、民多陵元、吳都郡人相食。是月。以民 廣泛、今文官楊曆。臧矢府長、省郡马、以福昭三、九 月、天下大水、关东郡國十一尤並。顷。或人和食。特 帝昭检议以相做。

前47年 中國权元帝初元二年二月戊午。地 舊于陇西郡(治孜道,今甘南临池)。昭福太上 医底 取壁木饰。山梢商出、六月、关东饥、齐地饥、谷石二 百余、民多饥死、琅邪郡人相食、七月己酉、地复宴。 是月诏曰:一年中、地再动、北岸水温成。赤人民。

前46年 中國权元者初元三年夏國月乙未, 孝武國白鶴馆來,夏華,華以宮室堯團,看李瑞供, 以故民國國建,亡順年之害。所由來久,不改其本, 權以末正,乃上书曰,今东方達年机權,加之以委 稅,百姓棄色,或至相食。

數 4.3 年 中国仅元帝水光元年三月、服需杀 弗、医月,日色青白,亡原,近中时有景亡光。是宣 弗、至九月,日乃有此九月,日日,陨礁杀除、天下大 机、1985年,美国科学家认为中国这一年的照据杀 粮和日月无光,与古罗马塘獭大帝(Gaissa Julasa Casstar,均需 100一需 4.4 年7底 3月 15 日 被阴谋解 系以后,史书记载"太阳终年修白无光……气候寒 冷"的异常现象一致,是公元前44年意大利西西里 為上始結論。由(Fina)簡對音成的

前42 年 中国权元帝水光二年,有日性地袭 之变、夏六月,诏曰、问者连年不收,四方咸困、元元 之民,旁于耕耘,又无成功,困于饥售,亡以相救,其 夏,齐地人相食。

前41年 中国汉元帝水光三年十一月己丑、 恤动、中冬雨水、大雾、

前 40 年 中国汉元帝水光四年夏六月甲戌, 孝宣社驗閱亦簡兩方次。

鶴39 年 中國权元帝永光五年夏及秋,大水。 瀬川,汝宿,淮阳、庐江南。坏乡兼民舎,及水流杀 人。河沿涪河至鸣姚口,面中氏河鸽。

前 38 年 中国权元帝建昭元年秋八月·有白 蟾群飞蔽日。从东都门至积道。

前37年 中國权元帝建昭二年冬十一月, 齐 (国都略極, 今山东海博市东北) 楚(闽都彭城, 今江 苏徐州市) 地震, 大闹驾, 探五尺, 树折瓯坏。

前 35 年 中國权元帝建昭四年三月,開電,燕 多光,夏四月,昭曰;问者阴阳不凋,五行失序,百姓 饥饿。六月初五、盔田(治今陕西蓝阳以四)地震、山 崩,鹿盧水。安徽(今陕西咸阳市东北)岸崩,寝径 水、水湖连。

前 33 年 中國投元帝竟宁元年,南阳山郡县 爾栗。色青黑、味苦、大如豆,小者如麻子,赤黄,味 如麦。

動 32 年 中國权成希達的元年春正月乙五、 皇哲祖博考庙支。四月辛丑夜、西北有如火光、王贡 晨、大风从西北起。云气参奏、四嘉天下、移日夜下 着地名霞土生也。六月、有育畹无万数、集末央宫朝 着生、十二月大风、近甘泉岭中大木十閒以上、郡间 被女什四以上、甲敬田根。

6 31 年 中国权政帝建始二年三月、北宫井水溢出、夏、大旱。

約30年 中國汉成帝建始三年夏,大水,三辅 禁輔三十余日,郡國十九陽,山谷水出,凡杀四千余 人,本百寺民舎八万三千余所。

前 29 年 中国议成帝産始三年十二月戊申 病,日有食之,其夜未失粮中地震, 建始因年夏四 月, 服觀, 收、姚辛亥, 九月,大兩十六日, 河栗次于 简高及东部金堤,近挺充, 豫,入乎派、千乘,祈哨, 凡應四郡三十二基,水阳地十五万余頃,珲者三丈, 坏败官宁室庐且四万所。是月,长安城南有酿街黄 篇、柏叶,上民家柏及榆树上为泉。桐柏为多。果中 无子,皆有于鼠矢数十。时议臣以为恐有水交、

前28年 中国汉成帝河平元年春三月,诏曰: 河决东郡、遗源二州、校尉王廷世堤蹇辄平、其改元 为河平。是月、庶民入函谷关、是月。早、伤麦。民食 输皮。

第27年 中国汉成帝河平二年正月、非郡恢 官泊依、快不下、降降如谓声、又如废音、工十三人 惊走。音止、还规地、地陷散尺、炉分为十。一炉中倍 依散如减星、转上去、河复决干原、活麻、干燥、折坏 数名半理如时、四月、埋国南雹、大如斧、置乌死。

前26年 中国汉成帝河平三年二月丙戌、捷 为(今四川宜宾市西南)柏江山崩,浙江山崩,皆雍 江水,江水逆流坏城,杀十三人。她震积二十一日。 百二十四动。塞浦路斯地震,为塞最早地震记载。

前 25 年 中国仅成帝河平四年三月葵丙州、 日有蚀之。遗光排大大博士基等十一人行举预河 之郡水所毁仍因乏不能自存者,财际贷。进月壬申、 长陂临陉岸崩,雍陉水。山阳火生石中、改元为阳 例。

前23年 中區权政府阳朔二年春年。秋,并东 大水,流民欲入函谷、天井、壹口、五阮关者。勿寄 留、清凍大夫據上分行裡。

前 21 年 中国汉成帝阳朝四年四月,博智·無 省荒。

前 19 年 中国汉成帝鸿纂《年春三月。诏曰。 十有余年,数遣水早疾疫之灾。 黎民廣閱于饥寒。

前18 年 中國权成帝鴻縣三年夏四月。大革。 至月乙亥、天水冀南山大石鸣、隐隆如箭。有项止。 阿平敦二百四十里,野鸡皆鸣。秋八月乙卯、孝景庙 廿柳安。

前17年 中国汉成青鸿嘉四年春正月,诏曰: 农民失业,怨恨者众,伤害和气,水旱为灾,关东流 冗者众,背、癞、其部尤刺,秋、渤海、清河、信都河水 省级,集县七一、败官亭民舍四万余所。

前16年 中国汉成帝永始元年春正月葵丑, 太官凌家火。戊午,庾后因南網火。

前 15 年 中國沒成帶永始 1年。樂園、平康郡 比年伤水灾,人相食。剩史守相坐负。 变异赘见,岁 比不爱。 仓廪空康、百姓饥馑。流离遗路,疾疫死者 以万载、人至相食。

前14年 中国汉成帝永始三年夏。大旱。

約13年 中国投成带水舶四年夏,大學。四月 聚素、长乐宮衛宇殿及未央宮东司马门灾。 六月甲 午,幸文覇殿図末期南方灾。地震京師,水灾厥降。 柱穴七岁,河水大盛,増上七尺,坏蒙明南郡门入至 場下,水線十三日,場港。

前12年 中國权成帝元極元年,臺麦威惠。召 川佛傳,江河繼庆,大水泛禮鄰國十五有余,召姓失 业抵散,鄰擊守关。大异较婿如彼,水友格格,蒙庶 穷跖如此。

前 16 年 中国投成帝元廷三年春正月丙寅、 蜀郡岷山崩,雍江,江水进荒,三日乃通。

前7年 中国权政帝接和三年秋,诏曰:乃者 阿甫、顺川郡水出,淮杀人民,坏败亦会。上進翳册 曰:子今十年,次害并致。民被饥税,加以疾疫解死, 并(1牡开,九月树辰,地震,自京师至北边郡国三十 企乐城郭,凡杀阳百一十五人。

前6年 中国汉哀帝时,大司马董贤弟门自

前5年 希腊科斯(36°N,27°E)发生 L=8°的

前4年 中國汉哀帝建平三年正月癸卯、往台 建宁殿本。

數3章 中国没有帝非平四年来,大旱。

公元后重大自然灾害

22 年二月(农) 中国陕西关中、河南红安、干 早。机荒死亡约 20 万人。

23 年六月(农) 中国河南鲁山一带大水死亡 约万人。

24 年 中国陕西西安饥荒死亡约 30 万人。

38 年 中国浙江绍兴瘟疫死亡约 3 万人。

137年 中国河南旱灾死亡1万人。 153年 中国河南、河北洪涝灾害死亡约30

万人。 223年 中國門南南昭、许昌瘟疫、大水死亡 2 万人。

275 年十一月(农) 中国河南洛阳瘟疫死亡 10 万人。

342年 土耳其地震死亡 4 万人。

365年7月21日 希腊地震死亡5万人。 374年八月(安) 中国河北南部寒冷死亡1

万人。 401--403 年 中國甘肃武威饥荒死亡 10 余 万人

404 年一日— 一日(安) 由南江美書容強者 死1万人。

104 年六月(安) 中国河南是宋死亡 9 万人。 501 年二月(安) 中国山东益鄉 冻亩, 安州,

江苏徐州,饥荒死亡1万人。 501 年 中国潮北武汉雍帝死亡 7.5 万人。

513 年 中国河南等曲机营死 3 万人。

516 年 市 艮(安) 中国河南, 安徽, 洪清死亡 10万人。

565 年 土耳其地群死亡 3 万人。

617 年九月(农) 中国河南、山东省大水。饥 懷死數万人,其中河南约死5万人。

641年十二月(安) 中国新藤雄士,東冷死 (

681 無八員(表) 河南,河支料者死亡5万

٨. 702年 中国河南, 港支鎖死万余人。

792 年 中国江淮大水塔安置死 2 万余宴。 838年11月23日 苏联费尔干纳地震死亡 1.5万人。

844年9月18日 叙利亚大马十基油雪死亡 5 F.A.

847年4月 叙利亚、土耳其,伊拉克地震死 亡2万人(一说5万人)。

856年12月3日 存尼斯油雪死亡4.5万人 (一份 4 万人)。

856年12月 希腊地震死亡 4.5万人。

856年12月22日 伊朗十度地震死亡20万

858年1月 原苏联亚美尼亚德维纳 5.2 级 抽露死 1.2 万人。

868年 中国河南南部,早灾死亡3万人。 870年 中国江苏徐州博安藩投载万家。

871年11月18日 伊拉克地震死2万人。

872年6月12日 伊拉克萨马拉地震死亡2 万人。

893年 伊朗、振苏联旅館研8.2万人。 893年3月23日 伊朗地震死亡15万人(一

说 18 万人)。 925 年 中国江苏徐州,河北大名,榜灾死 2

万人。河南百川溢。死者万人。

943年春、夏、秋 中国河南干旱、洪涝、饥荒

矿广30万人、冬机黄聚2.6万人。

0.44 年間胃(安) 中国财产财土、何带死亡 5.6万人。

946年三至七月(农) 中国河南、河北、因洪 港 框套新作 3 斤人。

950 年芷月(农) 中国陕西凤翔,因饥荒死亡 10万人。

983 年 中国河南洛阳港灾量死以万计。 1008年4月11日 伊拉克达纳尔地震死亡 1.6万人。

1038年1月9日 中国山西7 - 级地震死亡 3.23 万人。

1042年8月21日 初到亚 — 伊拉克始露 死亡5万人。

1045 年夏 中国浙江太平、黄岩二县海潮溢 侧死万余人。

1057年5月26日 中国北京南63级地震 死亡2.5万人。(一说1万人3万人)

1068年3月18日 巴勒斯坦一以色列地震 死亡 2.5 万人。

1076 年十二月(农) 中国广西瘟疫死亡约1 万人。 1081 年七月(农) 中個江苏吴江、平望,洪涝

死亡1万人。 1087 年七月(农) 中国河北大名捞灾死亡约

10 Ti A . 1090年 中国福金莆田仙游漕游风死亡1万

1135年 中国浙江会华大阪安湖死万余人。 1138年9月8日 土耳其--- 叙科亚地震死

亡 10 万人。(一道 23 万人)。 1144 年 中国浙江全华港灾死万余人,兰溪

洪水湖死万余人。 1148年 中国浙江绍兴等地饥饿死以万计。

1158 年 個別亚油館死亡 2 万人。 1164 年冬 中国江苏寒冷饥饿死亡 25 万人。

1166年9月6日 中国温州大风海溢湖死 2 万余。

1169年 埃特纳火山死 1.5 万人。

万人。(一说火山死亡1.5万人,1.4万人)。

1183年 叙利亚,地震死亡2万人。

1184年 中国浙江全杭,推携死亡约3万人。 1201年7月5日 地及 一個利亚,他雲形 亡 3 万人。(一说 10 万人)。

1202年5月22日 约日,油雪死亡3万人。 1208年 中国订基,浙江,机榜研广约10万

۸.

1217年 中国四川安县。饥死万人。 1219 年 6 月 2 日 中國宁夏因底 8-9 摩娘

群队死者以万计(一说1万人) 1222 年 12 月 25 日 東大利十度地震死亡

1.277 1 1229年9月1日 中国浙江乐涛临海县, 涝

安聚 2 万人。 1232 年五月(表) 中国河南开封, 直疫死 90

万人, 1959 無 由周斯汀会华等。满安哥以万计。

1255 年 11 月 1 日 葡萄牙里期本 8 提单雪 FF 63 会人。

1268年 土耳其,地震死亡 1.5 万人。(一说 6 开人)

1282 年 河南大旱大塘,民教會死者万计。 1301年 中国上海松江,遭飓风,死亡 1.7万

k.

1303年8月8日 地及亚历山大地震死亡1

万人。 1303年9月17日 中国山西洪铜8级地震 W 20 万人。(一说 4758 万人。1.5 万人)

1308 年春 中国浙江绍兴、庆元、临海、瘟疫 死亡 2.6 万人。

1310年六月(农) 中国湖北长阳、蹇阳,洪秀 **学死 1.35 万人。**

1310年 中国河南陕县等,洪涝死1万人。

1329年 河南大旱死者3万人。 1329年 中国上海南汇,遭遇风死 1.8 万人。

1344年 河南特大洪水死约2万人。

1347-1359年 氯疫席卷欧洲和亚洲大陆约 四五千万人的生命被夺去。 1357 年六月三十日(农) 中国浙江湖州飓风

1358 年春 中国蓟州早,夏,蓟州螅。七月。京 师大水、蝗,艮大饥。冬,大都大饥疫,人相食,死者 20 do Ti.

1367年 大阪大椒雪,凡四十日,又震發民

金. 少以恐怕中出, 你所套動万人。

1372 年七月(农) 中国上海県区死1万人。 1389 年十月(袁) 汀苏扬州,东召,泰州,南

通、關母斯3万人。 1390年七月(农) 中国上海松江,浙江海盐, 雕成研2万人。

1407年 中国江西南坡、瘟疫死万人。

1408年 中国江西、福建、瘟疫死 7.84 万余 A.

1413年 中国浙江, 總疫死 1,058 万人。 1416年 中国福幸邵武帝安死万余人。 1453年十二月(安) 中国河南,寒冷冻死1 万人。

1454年(去冬至春) 中国湖南衡阳、泰山、来

阳,寒冷、瘟疫死 1.8 万人。 1455 年五月(农) 中国江苏常州、镇江、苏

州、上海松江、瘟疫死亡7.7万人。 1455年12月5日 意大科地震死亡4万人。 1456 年五月(表) 中間广西桂林瘟疫死 2 万

A. 1456年12月4日 意大利十一度地震死 2.7

万人。 1458年 中国上海南汇、松江飓风死1万人。 1458 無數 中国浙江平湖、海宁、喜兴飓风死

1458年 土耳其十度地震死亡 3.2 万人。(一 逆3万人)

1459年 中国江苏喜兴,据溢,溺死万余人。 1461 年七月十五日(农) 中贸景明能漏冲决

幽死 1,25 万余人。 1467年 中国浙江嘉兴,赚风死亡1万人。 1472 年七月十七日(农) 中国上海等地大风

丽潮没万余人。 1482年 土耳其十度地震死亡3万人。

1482 年八月(夜) 中国河南沁阳等地涝灾死 5万人。

1483 年六月(农) 中國福建罗蒙廷风死 1 万 ٨.

1485年 中国广西苍梧痨灾死约3万人。 1490年3月21日-4月19日 中国甘肃庆 阳陨石如南,大者四五斤、小者二三斤、击死人以万

1493年 河南下大雪,死万人以上。

7.498 年 9 月 20 月 日本御前籍 8 0 行油電 死亡 4.1 万人。(一说崔暐死 6 升人 4.1 万人)

1501年1月4日 中国云南官良63级集集 死亡以万计。(一说1万人,2万人。)

1507年 中国浙江绍兴,展风死1万人。

1508 年 河南特大學,大蝗,死者 3 万人。 1509 年 中国上海会山因水灾饥饿死数万

λ. 1509 年 9 月 14 日 土耳其九度地震死亡 1.3 TIA.

1512年 浙江绍兴遭飓风死 1 万人。

1517年 江外东台县覆游灾死 2,3 万人。 1522年8月16日 中国江苏靖江、大仓遭遇

风死 3 万人。

1528 年 河南特大草大塘人相會死者 53 万 余人.

1530年 中開浙江绍兴宴疫死亡 3 万人。 1531 年 1 月 26 引 葡萄牙上度油雪死亡 3

万人, 1539 年十月三日(农) 江苏阜宁、南道、扬

州、上海遭職风死 2.9 万人。 1540年六月(农) 中国上海松江涝灾死 1万

1540 年七月(农) 中国江苏、南通等颱风死 1 万人.

1542 包六貝(农) 中国河南柘城建港农系 3

1545 年 中国福建沙县,痛疫死万计。

1549 年七月(农) 中国甘肃庆阳涝灾潮死万

1556年1月23日 中国陕西华县8级地震 新广 83 万 A。

1559年 中国江苏盱眙饥饿死万余人。

1561 年 中国湖北江鞍瘟疫死万余人。

1568年8月21日 中国浙江临海、天台渠风 是蒋崇死 2 万余人。

1569年7月28日 中国江苏靖江縣风死1 万人。

1553年 河南大水,死者5万人。

1574年 中国江苏南通飓风死1万人。 1575年7月7日夜 上海川沙。浙江定海、嘉

兴趣风死 3 万人。

1581 年 8 月 10 日 中国江苏常鹅灌溉风死 1 F 4

1582 年 中国苏州等地潮溢湖死 2 万余人。 1583 年 中国湖北襄阳大水海沿万余安。

1585 年 为 同(表) 中国海南省山田秀宝矿 1

万人。 1586 年 印尼凯洛特火山死亡 1 万人。

1588 年 河南大型大大存死者 5 万人。

1589 年十月(农) 中国上海松江港縣风花 1 F 4

1591 年六月(农) 中間江苏苏州、吴县澶洪 推研3万人。

1501 年 9 艮 6 日 中間 上海川沙、南江縣以 死亡2万人。

1593年 河南大水,死者5万人。

1596 年 中国广东徐闻大型饥饿死万计。 1601 年 中國山西、山东、辽宁大量や死物素

者 18 万人。

1603 年 中国泉州,海水暴涨,湖死万余人, 1608年 中国上海会山, 弗安切荒死亡约3

1609 年五月二十六日(表) 中国福書格乐大

水死方数。 1612年 中国苏州水安接役2万人。

1616年 中国江苏徐州、山东干草、饥荒死亡 エドゼガム

1618年八月(农) 广东海阳、潮阳、横卫星、 婚者關风死 1,25 万人。

1622 年 10 月 25 日 中陸宁夏周原 7.0 級地 重死亡1,2万人。

1625 年六月(农) 江苏徐州遭供涝死 3 万

1626年5月30日 中間北京王恭厂灾变撮 作死者 2 万计。

1626年7月30日 意大利那不勒斯上度地 電影亡 7 万人。

1628年8月29日 中国杭州海塘四勢万人。 1631年 中国山东滕县水涝没万家。

1631年12月16日 意大利维苏威火山喷发 **新1.8万人**。

1632年 河南大水,阿洪死5万人。

1638 年 3 周 97 月 泰大彩长拉布里亚科森 路抽售死亡1.93万人。

1640年 河南特大旱,黄河新流,死者 50多 万人。

1640 年正月至六月(农) 中国甘肃兰州大平, 致死数万人。

1640年 中国山东肥城于早死1万人。

1641年 中国山东肥城干旱死1万人。 1641年五月(农) 中国江苏南京鄉疫死亡约 3万人

1641 年五月六日(农) 中国衛南沈蒙、嶽灣、 江陵,洪滂死亡约万人。

1641年 中国安徽県县遭瘟疫死数万人。

1641年2月5日 伊朗大不勒士地震。死 3 万人。

1642年 黄河泛邀,开封 - 地死亡 34 万人。 1647 年夏、歌 中国江西抚州临川瘟疫死数 万人。

1648年 河南特大洪水·加霍灾·包大知斗。 死者万人。

1653 年 2 月 23 日 土耳其地震死 1-5 万人。 (一说 2.5 千人。一说 8 千人)。

1654年7月21日 中副天水8.0級地震。死 亡3.1万人。(一说1.2万人)

1654年 秘鲁地震死亡1.1万人。

1656年 中國东南沿海岸海啸·澳门爾死万 人。秦逸研教千人。

1664 年七月三日(农) 中國江苏东台,飓风 死 3 万人。

1668年7月10日 土耳其地震死亡 1.75万人。

1668 年六月(农) 中国江苏高輝。洪秀死亡 3 万人。

1668年7月25日 中国山东莒县郯城8.5 级地爾死亡5万人。(一说4.3万人)

級地長だし5万人。(一帆 4.5万人) 1668年 阿南大水死者万人。 1668年 2月95日 単年知典等値より至

1669年3月25日 意大利埃特納火山死2万人。 1669年 上海大瀬死10万人。

1679年9月2日 中国河北三河、平谷8级 地震死亡2万人。(一说数万人、1.6万人) 1680年八月六日(宋) 中国福療仙游、秀安

1680 平八月六日(水) 中国信息到前, 西文 死万余人。 1688 年 7 月 10 日 十 百 草油量 死亡 1.5 万

1688 年 7 月 10 日 土耳其地重死亡 1.5 万 人。(一並 1,75 万人) 1693年1月9日 意大利西西里十一度地震 死亡9.3万人。(一说 6.0万人)

1695年5月18日 中国山西临汾十度地震 死亡3万人。

1696 年 6 月 29 日 中国上海崇明、嘉定飓风 死 10 万人。

1703 年 1 月 14 日 意大利地展死 4 万人(一 说 5000 人)

1706年6月29日 意大利阿布鲁齐10度地 養死亡1.5万人(一说1万人)

1715 年 5 月 阿尔及利亚·地震死亡 2 万人 (一说 9 千人)

1718年 中国江苏嘉定·暴风雨海溢潮死人 以万计。

1718年6月19日 中国通渭南7 1 級地震 東庁4万人。(一说7.5万人。4.3万人)

1721年4月6日 ·伊朗大不里士地震死1万 人(一说 8000人)

1723年8月1日 上海嘉定、浙江余姚飓风

死1万人。 1724年9月5-6日 江苏东台、盐城、兴化、 亳州。國风死 49558人。

1727 年七月十五日(夜) 中国安徽舒城·暴 照唐安嘉死以方计。

1727 年 11 月 18 日 伊朗大不里十堆震死亡
7.7 万人。
1731 年 9 月 4-5 日 中国江苏浙江沿海南

1731年9月4-5日 中級江苏街紅沿岸標 營產死人以方计。 1732年七至八月(农) 中溪江苏常熱,飓风

死 1 万人。 1737 年 10 月 11 日 印度加尔各等地重死亡

30万人。(一说3千人) 1739年1月3日 中間宁夏平罗根川一带8

銀地製死亡5万人。 1746年10月28日 秘鲁利马士度地震死1。

8 万人。 1747 年 8 月 19 白 中国上海南汇。飓风死 2

万人。 1752年6月21日 叙利亚沿海地震死亡2

万人。 1754年9月 埃及开罗地联死亡4万人。 1755年6月7日 伊朗太不里士地震死4万 A.

1755年11月1日 葡萄牙甲斯本十一療施 群死亡6万人。(一道8千人。2万人)

1755 年 11 月 9 日 应洛亚油雪花 3 万人。 1757 年8 月 6 日 - 奇士和福拉丘井市市地震

死亡1万人。 1759年10月30日 仮利亚巴勒贝克油煤死

亡 3 万人。(一道 2 万人)

1761年 河南特大水灾,死者3万余人。 1770年 中国浙江貞山县嶼风爾淮死万余

1771 年 4 月 24 日 日本八重山 7. 4 级地震 原广 11861 Å. 1771 年三月(农) 中国新疆伊宁瘟疫死亡 30

1773年6月3日 台南马拉圣维亚哥地雷斯

亡2万人。 1776年 中国浙江肖山飓风死1万人。

1779年 伊朗迪當死亡 4 万人。(一说 10 万

4.3 1780年 马拉尼气象据喻死亡 1.5万人。 1781 年 5 月 22 日 台湾海峡海峡死 4-5 万

1781 年 8 月 7-8 日 中国 | 海仏田 , 韓幼花 1.2万人。

1783年2月4日 意大利卡拉布里亚迪蘇花 亡 5 万人。(一说 0.1504 万人。2.9 万人。6 万人。3 万人?

1783 年 冰岛拉基火山死亡1万人。 * 1783 年 冰岛斯卡普塔火山停冰岛五分之一

人口死亡。 1785年 河南连年单, 蟾疫死者 5 万人。 1786年6月1日 中国四川廉史南7级地震

死亡10万人。 1787 年 暴风雨袭击在印度海岸,死1万余

人,10万余头牛。 1792年5月21日 日本云仙岳火山爆发走。

財福男恤儒山崇潔瞻死亡 1.5 万人(一道 0.1045

1797 年 2 月 4 日 厄瓜多尔基多地震死亡 4 万人。(一说 D. 6406 万人)

1797年12月4日 委内瑞拉库马纳地震死 亡1.6万人。

18 世纪全藏每年有 40 万人死于天花。 1812 年 3 月 16 日 委內聯拉地震死亡 1.2

万人(一沿っ万人) 1813年 河南大旱,霸,十穿九空,死者10万

人。 1815年10月23日 中国山西平陆63级地 震死亡 1,3 万人(-说 3,7 万人)

1815年11月27日 印尼巴原地震死亡1万 金人(一说2万人)

1815 年 印尼巽池群岛坦博拉火山死亡 9.2 万人(含懷死)。

1816 年夏. 數 中國云南總庆洪清死亡 132

1820 年齡本 中国广东兴宁瘟疫死万人。

1822 年 7 月 13 日 叙利亚土耳其黎巴嫩十 审编器死亡2万人(一说2千人。2.2万人)。

1826 年六月二十六日(农) 中国江西萍乡游 灾死 1 万计。 1827 年 中国四川西昌港灾死万余人。

1828年12月18日 日本統后 6.9级地震死 3万人。

1830年6月12日 中国河北鐵县西7 5级 抽鑑研作 1 万人(一道 7 千人)。

1833 年 中国初川城口梭死数万人。 1834 年書 中国浙江缙云瘟疫死亡1万人。 1834年 中国湖南常德瘟疫死亡1万人。 1838年 中国四川雅安饥饿死万余人。

万人。 1848 年六月二十三日(农) 中国上海崇明縣

风洪清托 1.3 万人。 1948 年正月(农) 中国新疆喀什大寨死以为

τt. 1849 年 中国副南常德汉寿瘟疫死 3 万人。

1850年9月12日 中国四川西昌附近7、5 振油算死亡 20650 人(说 14220)。 1851 年 8 月 14 日 意大利梅尔菲十座地震

死亡 1.4 万人(一说 671 人)。 1853 年 4 月 21 日 伊朗设拉子地震死亡 1、2

1853 年 7 月 11 月 母師伊斯法罕他書死亡 1

万人.

1854 年 7 月 29 日 中間浙江省安昌任田卓 然形勢方し

1854年 中国江西广昌泰安哥以五计。 1856年 中国河南高坡早灾死3万人。

1957年 山原广东海州和總正7万余人

1857年12月16日 黄大利炊約款 65 保施 需要で 13488 人。

1857 年 中国子海区田业港开入下人

1858年 印尼巽池群岛克卢特火山死 1 万

٨. 1858年 中国元南东川切券新1万人。

1859年6月2日 土耳其埃尔祖鲁撰6.1缀 抽雪死亡1.5万人。

1861 年 中国条州委县大皇亚以万计。

1861年 中国上海华田県区海道新1万会。 1861年3月21日 阿根廷门多萨维霍死亡

1.8万人。 1862 年 7 月 27 日 中国广州香禺清远飓风

海潮福死 10 万人。 1863年7月2日 董德宾马拉迪重死1万

٨. 1843年6月27日 中間广东強山、安安縣民

死亡3万人。 1864年 孟加拉湾气象海啸加上 1876 年海

啸共死 25 万人。 1867年8月 中間广东高阳颱风死1万人。

1867年11月 印度加尔各等碾风死亡10余 万人. 1868年8月13日 智利、秘鲁8.5地震引起

推輸死亡2.5万人(一道2万人4万人)。 1868年8月16日 版派多尔、哥伦比亚地震

駅亡 7 万人 (一道 1.5 万人)。 1870年 中国去南牟定瘟疫死3万人。

1874年 中国第门大风海湘揚死万人。香港 教干人.

1875 年 5 頁 16 頁 季内暗拉, 密伦比亚集赛 死亡1.6万人。

1876年 中国出东潍县大型捷死数万人。 1876年-1879年 中国华北大旱黄河中下黔 死亡 1300 万人。

1877 年 中国四川関中、仪貌大早死人甚多。 埋死人的万人坑有好几个。

1877 年 2 月 -1878 年 9 月 中国北方大旱引

起饥荒。存去 950 万人的生命。其中山西孝义大草 研 1, 23 万人,河窗 - 省死 600 万人。

1879 年 中国计書文具表字差死 10830 人。 1879年5月30日 中国新華森什大事族死 10 15 1

1879年7月1日 中国甘肃武都南地震死1. 4万人。

1889年 希腊希德斯岛九市地震死亡 34.541 A(一部 A 万 A)

1881年 会团卷书被审案防, 估计 30 万容

1883 年 8 員 26 日 印尼喀拉喀托火山死亡 3.6万人(或逆施贖死亡3.6万人)。

1883年10月15日 希腊地震死亡1.5万

٨. 1885 年 30 日 印塞克什米尔西 7.5 级地解

群文开片 1884 年-1886 年六月至八月(农) 中国云附 昆明瘟疫死 10 万人。

1887 年 中国黄河大洪水死亡 90 万人(一说 93 万人)。长江海滩港安死亡150 万人。

1893年11月17日 苏联西土库曼地震死亡 1.8万人。

1894年 中陸广东委员副疫死者万计,香港 死 2547 人。

1895 集聯 中国音编套姿死开会人。 1896 年六月(数) 上海宝山等地遭台风海湖

10 77 4 . 1896 年 6 頁 15 日 日本三胎近鄉 7.6 級地 襄死 2.7 万人(一说 2.6 万人或说 2.8 万人)

20 世纪初, 在行性感管世界花園大流行具计 務成 2200 万人死于雍躬。

1900 年夏教 中国陕西风翔大早死 2.2 万余 Á.

1900年 出资终县大旱饥荒死以万计。 [90] 年春、夏 中国朝南州乡瘟疫死 3 万余

٨. 1902年 中国广东湘安瘟疫死 2-3万人。

1902年 西印度群岛蒙彼来火山死亡 3 万人 (- 道2 只开系). 1902 年 5 月 8 日 加勒比海东部马挺尼克岛

水山爆发死亡2.9万人。

1905年9月1 中国江苏上海地区海撒,崇明

死 1.7 万余人。III 珍死 0.54 万人。会由死 0.25 万 ΦŁ.

1905年4月4日 印度炊格拉 8.6 细胞素死 亡2万人(一道1.9万人)

1906 年正月至明月(29) 中語樂會长沙等論 精安託 3-4 万人。

1906年11月4日 委排票区採销编程格亡 在10万人以上。

1907年10月21日 水学研室计协具81年 被鄰死亡1.2万人。

1908年12月28日 費太利卡拉布里亚 7.5 经地需死亡 7.5 万人。(-说 5.8 万人或 11 万人)

1911年 中国浙江瑞安議风源投景民教万之 焦.

1912年10月8日 9日 中国浙江水高滸療 W.1万人。

1912 年-- 1917 年 新疆和田瘟疫死亡 10 万

露死亡 3,36 万人(一说3万人,3.5万人)。

1915年 中游珠江连城洪灾死亡 10 万人。

1916 年 意大利、奥地利滑坡死 1 万人。 万人.

1918-1922 年 使国波兰。查行资存伤赛死 亡 300 万人。

1918年2月13日 中国广东南澳7.3级地 露死亡1万人。

1918年十至十一月(农) 中国云南洱源、个 旧、兰坪瘟疫死 1.4 万人。

1919年 河南大水死 3万人。

1919 年冬 中国云南水胜瘟疫死 1 万人。 1920年12月16日 中間宁夏紫原 8.5级单 震引起大滑坡死亡 20 万人(一说 23.4 万人或 10 万人)。

1920年 中国北方大大爾死 50 万人。

1920年 河南特大型安。花套10万人。

1921 年 2 月 22 日 中国宁夏吴忠 6 级地震 死亡 1.6万人。

1921 年 4 月 12 日 中国宁夏团颁 6.5 级地 露死亡1万人(一说数万人)。

1921年 中国湖南大旱饿死 3 万人。

1922年8月2日 中国广东汕头顺风死者有

户口可去去法人万会人。(海流人口及肥尾尼乡结 (地 水 号

1922年六月(安) 中国副書食器,益野、州 图, 预汇准增机查获4万人。

1923 年 中国十二省水带死亡人数十万以 E.

1923年9月1日 日本学来8.2條地震死亡 14.3万人。

1923年-1925年 中国元审省有部套冷, 切 菅死 30 万人。

1925年4月-7月 中国湖南学龄干旱死亡 2.5万人。

1925年 中国国川セナ会長士皇倉券所10 TEAR F

1927年5月23日 中国甘肃古港 8.0级地 業死亡4万人(一说8万人,20万人)。

1928 年 中国甘肃武山、甘谷干旱饥荒死1 万点

1928-1930 年 中国陕西全省大卓死 250 万

人, 满套 40 金万人。 1930年 中国河南新華大塔被害 15 万余人。 .1931 年 8 月 11 日 中語新疆宮蓮附近 8 级

抽響死 1 万余人。 1931年 中国发生物大水灾,最严重的基安 量,江西、江苏、潮北、霧南5省,山东、河北、浙江次 之,8 省受灾面积达 14170 万亩。操统计,多数房屋 被冲走寻求人口达1亿。死亡3703万人。其中。 1931年7月27日翻北武易大小决場引起瘟疫死 11384 人。

1931 年 9 月 15 日 中国红苏盐城供渍死 19 万人。

1931 年五月(农) 中国湖南南县, 沅江大湖 接所5万合人。谢浦大水的湖灰户3千合具。除页 南仅水大涨死人无数(一说14.5万人)。

1932年6月 松花江发洪水,接死病死灾民 状2万套人.

1932年 中国岩盆整装等单大滑幕建安尺 60 万人。 1932年12月25日 中国甘肃五门昌马7.6

级地重死亡 7万人。

1933 年 8 月 25 日 中国国川茂汶北选模 7.5 领油重死亡1万余人。

1933 年八月(安) 中国河南、山东等地洪涝

死 1.8 万人。

1934 年 1 月 15 日 印度比哈 - 尼泊尔 8.3 级地震死亡 1.07 万人(-说 1 万人)

1935 年夏 中国潮北大游死 9.6 万人, 湖南 益阳、常德等地洪水灾死 12.2 万人。

1935 年 5 月 30 日 巴基斯坦基达 7.5 级地 震死 2.5 万人。

1937 年 印度加尔各答灌溉风袭击。死亡 30 万人。

1938 年 8 月 29 日 中国江苏大丰、盐城一带 太阀烧死 1.3 万余人。 1939 年 1 月 25 日 智利中部地震死约 3 万

人。 1939年13月26日 上耳其埃尔津治 8.0级

地震死亡 3.27 万人。 1939 年 8 月 29 日 中間江苏盐城大雨飓风 好 1.3 万人。

1.3 万人。 1939 年 中国河北天津縄风死 12.3 万人。 1942 年 中國贵州瘟疫死 7.5 万人。 1942 — 1943 年 河南十早饥荒死 300 万人。

1942—1943 年 河南十年礼充党 300 万人。 1943 年 1—5 月 广东大旱死几十万人。其中 台山旱死 15 万人。

1943年 印度孟加拉等地饥荒死亡 350 万人。 1845年 中国海北公安吴清银死 4 万会人。

1946年 中国湖南省阳、衡山饥饿死 I. 84 万人。

1948年10月5日 原苏联、伊朗边界7.3级 地震死亡19800人(一说1万人)

1949年 苏联地震情被死 1.2万一2万人。 1949年 中国湖南大涝死 5.78万人。 1954年 中国长江大水,受灾面积 2.4 亿亩。

4755 万亩农田被淹。死亡 3 万余人。 1959—1961 年 中国因遭受自然灾害和加上

工作失误造成饥荒、饿死很多人、仅 1960 年人口捧 減 1000 万。 1960 年 2 月 29 日 摩洛斯阿加迪尔 5.9 级

地震死亡 1.2 万人(一流 1.31 万人) 1962 年 9 月 1 日 伊朗卡兹文 7.3 级地震死

1.2万人。

1963 年 孟加拉国热带旋风死 2.2 万人。 注,月日后注有(农)字的表示此日期为农历。 1967 年 中国流行脑膜炎死亡 16 万人以上。 1968 年 8 月 31 日 伊朗 7 3 级地凝死亡 1.5 万人(一说 1.2 万人)

1970年1月5日 中国云南通海7.8级地震 诱发泥石流死亡2.5万余人。

1970年11月12日 东巴基斯坦能风死 60 万人(一級 30 万 00 万人 £ 変可归)

1971年 越南遭洪水死亡 10 万人。

1975 年 8 月 5 -7 日 中国河南南部特大暴 雨洪水人畜伤亡极重死亡 8 万余人。

- 1976 年 2 月 4 日 危地马拉 7.5 级地震死亡 2.3 万人。

1976年7月28日 中国府山7.8级地族死

亡 24.2 万人-伤 16.9 万人。 1977 年 11 月 印度遭阿坎热带气候袭击死 2

FA.

1978年9月16日 伊朗塔巴斯 7.7 级地震

死亡 15000 人(一说 20000 人) 1979 年 8 月 11 日 印度马丘河水堤溃决,莫

尔维城毁死 3.7 万人。 1968-1985 年 非洲连续大旱 36 国受灾,死亡 200 会万人。(有的时候每天懷死 5 千人)

1980年10月10日 阿尔及利亚7.5级地震 形2万会人。阿斯南城等。

1985 年 2 月 15-21 日 英国气候寒冷冻死 14,754 人。

1985年5月24日 孟加拉湾旋风死 1.5万

1985 年 11 月 13 日 南美哥伦比亚火山死 2. 2 万人、伤数千人。

方人。 1990年6月21日 伊朝发生强烈地震死亡4 万余4

1991年4月29日 孟加拉国遭热带气温袭 击死14万人。

1991年 印度黑热病流行,1991年就有13人 死于黑热病。

灾害日历

A.

. .

1837. 1.1 以色列萨法等 7.3 级地震死亡 5700 人(一说 2000 人)。

1987.1.2 美國緬因、新罕布什尔、马萨诸塞 和新泽西 4 州遭受 4 年来最大的暴风雪。死亡 13 人、福朱几百万等元。

1669.1.4 原苏联谢马哈 5.7 级地鬟死亡 7000 人。 1988.1.5 上海京滋淋厂生产的亲菜兼提有

制造、造成 400 多人食物中毒。

1988.1.6-9 广东南袭岛东部海域遭大赛贼 路袭击。

1988.1.7 23 时 19 分广州并在西安的 272 次列年在马田坡车站因 4 号车厢旅客携带易搬品 着火,死 34 人,伤 30 人,中新行车 46 分钟。

1928.1.8 英国寨晤大河冲破了堤岸,淹役了 伦敦的大部分地区。8日,河水底到了最高点。几乎 有100平方英里的城市居民区被淹役在特近1米 的水中。

1038.1.9 中国山西 7 ½ 板地震死亡 32300 人。

1987.1-10 於利德別早泉的專族要治。指苏 家小別地区代監修至一60℃,寬斯得—190℃。高加 家山区代照第3米.1千岁村投徵图团、現典人第 地区代照第三 45℃。維尔辛基—34.3℃。但 1881 中來的记念。次明新「東京戶十等來最、上初時 个別地方代ី縣學至 22℃,为50年來罕见、鄰藏樂 斯陸代國—47℃。東尚全別選灣鄉杯賽,并逐大省 維成縣,许多必是例。該國歷一12℃。最近幸上 北京縣,许多必是例。該國歷 地区-42℃、地球车站和数盘事命被持数千名後度 仅.41人死亡。 西服牙囊之风背震击、弓磨狙-5℃。床空3人。原因離波型前少数子只乌连因下来 地球无处觅食。始地死亡、罗马尼更否在那因-2℃严寒寒来相驾推垮野田马宫前山设备厂厂房。 死10人、伤17人、建二气僵-20℃,没值每小时 9分全见。来死2人,奥维列不少推跨省阳在水平车 服果、无沙塘野餐前的青水、排水膏百万余光。

1987.1.11 四川對江县一定額 42人的个体 小和新.参客 85 人招授。至亡 40人。

1945.1.12 日本三河 7.1 级地震;死亡 1961

1915.1.13 意大利马西亚 7.5 級地震死亡 3 万多人。

1703. 1. 14 意大利亚平宁 11 级地震死亡 5000 人(一说 40000 人)。

1934.1.15 印度比哈--尼泊尔 8.3 级地赛死 亡 10700 人(一说 10000 人。)

1987.1.16 江西会昌县水东小学因厕所楼板 場略,82 名小学生專入義施,28 人死亡。

1988.1.17 苏州市大运河游关发生 ·起抗船 事故,13 天压船万余艘、损失数千万元。

1586.1.18 日本飞频美雄:山崩槽被死亡数百 A.

1988.1.19 上海市甲型肝炎大暴发,主要原 因是吃了被甲型肝炎病毒污染的毛蜡,全市总发病 人數 310746 例,死亡 47 人。損失约 4 亿元、浙江省 甲肝发酮 7 万人,江苏省 359 万人。

1960. 1. 20 南非某地 - 媒矿矿震死亡 437 人。

1917.1.21 印尼巴厘地模死亡 15000 人。 1973.1.22 冰岛西海岩附近的黑迈岛火山突

1973.1.22 冰岛西海岩附近的黑边岛火山突 绘喷发。火山喷发后,黑迈岛上覆盖了一层乌黑滚 雪的熔岩。不仅破坏了房屋,夺走了生金,而且不断 流淌,燃烧的熔岩还封闭了港口、工厂,餐灭了水产 加工业。

1988.1.24 1时22分。昆明到上海的80次列车在贵昆线且午至邓家村同颠覆。死88人、重伤62人。中新行车44小时33分。

1987.1.25 夜,巴西圣保罗暴爾,许多衡道被 後,次日上午特特河泛濫,施投主要衡道和城东、城 北贫民区,死亡45人。灾民数千人。

北抗民区,死亡 45人, 灾民数千人。 。 1958.1.26-27 西日本大风狼死亡 212人。 作 8 Å

1967.1.27 美国"阿波罗"号宇宙飞船准备飞 行时,突然起火,三名字就员全部覆建。

1986.1.28 "挑战者"号在进行第10次飞行 时,在升空70多秒钟后爆炸。T名字航员丧生。造成了世界就天中上量大的惨剧。

1987.1.29 贵州纳雍县一定额10人的水岸 工作船载客101人器饭,死亡59人。

1785.1.30 希葡帕特雷、赞特九度迪婁死亡 38人。破坏损失不详。

1953.1.31 英国末海岸を季低气任 24 小时 内死 300人、元家可归达 10 余万人。

二 月

1974.2.1 巴西圣保罗市中心一體 21 层办公 大顿起火。在这辆大火中,有 185 人丧生,其中 40 多人是在大火中跳慢等死的。另外还有 50 人在大 火中被严重能伤。

1988.2.2 巴西里约热内卢暴雨。被得罗波利 斯市山区泥石流、至少127人死亡。伤400多人。

新市田区定石流・至ケ127 人元二・田 400 多人。 1605. 2. 3 日本东海 7. 9 鉄地震死 2400 人 (・i0 条 〒 3800 人)。

1976. 2. 4 危地马拉发生了强烈地震,死亡 22778 人。全国许多地方被毁坏,许多城镇和村落 投有留下一座完整的建筑物。上千个公共设施和 能優供应完全瘫痪、损失11 亿美元。

1641.2.5 伊朗大不動土地震死 30000 人。 1973.2.6 四川炉震 7.6级地震死 2199 人。 伤 2743 人。

1962.2.7 西鄉的一个大煤矿在井下发生場

炸事故。瓦斯爆炸时,大约有500人正在接册,爆炸 引起坑道支架倒塌。有几百人困在井中。爆炸后巨 大的冲击被吸坏了缆车,使得雷数工作难以进行。 有289人在这次事故中死亡。

1988.2.8 画籍 · 架双引擎螺旋浆式 V 机在 象尔区全尔连续生享。死 21 入。

1971. 2.9 美国落杉矶附近发生 6.6 级地震。 震中区两座不序受到破坏,大堤出观裂缝,当地政 府不得不下令持放水库蓄水,动员下游 8 万人迁 避,为避免地震水灾花了10 亿美元。死 65 人,

1796.2.10 中国浙江黄岩县暴闹海撒谢先先 新术

1987. 2.11 江苏东台县黄海海面 11 条船在 现物中翻流,1 条船失踪,死 31 人,失踪 7 人,

1975. 2.12 一場时速 200 多公里的飓风袭击 了印度洋岛上的岛国 毛里求斯。这场风灾使毛里 求斯遭受排重损失。主要经济作物甘蔗有五分之一 抽象坏。

1987.2.13 智尼汪首府圣但尼遭时邀 170 公 里热带狂风袭击。死 6 人,失瞭 3 人,2853 人受灾。

1981.2.14 優尔兰鄉柏林舞会大厅曹火,至 少48人死亡,120多人受伤。 1970.2.15 多米尼加民航班机在从圣多明各

起飞后排入加勒比海。机上 102 人全部死亡。 1810. 2. 16 意大利、希腊克里特十度地震死

13 人。

A.

1987.2.18 上午,陕西豐鄉大雪,使连续 200 多天的早餐鄉縣。

1989. 2. 20-24 制北省普降大雪、全省农作 物受灾达 726 万亩。成灾 295 万亩。基本无收的达 28 万亩。因灾死亡 5 人。重伤 126 人。倒房 2. 1 万 间。襁坏 4. 4 万间。压死诛死费牛 5 千多头。

1985. 2. 21 英国持续 - 周的寒冷天气冻死 14754 人。

1921.2.22 宁夏吴忠 6 级地震死 16000 人。 1887.2.23 法国一意大利 7.2 级地震死亡

1989. 2. 24 印尼中爪哇连续 3 天大爾唐花。

酿成 3 人死亡,30 人受伤,15000 人无家可归。

. 2. 25 (缺)*

1796. 2. 26 叙利亚拉塔基亚地震死 1500 人。 1988. 2. 27 全国有关专家到广州论证路治经 突圍射攻关计划, 马尾松客虫面积已达 650 万亩。

1988. 2. 28 黑龙江鸡西矿务局穆棱煤矿瓦斯 優性, 新 38 人, 掛牛 14. 5 万元。

1960. 2. 29 摩洛哥阿加迪尔 5. 9 级她震死亡 13100 人。报告 1. 2 亿元。

三月

138.3.1 中国甘肃临洮西 6 3 级地震,压死

1825.3.2 阿尔及利亚卜利达地震死亡7000

1974.3.3 土耳其一架民航班机在巴黎附近 的森林星敏级。有346人死亡。这次事故是当时历 中上备严重的灾难。

1977. 3. 4 罗马尼亚布加勒斯特 7. 2 级地震 死亡 1530 人。

1987.3.5 智利北部近海附近发生7.6级地

1987. 3.6 9时54分. 厄瓜多尔、哥伦比亚边界发生6.4级地震,12时10分,又发生7.1级地震,22时10分,又发生7.1级地震,没使出脚,现石液吞及了公路,房屋,死200多人,伤数千人,失踪5千人。5万人无家可归,很失10亿卷元。

1983.3.7 甘肃东乡县燕勒山发生精坡。3000 多亩良田被毁, 压埋牲畜 300 多头。共计死亡 277

1988. 3. 8 美国两架黑鹰式直升飞机在肯塔

基州坎贝尔堡相撞、死17人。 1988.3.9 前苏联新西岛发生5级地震,地震 前两昼夜大闸强风,农作物和绵羊饲养业遭巨大提

失,洪水灾客使 4 人死亡,2500 人无家可归。 1987. 3.10 中国 1986 年连遭早捞灾害侵袭。

7 亿亩农田受灾。战灾人口 2 亿多。 1988. 3.11 克什米尔印度占领区卡尔吉尔县

李维雪嶽,死166人。

1988. 3.12 奥地利西部风雪,45000 多名清雪者被围困,卷罗尔州雪崩,至少死10 人。

1989. 3.13 非洲马拉维地区,大雨洪水死6 人,37000 人无家可归,这是该地区 1956 年以来最 大的灾害。

1988. 3. 14 老挝·直升机失事,包括国防部 超無於在内 24 人会生

1987. 3. 15 02 时 39 分哈尔滨亚麻纺织厂发生帮企爆炸,4 个车间受摄,死 58 人、伤 177 人,报 失 881. 6 万元。

1969. 3. 16 委內職拉 ·架民航班机在马拉开 油紅 8 財助務. 網上 155 人統亡.

1978.3.17 超级指於阿莫科卜迪兹号在法国 布列塔尼附近敏德。伯纶斯成两截。提出的 25 万吨 版油形成了"未复"公里多的油带。这次事故使博 權和由吳宗源遭列严重破坏。石油的气味在波特萨 尔小城上空转慢了几个短列。

1937. 3.18 美国得克萨斯州新伦敦城一所学 校发生煤气爆性,400 多人赤牛,其中大半县儿童。

1981.3.19 美国航天飞机"哥伦比亚"号的试 射受阻。一些工人误入充氯气的舱室时,有1人死

亡。另一人雪伤,另外4人几平寮泉、

1989.3.20 前苏联立陶宛加盟共和国-家大型化工企业编炸起火,大量有毒气体外垫,死4人,

伤 50 人,企业附近约 30000 房民被迫藏骸。 1861.3.21 阿根廷门多萨地震死亡 18000 人 (一说 7000 人)。

1966. 3. 22 中国邢台 7. 2 级地震死亡 7938 人.伤 8613 人。

1988.3.23 印度中央邦贾巴尔普尔市郊 · 座 大學药库鄉炸、2 座小弹药库被炸股、该库至少有 10000 发 105 毫米口径的炮弹、是印最严重的爆炸 事件。

1988. 3. 24 14 时 07 分,上海压巷站 311 次 列车和 208 次列车正面相撞,日本勤客死 28 人,中 国人死 1 人,成为震惊中日的列车重大交通事故。

1987.3.25 美国发射的"字宙神一人马康"火 衡在上升期间被雷击聚,耗资 1.6 亿美元的发射完 全央数。

1988.3.26 巴基斯坦巴尔蒂斯坦县 - 个村庄 发生弯崩,死50多人。问日, 吉尔吉特县的雪崩,鞭 死100多头牛。

[·] 未查到2月25日这一天有重大灾害。

1977、3、27 在加那利群岛的首府拉斯帕尔马 斯机场维拉着面架"痔疮 747"飞机的痔骸, 议面架 K 知具在试图記 K 贴细瘤的 机上的人员会忽听 亡, 传得议起事件成为航空史上最悲惨的事故之

1964. 3. 28 阿拉斯加 8. 3 级抽雷引起避職。 阿尔内 阿拉斯州 加拿大和美国西海岸的长序者。 死亡 131 人, 捆头 5. 4 亿美元, 保险公司辦 24 万美 π.

1982. 3. 29 中美洲乔纳尔火山突然爆发,15 万人带束。张广100 宏人、受伤靴百人。

1828. 3. 30 秘鲁利马 7. 2 级地震引起海啸死 30 人,破坏严重。

1931. 3. 31 尼加拉瓜乌那瓜 5. 6 绥铀雪死亡 2450 Å.

20 B

1987.4.1 前苏联后则加尔潮原始森林大火。 起水水散名而广,火捻母,指尖严重。花园在东径

112*-120*,北纬 49*-50*之间。 1989. 4.2 菲德宾 5900 万人口中有近 500 万

人有乙型肝炎病毒。

1974. 4. 3-4 美国总卷风死亡 315 人。 1905, 4, 4 印度坎格拉 8, 6 级地震死亡

20000 人(一説 19000 人)。 1988. 4.5 计凿两和非太石河乡塘湾锡矿安 榜开采矿点塌方,死15人,重伤5人轻伤6人。

1958.4.6 日本知床半岛台风死亡 90 人。 1989. 4.7 順苏联 · 糖核潜艇在挪威海域失 业后指榜,69 复官标有 42 氢酶身凝症。

1987.4.8 南亚地区合作联盟举行 - 次讨论 心上指出, 南亚征年有两万多人死于狂犬病, 其中 印度二万多人,尼泊尔150人,斯里兰卡50-60 人,不丹 30-40 人。

1987.4.9 浙江景宁县一客车超速转弯坠入 水中, 死 34 人, 作 45 人。

1968. 4.10 在新西兰沿海, - 艘名叫"沃汉" 的轮船,在从克顿特斯彻奇到惠灵顿的航行途中。 潜风暴袭击,轮船舱礁沉没,50 多人被掩死

1008. 4. 11 伊拉克达纳瓦尔地震,死 16000

1987. 4.12 保护地中海地区森林国际讨论会

报告。抽中海地区每年10万公顷森林毁于火灾。

1988.4.13 除西全堆城银业公司要西尾矿坝 安生严重拒重事故,终而且12个名4万名人号案。 描字 900 万元, 图案物质污染了大面积土物和水 题。停产损失 3000 多万元。

1912.4.14 奢华实验"泰坦尼克"号翀高英国 到纳油港开始它的首新,在航行中不靠着上冰小而 沉炒。船上1513人丧生。

1988. 4. 15 联合国籍农组织报告说,北非 400 平方公里土地覆盖了大群鳍虫。每平方公里有 约 5000 万 日韓中,一夜侧能毁灭 10 万麻农作物。

1934.4.16 日本长崎市遭到 场灾难性大火 的委击,2000多人在火海中丧生。

1956. 4. 17-18 日本东北关东大风雨死亡 1000 A .

1902. 4.18 危地马拉克萨尔特南戈,圣马科 新始霉死亡 2000 人。

1989. 4. 19-20 四川泸州、自贡等市县遵特 大顷君士宫。死 259 人。伤 10900 人。倒房 200 万余

间总损失 15 亿元。 1986. 4. 20 斯里兰卡大坝决口,孟加拉湾客 龄因基础沉滑死1,200人。

1988. 4. 21 广东佛冈县东二村、关前村遭龙 举风冰雹袭击,533 间房湿瓦面被破坏,倒塌 8 问 房間, 作 2 人, 由断高压电线杆 23 根。清远县华侨 农场避龙巷风冰雹袭击,侧房 17 间。死 1 人,通讯 和独由线路全部中断,

1947. 4. 22 日本关东霜冻损失 1 亿 2 千万日

Ŧ., 1987. 4. 23-26 江南、华南等地 100 多个县 府(水)盛業,系施发生並奪因,倒屬房屋 26 万多

1771. 4. 24 日本八重山 7. 4 级地震,死 11861 A.

1843.4.25 日本医療施電死亡45人。

1989. 4. 26 孟加拉国中部遭受飓风袭击,造 成 1000 多人死亡,15000 多人受伤,10 万人无象可

1989 4.27 湖南汨罗市省龙彝风袭击,死亡 15 人伤 401 人。倒房 300 株。 要坏 2500 多间。 1903. 4. 28 土耳其马拉兹盖特 6. 3 级地震死

亡 2200 人。(--道 1700 人)。

1855 4 29 十瓦奇布尔萨 6.7 级始篇,死

1300 Å.

1979.4.30 印度尼西亚西苏门答腊的颗拉皮 火山爆发。拖毁几个村庄、使 60 人死亡。19 人失 险.

五 月

1929. 5.1 伊朗科佩特 7.2 级地震死 5802 人。

5.2 (缺)*

1305.5.3 中間山西怀仁大同 6 ½ 级地震压 死 2000 人(-说 1400 人)。

1987.5.4 暴风沙袭街毛星塘尼亚首都努瓦 肖特,全市与外界的空中和地面通道全部被风沙切 新,沙霉来势之猛,特续时间之长,是几十年所罕见

1930.5.5 编制 7.3 级地震死亡 6000 人。

1842.5.7 多米尼加予地亚哥地震死亡 4500 A(一说 3000 人)。

1987.5.8 江苏130 号客鸵与长江1222033 号拖轮于南道港1000 米处碰撞、江苏号翻孔,死 105 人,失除6人。

1989.5.9 江西省遭大风、冰雹、暑雨灾害死 亡34人,伤187人;死療、牛11万头;120多万亩 农作物受灾;衡損住房9.6万间。

1987. 5. 10 全国血吸虫病防治工作会议透 霉,我国江朝崇祯地区钉螺面积有所扩大,局部地 区疫情仍较严重,有的地区疫情回升。

1971. S. 11 云南水善 7. 1 级地震死 1641 人。 作 1600 人。

1954、5.12 日本近畿连续 5 天大风死 670 人、伤 59 人。

1987.5.13 加拿大马尼托巴等5个省森林特 大火猛烈燃烧,仅萨斯噶伽區有一場大火就吞從了 5.6万公顷森林。]351、5.14 山西榆林北 5 ½ 级地震死亡英

1987.5.15 《科技日报》报导,全世界每年发生 250 万起严重农药中毒事件,其中 6.2 万起事件有人显死亡。

1973. 5.16 上於尔特进人第五个單年,这是该國遇到的本世纪最严重學支。这一年收获的報 食贝有平常年景的 1/3、全國 60%的牲畜死亡或面 經濟亡,左好國家向上於公輪級供權助。

1887.5.17 瑞典文書医学委長会 項指告 後,1971—1985 年企世界有 150 万人在 205 起較 大自飲宣華和不華華出中班生 地版摄映 5 万位 貞克朝(合 6050 亿美元)、其中 94%死于自然灾害 成环城京第,7500 人死于火灾,21000 人死于空原 15000 人死于傳導,北條 400 起公路、铁路及工伤 事故中政共有 46000 人死亡

1980.5.18 美国圣海伦斯火山爆发死亡57 人。相失8.6亿美元。

1987.5.19—23 广东东郡縣附大于 200 毫米 約有 15 个县、藤丽中心梅丰县达 1126 毫米、陆丰 县大于 1000 毫米,是有气象记录以来同期最大值。 76 个县 145 万人受灾,死 114 人,大批电讯交通、 水利设施運受破坏。

1618.5.20 印度孟买,她震死亡 2000人。

1988.5.21 福蔗大水文.禮用.梅安、沒和等 县泰爾山宗,達服、協資長維进水,严重愛安、137 个 乡城。67 万户。288 万人、10 万多人養液水預園、平 到 人、完醇 1 人、伤 650 人、侧填医房、教室、医院 和 卫生胺 6.07 万多同。受发农作物 500 多万亩、冲 製水利工程 5937 处,提前 2500 处,修维 75 底、公 路場方 3308 处,94 在电路符电,提供 3.6 亿元。

1202.5.22 约旦地震死亡3万人。

1927.5.23 甘肃占报 8.0 级地震死 4 万余人 (一逆 8 万人又说 20 万人)。

1085.5.24 旋风袭击孟加拉湾,死亡15000

1979. 5. 25 美國发生了 -起美國航空史上最 严重的 E机失事事故。这一天,美國航空公司的 · 架讀數確客的"DC-10型" E机,在从芝加哥机场 起 E后不久,截失去左边的一具新引擎,臨后着火

未表到5月2日这一天有重大灾害。

燃烧,然后爆炸坠地。机上的 273 名乘客和机组人 员全部死亡。

1057. 5. 26 北京南 6 3 级地震死亡 25000 人 (·说 10000 人 30000 人)

1293. 5. 27 日本镰仓 7.1 级地震死亡 3000

1923. 5. 28 伊朗托尔巴特海达里寧地震死

1974.5.29 日本器爾大风死亡132人。 1987.5.30 第11 次預贴工估事故和职业统

国际会议选择。全世界每3分钟有1人死于工伤事故、全年死18万人、受伤或急职业期者30多万人。 1970.5.31 杨鲁北部沿海7.8级地震诱发滑

1970.3.31 後輩北即は終7.3 放送機が支荷 坡死亡 20000 人。損失 5 亿美元・保险公司勝 1400 万美元。

六 月

1988. 6.1 顺西德黑森州博尔肯的--座楊燦 矿井播炸,死 51人。系派西德 26 年来最严重的媒 矿爆炸事故。

1974.6.2 位于美国林育郡福利克思的一个 化工厂发生制烈爆炸。这次爆炸事件把整个工厂 都模数,并且成及到工厂周围的村庄。这是美国自 从第二次世界人政结束后,发生的规模最大的爆炸 事件。这次爆炸查查 30 人死亡,上百人受伤。

1773. 6. 3 危地马拉圣地亚哥地震死亡 20000人。

1953. 6. 4-8 日本中部水灾死 54 人。伤 56 人。

1688.6.5 意大利贝内文托十一度地震死亡

1828.6.6 印度克什米尔地震死亡1000人。 1987.6.7 龙巷风袭击了法国西南部的阿基 田等地区,死5人。15人失踪。

1987.6.8 巴西东北部大面积干旱,90%以上 农作物杭死。

1987.6.9 晚 7 时 美国航宇局 3 校火箭因還 當击自动点火升空。其中一枚最大的"集較思"探空 火箭被点火后只射出 150 米便坠入大西洋。

1972.6.10 美国南达科他州拉皮德城发生 水夹,236 人丧生。 1981. 6. 11 伊朗东南部发生地震,至少有 1500人死亡。

1988. 6. 12 巴基斯坦卡拉奇最高气温 45. 5 C. 死 5 人。

1966.6.13 一场监图的暴风雨袭击了务者。 肝水象瀑布股从山上流下来。冲走了距弱的相互。 400 万音港股中的许多人住在这样的小姐里。在 这场暴风期中有53人丧生。新道被视炒埋住。气车 種權變。电力和水的供应被切断。致使2500多人无 室可犯。

1988. 6.14 宁夏海豚县 383 万亩草场中受肠 佩杏面积 147 万亩,相当报失牧草 7500 万公斤,为 8.2 万只羊的食菜量,报失 300 万元。

1967.6.15 一场特大龙巷风袭击了美国埃尔 多拉多城,这次龙巷风致使12人丧生.57人受伤。 使这底城市中的500米的一般新道路筑被冲毁,只 留下一片海塘。

1989.6.16 江苏省历时14天的暴翔成灾.绝 收182万亩。发芽霉变小变20亿斤;死14人。伤93 人。倒房4.2万间。根坏6万多间;30万亩鱼塘被 冲毁。仅农业直接经济报失达10亿元以上。

冲毁。仅农业直接经济损失达 10 亿元以上。 1515. 6. 17 中国云南水胜 7 级地震死亡 1000 人(一说 3000 人)。

1972.6.18 英國一架客机墊數,造成118人 死亡。这架噸气式客机是从伦敦希思机场起飞后 几秒钟坠毂的。

1949. 6. 18-20 日本爱媛县台风死亡 468 人。伤 367 人。

1972. 6. 19-29 "艾格尼丝"飓风,从佛罗佤 达至纽约,118 人死亡,振失 23 亿美元。 1988. 6. 20 浙江龙泉暴雨,报失 5400 万元。

1988.6.20 亦江及泉奉解, 弘庆 3400 月元。 成本版已屬日21 十夕(敬)、2593 个村(1024 万 人受灾, 全省15 日起的10 天阴量超过仓年阴重, 庆元, 龙泉, 疋昌、福水、栗顺等地奉师, 受隆农田 129 万亩, 死亡 45 人, 伤 37 人, 侧伤 395 同。——位 防洪坦、驱追、泵站。山地、街架等被冲毁。

1752.6.21 叙利亚沿海地震死 2 万人。 1952.6.22-24 日本静冈台风死亡 135 人。 伤 28 人。

1988. 6. 23 四川總阳、宣夷、广元、乐山、第 阳、自貢、重庆、轄安等市的 36 个县 520 个乡、接连 发生拱击、风、截灾、死 65 人,伤 1420 人,死亡牲畜 1341 头、218 万亩农作物被贩、损失 17 万间房屋。 冲鹽 100 座小水电站。損失 2.8 亿元。

1975.6.24 · 架东方航空公司的"渡音" 毛机 被闪电击中后, 整数在纽约肯尼迪机场附近的一条 高速公路上, 飞机的残骸碎片撤满了 6 条车道。机 上的 108 名客客生。

1976. 6. 25 印尼西伊里安 7. 1 级地震死亡 6000 A (·id 5000 9000 A).

1971. 6. 26 非律实马门台风连剧 4 天死 1 人、伤 8369 人。損失严電。

1957. 6.27 30 "奥德丽"飓风、美国的路易 斯安那和得克萨斯 526 人死亡。

1987. 6. 28--7. 7 網北应利、松准等县连降大 到暴雨,此利县 110 多万农田受灾。

到縣項, 紅利县 110 多万农田受灾。 1961. 6. 29 日本山阴关东大丽死亡 357 人。 作 1320 人。

1971.6.30 國際蘇聯三名守賴地在執行字級任 名完成后廣道大下提附 ,因 尼賴大事選 庫猶較。 稅是指揮於兵治 · 杜布罗夫斯基、飞行工規約費拉 閉索夫 · 沃尔克夫和实验工程跨速度多 · 帕霉。 这三位字賴员成为人类提張宇宙空间的第 · 起辦 修者。

七月

1961.7.1-8 日本九州大開死亡 127人、伤 114人。

1987.7.2 孟加拉国东北部水安。10 万人无 20 min.

1938. 7. 3 日本六甲山阴青坡死伤 616 人。 1954. 7. 4-6 日本山口县大爾死亡 45 人。伤

65 人。 1987.7.5 赞比亚卢阿普拉河游船沉没,约死

100 人。 1972. 7. 6--7 - 哲律案 艾曼热带风暴死亡 214

1960.7.7 8 日本図国大兩死亡 24 人。伤 34 人。

1978.7.8 里约热内卢现代艺术博物馆发生 大火,全部收藏 包括大约 1000 幅绘图。塑像和 雕刻付之一矩。

1982.7.9 泛獎滋界航空公司飞机从新奥尔 良起飞后坠毁,机上145名人员和地面上的另外几 个人全部死亡。 1949. 7. 10 原苏联塔吉克 7. 6 级地震死亡 3500人(一逆數千人)。

1981. 7. 11 中国尼泊尔边界滑坡死伤 200 人。

人。 1984.7.12 第国冰雹暴爾損失-10亿美元,保

验公司辖5亿美元。 1959. 7. 13-15 日本九州台风大丽死亡 60 A. 作77 A.

1956.7.14 17 日本北部降大闸死 60 人、伤 37 人。

57 人。 1687. 7. 15 南朝鲜遭西尔马台风袭击,先 590 人,济新 1793 柳,海丹农田 6 万名公顷。

1952. 7.16-25 日本和歌山大调死亡 1124 人·伤 5819人。

1987.7.17 陕西安康,石泉等地区连降暴师, 19日夜 19800 秒 立方米供蜂出境,20日 23000 秒 立方米汇入丹江口。

1987.7.18 湖北省巴东县潭口杨家坝电站遭 特大縣兩洪峰袭击。損失 62.3 万元。

1987. 7. 19 希腊栋浪, 雅典气鑑 45℃至 29 日.1270 人死于鄉德羅病、650 多人死于電息、400 多儿童鲛水而亡。

1564.7.20 法国十度地震死T: 900人。

1987. 7. 21 清晨,江苏省铜山县张集乡水口 水库污染。至 24 日死魚 15 万公斤,提失 60 万元以 上。

1970.7.22 载者印度教徒朝圣者的 24 辆公 共汽车和 5 辆出租汽车在印度被批水冲到喜马拉 维山量的--条柯里,500 多人死亡。

1976.7.23 在意大利北鄂斯豫的一家确立 化工厂。发生了等气能酶等件。物附近的阴段造成 厂严载的危害,从工厂限度循油率的气体是用于生 产除取纳和股时剂的,这些有事气体行换了万属 几英见的动性物。有几百户人家被迫汪离,还有许 多礼我问题有代申载和迅速既换的疗。

1946.7.24 美国在太平洋的比赛尼环礁首次 进行版子弹水下试验,源于弹在水垛90 英尺引爆, 直径2000 英尺的空散水从钨湖直冲1英里离空。 钨湖受到放射性物质严重污染。

1957. 7. 25 日本九洲大爾死亡 922 人, 伤 3860 人。

1963.7.26 南斯拉夫马其顿共和国首都斯科 普里发生了强烈地震。短短 30 秒钟的大地震使得 这个城市80%建筑化为瓦砾。1900多人死亡。3000 多人受伤。12万多人无家可归。

1987.7.27 浙江沿海县遭受 7号台风暴潮袭 击,全省伤亡 160 多人。沉股根本船 434 艘,受淹衣 田 234 万亩。倒年房 1.3 万间。冲毁弊塘、江堤、防 狀堤 4200 处,根失 1.99 亿元。

1969. 7. 28 中国广东汕头风浪死千余人、伤 9200 余人.

1974.7.29 -8.1 日本静冈台风死亡146人。 伤496人。

1627. 7. 30 意大利福贾十度地震死亡 5000 人。

1987.7.31 加拿大連旋风袭击死亡 26 人。经 济損失达 3.5 亿美元。保险公司赔 2 亿美元。

八月

1968.8.1 马尼拉地震使该城遭到重大损失。 哥斯达黎加火山爆发。

887.8.2 日本越后 6.5 級地震海嘯湖死數千 人(一说 3000 人)。

1977.8.3 一般强大的季风袭击了印度首都 新德电市,数百平方英里的乡村淹没在洪水之中。

50 万人因洪水袭击而无家可归。 1965. 8. 4—6 日本熊本台风大明死亡 28 人。 竹 268 人。

1975.8.4-7 中国河南南部特大縣南洪水。 死亡3万多人。性高财产损失惨重。

1989.8.6 南朝鲜全境气振达35℃,那分地 区达36℃,数以百万计的人到海滨避暑,总类40 多人源水身亡。

1989.8.7 印度北部,东部和东北部有四个邦 的广大地区连日来遭拱水袭击。有500万人受灾。 近30万公顷良田被称,至少有92人死亡。

1511.8.8 南斯拉夫地震死 3000 人。

1975.8.9 两艘河船在中国广州附近相撞。约 有500人淹死。

1966.8.10 加拿大一座公路大桥在端工中突然倒塌,造成8人死亡。这座桥壁在屋太华附近,横 跨里多河。当大桥倒坍时,70名工人被水冲走,落 12水外的峡谷中,53人受伤。

1952. 8. 11-15 日本京都大阳死亡 430 人。 作 994 人。 1989.8.12 9点55分 炸雷引起黄岛油床 结油螺爆炸、5个油罐被吸,袋掉4万吃油损失 1401万元。在灭火中19人满难,74人受伤。

1989. 8. 13 9 时多,上海市宝铜主副原料码 头引桥被巴拿马器"大鹰海"号船擅断,主原料运输 系接触初断,捆头数以亿元计。

1977.8.14 约有 300 艘帆船参加在英国海岸 附近举行的"快网赛",飓风猛烈袭击这支船队,18 人死亡。

1950. 8.15 中国西藏墨脱、印度 8.5 级地震 死亡 1526人(-说 3986人)。

1976. 8. 16 菲律宾民都洛南 7. 9 级地震死亡 8000 人, 伤 10000 人(一道 6500 人)。

1969. 8.17-18 "卡米尔" 職风袭击密西西比 与路易斯安据, 256 人死亡, 福庆 38 亿美元。

与路易斯安斯·256 人死亡,很失 38 亿美元。 1955. 8. 18—19 "黨安"幾风袭击美國东部

400 人死亡。 1966. 8. 19 土耳其瓦尔托 7. 1 級地震死亡 2520 人。

1970. 8. 20—22 日本高知台风大棚死亡 127

人, 伤 556 人。 1986. 3. 21 喀麦隆火山毒气喷发死亡 1200

人, 伤 300 余人(一说死 1746 人)。 1975. 8. 22—24 日本鄉島气象灾害死亡 32 人, 作 82 人。

1987.8.23 甘肃省晚海线天兰股十里山2号 隧道1818次货车通过损伤钢轨顺覆起火,中断交 通201小时56分,报废车厢23节,损失240万元。

1987.8.24 辽宁省锡州输油公司绥中输油站 5000 立方米原油罐起火,为该省建国以来最大石 油罐水支。

1987. 8. 25 中国 54 个城市监测。45 个城市 出现赣南,大气污染每年损失 100 亿元。

1883.8.26 印度尼西亚喀拉喀托火山爆发, 毁坏原有岛屿的 2/3. 海投了邻近岛屿很多村庄, 在亡约5万人。

1942. 8. 27 日本西都台风死亡 1158 人·伤

1973.8.28 墨西哥 7.2 级地囊死亡 1000 人, 1907.8.29 加拿大魁北克大桥桥墩与南塘铺 柱的铜嘴突然新耍,整座大桥崩塌,75 名作业人员 余牛。

1987.8.30 广州第四大煤矿发生瓦斯爆炸,8

人被炸死。300米巷道内设施严重报毁。

1975.8.31 美国波哥大洪水死亡 145 人。

九月

1888.0.1 广阳期州市发生了近几十年最大 的资水、把的任112个工厂变成一片红环。交难的 还有俗江县。市的52条市道;1600个商业服务员 成205年变化。多万亩农作物。直接经验报失9 亿多元、保险公司的翻载3000多万元。同目下高级 要水交流1日晚水位超过需成水位2.07米。邮商 最越水版1一2米。2/3地方锁绳、到环-器攻县被 新分地方变缘。操伏的探入1.35亿元。

1666.9.2 伦敦发生大火,在5天内,整不多 把全坡烧成一片瓦砾。

1930.9.3 多米尼加共和国遭到寬风衰击。 2000 人死亡。

1978.9.4 印度加尔各等市外的领荷改口、施 投了開閉儿千平为集局 比她 造成了比比在更严 電的破坏、大水冷走了许多房屋和庄稼、夺走了 敦 以 千计的生命、200多万人无家可归、这是本世纪 以 来印度遭受的最严重的自然灾害。 需募薪曆星 有優长一股时间断水斯族,几十万塔民被迫撤离。

1988.9.5 埃高傑化亚·福军用盧升飞机在 按事中坠毁,但兵司令等 13 名燕版军官全部安生。 1591.9.6 一场风暴塘塘。使上海展股户今数 干家,男女万余口,六蓄无数,同时在湖京、房州、常 州、绍兴、险亿王府滨海发生潮湿,仍稼穑人损失惨

1988.9.7 山东济阳县特大冰雹、受灾 60 万 亩、根失1 亿元。

1900.9.8 美国得克萨斯州的加尔维斯顿、遭 飓风袭击 6000 人死亡。

1954. 9. 9 阿尔及利亚阿斯南 6. 8 級地鐵死 亡 1243 人。佐 14000 人。

1965.9.10-18 日本傳島台风大明死亡 181 人,伤 1206 人。

1948. 9. 11 日本西部華州死 247 人, 伤 317

649.9.12 中国山西临汾 5 ½ 聚地震死 5000 余人(一说 50 余人)。

1972. 9.13-20 日本四国台风大概死亡 85

人, 伤 157 人。

1974.9.14 四川省南江县潛坡型泥石流死亡 153人。

1947. 9. 15 日本关东台风死亡 1930 人·伤

1978. 9. 16 伊朗塔巴斯 7 7 级地震死亡 15000 人(一说死 2000 人)。

1934. 9.17 日本濑户台风死亡 3066 人·伤 1536 人(大阪死 1900 人)。

1988. 9. 18 四川珙县一辆大客车在巡观路 10 公里 850 米处验入 47 米崖下,死 23 人,伤 36 人。

1974. 9. 19-20 "法伊夫"飓风,洪都拉斯 2000 人死亡。

1943. 9. 20 日本四届台风死 970 人, 伤 491

1988. 9. 21 尼日利亚奥约州特大洪水,一水 坝冲崎,死 6人,10万人无家可归。

项符号,死 6 人,10 万人元章可归。 1953. 9. 22-26 日本近畿台风死亡 478 人, 街 2559 人。

1974.9.23 洪部拉斯遭受了一场飓风的袭击。飓风过后,许多配伏的良田被水淹役,几十个村庄被大水圈图。官方宣布有5000人在这场灾害中死亡。政府对灾区民民进行了救济。

1966. 9. 24—30 "英尼斯"題风袭击加勒比、 像罗里次、馬西哥、293 人死亡。

[988.9.25 长江口南港水道艺乐轮撞在一艘 巨轮上沉没。死9人。打捞费405万元。

1988. 9. 26 日本符數川台风死亡 1189 人·伤 1138 人。

1290.9.27 中国内蒙古63级地聚死亡 7220人(一说 100000人,成 60000人,成 40000 A).

1704.9.28 中国陕西院县6级地震死人无 教

1955. 9. 29-10.1 日本九州名獭市台风死亡 68人.伤 314人。

1899. 9. 30 印尼塞兰岛 7. 8 级地震死 3864 人(拖死)。

十 月

1917.10.1 日本东京湾台风死 1127 人。

1989, 10. 2 -13 海南省连续漕号 25. 26, 28 号台风游击。摄失惨量。农作物受灾 408 万亩:倒塌 房限 3.3 万间。捌坏 28、5 万间。死 65 人。伤 712 人: 大风烈倒, 折断橡胶树 2894 万名被: 空滴, 水 利, 通讯等设备指挥均排严重, 经济损失 19, 05 亿 πî.

1943, 10, 3-4 日本关东台风花 49 人, 伤 76

1963 10 4-8 "弗格拉"韓國,太平与海油 6000 人死亡。

1930.10.5 英国一艘 R-101 E躯失事坠 W. 在这次事故中,有 46 人丧生。

1972.10.6 墨西哥一列火车出轨起火至少有 208 人研亡。

1987.10.7 名米尼加 - 蟾客轮融沉, 死 100 ٨.

1952, 10.8 在伦敦附近的哈罗车站。有 3 列 火车桁槽,112人丧失。

1963.10.9 意大利贝尔鲁诺附近的维爱特水 座, 大坝岸区左岸山体, 突然以 25-30 米/粉速度。 沿层面刷型滑动。近 3 亿立方米安土迅速变速水 樹. 嫩起 250 米高的海绵, 音高出 267 米的大坝 100 名米,5000 多万立方米的库水漫顶溢出,将下 游的降加罗内城和无数村庄。一扫而光。当部队于 10 月 12 日进入隆加罗内城时,找到了 1500 具尸 体,在抢载中还发现1000人被埋在下面。

1970. 10. 10-15 菲律宾车宁台风死 575 人。 伤 1593 人,下鄉不明 193 人。

1987.10.11 辦南省溆浦县遺百年不過大风 阳,16个区镇、10个乡曼灾、保险公司赔款10万多 ff.

1851, 10.12 阿尔巴尼亚发罗拉 7.3 级地震 死 2000 人(一说 400 人)。

1978, 10, 13 在印度的西孟加拉省, 好几百万 人替井麻乡流游 20 年来规模最大的洪水。有几千 人在排水中寄生、根估计,这次洪水使印度损失20 亿美元。

1951, 10, 14 日本西部台风死 943 人, 伤 2644 A.

1883.10.15 希腊地當死亡 15000 人。 1970.10.16-20 非律实著坦台风死 631 人。

伤 76 人,下落不明 284 人。

1963, 10, 17 美國马鲁襄大坝南坡死伤 2125

1987 10 18 越南艾平和實序预省學气能因 暴奏击,毁房 1500 栋,18000 公顷农田受灾,死 86

1988.10.19 合肥市,粤湖市, 庐江县, 新坡 县、无为县、肥东县局部暴发伤寒病。

1987. 10. 20 秘鲁山城圣罗扎 6 人被编编版 死。作10人、暴西斯城西北800公里几个小镇也有 上百人被编纸吃伤,死2名儿童。

1968.10.21-26 基准定台风玩 15 人。作 2 人。下鄉不明 350 人。

1987, 10, 22 巴西全国空间研究所在 3 个月 内容出音互讲森林 7000 宏配林火。

1987.10.23 福建普汇"晋机 312"号船在舟 山群岛失火沉没,报失 200 万元。

1988. 10. 24 菲律宗 - 體裝 507 人的内海客

轮在兼特海域因台风沉没,仅8人获数。 1961.10.25-28 日本大分县台风死亡109

人, 作86人。 740, 10, 26 康斯坦丁曼地震破坏严重。

1891.10.27 日本浓尾 8.4级地震死亡 7273

1707. 10. 28 日本东海道 8. 4 级地展海啸死 亡 5413 人(一说 30000 人),破坏房屋 3000 栋。 1976.10.29 印尼波爾死亡 6000人。

1987.10.30 我国 1979-1987 年来拨出自然 安客教济款 55 亿元,提供大量口粮,为近亿人次提 俳 10.4 万多件衣被,为 1115 万户实民酬修住房 25.55 万间, 对 2271 万人(次)疾病救济,抢救、转移 安置灾民 1528 万人(次)。

1961, 10.31 "海蒂"飓风袭齿英属洪都拉斯。 400 人死亡。

十一月

1971, 11, 1 法国圣洛朗舞厅发生大火, 142 人 灰 广。

1979. 11. 2 四川雅安县一场泥石流死 146 Å.

1706.11.3 童大彩阿布鲁齐十度地震死 15000人。

1677.11.4 日本海啸死亡 500人。

1987.11.5 辽宁省阜新县伊马图七家子村煤

矿从 1981 年前燃烧至今, 名时有 !1 个井口冒火。 火区 10 万平方米, 指失 5 万畴煤, 约 150 万元。

1833.11.6 中国元亩美国十 废油营薪亡 6700 人。

1988, 11.7 拒緯容膚蛋白风養卡, 20 万个室

1905, 11, 8 勞琴海 7, 8 级地震死亡 2000 人。 1755, 11.9 摩洛斯施爾死亡 3000 人。

1949.11.10-13 非律定里纳台风研 505 人。 下落不明 466 人。

1855. 11, 11 日本江户 6.9 绩单层托亡 6757 人(一说 7000 人,4000 人,4741 人)。

1970. 11.12 东巴基斯坦(即現在孟加拉国) 脏风死 60 万人(一说 30 万人死亡,1000 万人无家

1985. 11. 13 哥伦比亚内华多德尔罗兹火山 蟾发引起湖石流,死亡 22000 人。損失數亿美元。

1987.11.14 河北黄蜂县外贸种貂场因临近 农药库 666 粉造成空气污染。死水钢 3050 只。损失 50 多万元。

1988. 11, 15 上海电冰箱厂火灾。旋掉 - 条电 冰箱组装线,损失104.7万元。

始當析亡 101 人, 揭生严肃。

1970. 11. 17-20 菲律宾约陵台风死 230 人。 佑 1756 人,不明下落 381 人。

1727, 11, 18 伊朗大不坦士始鄉死 77000 人。 1988.11.19 广东湛江市坡车区的商:镇轩 犬连续伤人,8月下旬以来被吃伤326人。死12

人。 1974. 11. 20 一架波音 747 客机在肯尼亚内 罗毕坠毁,59人丧生。

1977.11.21 印度东南部遭到龙卷风的袭击。 许多村庄全部被海啸液潮淹没,约3000人死亡。

1965. 11. 22 云南省南极劝县山崩,焊没 4 个 村子,死亡 400 余人。

٨.

1976. 11. 24 土耳其卡尔底瑞安 7. 3 级地震 死亡 5000 人(一说 10000 人)。

1976.11.25 澳大利亚大片国上遭到蛔虫的

毒击,相失巨大。

1987.11.26 菲律宾吕宋岛南部遭 21 号台风

泰市, 死 600 人, 失踪教育人, 衔 1000 人, 安尼 10 万人, 股房 5779 间。

1945. 11. 27 伊朗、巴基斯坦西部 8. 3 级地源 研 4000 人(-谜 4100 人).

1987.11.28 南非航空公司 架波音 747 客 初在高毛甲求新 320 公里印度洋贴姆。死 159 名乘 玄.

1987. 11. 29 南朝鲜大韩航空公司·架波音 707 客机在缅甸上空失事坠毁。死 115 人。

11.30 餘。

十二月

1987.12.1 阿拉斯加湾发生 8.1 级地震。 1976. 12.2 非推定阿滕热带风暴死 110 人。

伤17人。不明下落者15人。 1972.12.3 西班牙客机在加耶利群品起飞时 **私袋、155 人死亡。**

1988.12.4 匈牙利轮切山煤矿爆炸死 11 人, 作 28 人。

1989. 12.5 或套路首網課編編 - 所利力中学 55 名学生在一场恐慌事件中被踩死、摔伤。

1989.12.6 新街针波県申接料路 宴研究所 的理务表现,原西施约在15%的专心年且在"吸鉴 经验"。目前约在9万名青少年弘定期吸毒的瘾君

1944, 12, 7 日本东南海 8, 0 级 地 能 死 亡 1000 人(一時 998 人)。

1987. 12.8 秦國南部 8 个府 83 个县和乡暴 爾療家,至少死35人。安民近40万人。

1988.12.9 络杉矶郊区发生一场大火,5000 名层民被迫惠开家,许多房赋被烧毁,捌失1.1万美

1988. 12. 10 上海市黄浦江陆家嘴渡口在大 掌中等待 4 个多小时的数万人添向灌船, 踩死 16 人,伤210人。

1988. 12. 11 强西哥城拉梅嘉德大市场, 几吨 符售的籌款被引爆,引起严重火灾,烧死 62 人,烧 伤折 100 人, 并移發 100 名个指亚维占和 4 座梯 房。

未告到11月30日这一天有意大灾害。

2000 会人。作 3000 会人。

1987.12.12 期北省大冶铁矿因污染环境。被 切断 330 万元。

1916 12.13 阿尔卑斯山发生雷崩,约 9000 名泉匈军人丧生。

1987.12.14 广州市向联商店火灾,仅烧毁的 商店价值 30 万元以上。

1982.12.15 北也门地震中死亡 2000 多人。 1887.12.16 中国云南石屏 6.8 线地震-死亡

1987.12.17 日本千叶县发生 6.6 级地震, 死 2 人, 依 19 人, 99 公里外的或田机场很失 2.3 亿日

1867.12.18 台灣基際北6级地震引起海啸, 冲毁大多数民房,数百人丧生。

1988.12.19 印度尼西亚中爪哇洪水泛滥战 安.死31人.

1987.12.20 22 时 15 分 菲律宾多納・帕 斯号客轮在马尼东南 160 公里与维克托号袖轮相 擴沉投,死 1600 余人,一说死 3000 人。

1989.12.21 AH组编毒性感管开始在原苏 胶首都度行,日发病人数为3.7万至4万人。

1963.12.22 希腊客轮"拉科尼亚"号在航行 中突然起火,当时附近的船只和海军舰艇都赶去带 助灭火,但是没有成功。这艘船最后沉没在大两洋, 150人因此容生。

1972.12.23 尼加拉瓜首都马耶瓜发生地震, 1万人丧生。

1854.12.24 日本安政东海 8.4级地震死 4150人。

1222-12.25 意大利十度地震死亡 12000 人。 1939-12.26 土尔其埃尔牌站 8.0 级地震死 32000 余人(一说 30000 人,一说 32000 人,或说 40000 人)。

1989.12.27 在圣诞节期间,美国有 345 人死 千玄湖.

1983.12.28 北京友誼実馆剧场因电线短路

引起大火,经济损失 198 万元。 1987. 12. 29 6 时 20 分 美國犹他州布里格 編城集顿。西奥科尔公司武毅基地 MX 洲际弹道

等弹内 10 万磅火箭燃料爆炸,死 4 人。 1903. 12. 30 芝加哥伊里库瓦大戏院发生火 灾,500 多人死亡。

1987.12.31 菲律宾马尼拉市民燃放鞭炮引起大火库鲁 8 条衡道, 美穀敷百家房屋, 死 11 人, 至少 1000 人受伤。

附录〖

灾毁城市表

史客类型	城市名称	所属国	毁灭时间	友变很失
地展	罗得	- 参 - 號	约前 227 年	城毁,太阳神巨像坍塌
地艇	阿美罗狄蒂斯	上耳其	约4世纪	爱神之城从此湮没
地展	亚历山大	埃及	1375 年	部分城区及小岛沉陷入海,灯塔消失
地震	华县, 潼关	中国	1556. 1. 23	关中大破坏,共死83万人
地震	罗亚尔港	牙买加	1692. 6, 7	城市抗陷海中
地震	里斯本	葡萄牙	1255. 11. 1	8.0级。欧洲最大地震,死6万人
地震	加拉加斯	委内耷拉	1812. 3. 26	城级,压死1万人
地展	瓦尔帕奈宗	智利	1822. 11. 19	城毁, 死數千人
地質	康亳普西森	智利	1835. 2. 20	奥后被海啸吞役。历史上三次震毁
地震	西高	中部	1850. 9. 12	7.5级,城毁,死2.6万人
地震	亚単加癌	经备	1868- 8- 8	震后海啸,98%居民遇难,死2万人
地震	名古屋	日本	1891.10.28	岐阜等城亦毁。死七千多人
地震	高哈蒂	印度	1897. 6. 12	8.0级。阿萨姆邦大地震、毁许多城市
地震	旧金山	美国	1906. 4. 18	8.3 徽,火烧三日夜,死 700 多人
地震	是哲学	意大利	1908. 12. 28	7.0 级,毁于海啸,共死 8.5 万人
地簇	阿拉木图	原苏联	1911.1.4	本城历史上两次毁于地震
地震	海原	中間	1920. 12. 16	8.5级。包括其他地区共死20万人
地震	东京、横滨	日本	1923. 9. 1	8.2级,奠后大火,海啸,共死14.2万人
地質	选攜	中部	1933. 8. 25	7.5 级,山崩城毁,死 6800 人
地底	圣胡安	阿根廷	1944. 1. 16	7.8级死1万人
地震	阿加迪尔	庫洛哥	1960. 2. 29	全城一半居民遇难。死 1.6 万人
地展	蒙特港	智利	1960. 5. 22	8.6级。世界记录到的最大地震
地震	斯科普里	前南斯拉夫	1963. 7. 26	6.2级,死千余人
地震	安科雷奇	美国阿拉斯加	1964. 3. 28	8.5 级,城毁,死 117 人
地展	马拉瓜	尼加拉瓜	1972. 12. 23	6.3 级,城毁,死万余人
地震	唐山	中国	1976. 7. 28	7.8级,京、津唐共死 24.2万人

灾害类型	城市名称	所属国	聚灭时间	灾变损失	
地震	塔巴斯	伊朗	1978. 9. 16	7.7 级,80%居民通难,死 1.1 万人	
地震	阿斯南	阿尔及利亚	1980. 10. 10	7.5 级,死 2 万多人 《	
地震	列宁纳坎	原苏联	1988. 12. 7	7.0级。死 2.5 万人	
火山	克诺索斯	希腊	约公元前 1470	火山撤起 60 米高海嘯摧毀了米诺斯文明	
火山	應 贝	意大利	1979, 8. 24	能贝等 4 城堤于火山灰下 ;	
火山	尼柯罗西	意大利	1669 年	埃特纳火山爆发、本城成为新喷火口	
火山	圣皮埃尔	马提尼克岛	1902. 5. 8	要于培留火山大喷发,全城仅2人生还	
水灾	捆州	中国	17 紀纪末	洪泽湖畔,四次遭水淹,最后沦入湖底	
水灾	弗雷茄斯	法国	1959. 12. 2	马尔巴塞水库因暴南而滑坡、坝崩城毁	
水灾	荣益	秘鲁	1970. 5. 31	冰川泥石流冲毁城市,死2万人	
水灾	真尔维	印度	1979. 8. 11	马丘河水坝横决、城毁,死3.7万人	
单灾	機兰	中国	约 376 年	孔雀河改道,罗布泊收缩,水竭弃城	
坚实	梅萨维藤	美国	1276~1299 年	连续 24 年大旱,印第安人弃城逃亡	
旱灾	高海	中国	14 世纪末	高昌國故鄉。很早废弃	
早灾	大津巴布书	渖巴布书	15 世纪末	大旱加上矿竭,生态恶化,被迫弃城	
风灾	伯利兹城	伯利茲	1961年	飓风推毁。迫使迁都内地贝尔真潜	
沙灾	统万	中国	994年	生态恶化、城堰沙中、徙民毁城	
不明	莫亨朱达罗	巴基斯坦	约前 1500 年	可能地震、洪水或异族入侵而毁灭	
不明	巴比伦	叙利亚	约公元始年前后	外族入侵或自然灾害湮灭	
不明	特奥蒂华康	是西哥	约8世纪	可能外族入侵而废弃	
不明	幕卡尔	危地马拉	约 869 年	玛雅人城市,没于丛林中	
不明	帕伦克	墨西哥	约10世纪	玛雅人城市,神秘消失	
不明	佩特拉	约旦	约 10 世纪	商路改造或外族入侵而废弃	
不明	图拉	墨西哥	约 1064 年	托名特克人都被	
不明	拉利贝拉	埃塞俄比亚	约13世纪末	拉贝利拉王都, 前岩为教堂	
不明	马丘皮克丘	秘鲁	约 14 世纪	高山秘密石头城	
火灾	芝加哥	美国	1871. 10. 8	全城化为灰烬、損失 20 多亿美元	
火灾	桑塔利亚	美国	1981年	地下煤火延烧 20 年、居民弃城逃亡	
爆炸	哈利法克斯	加拿大	1917- 12- 6	法国一製有佛思排及火药的货船进港时被 镀栅炸、聚城,死 1963 人,失際 2000 人,伤 9000 人,失明 500 人,25 万人无象可归	

附录Ⅳ

世界严重灾难简表

• 灾难性质 • 死亡人数 • 她 点

		AS 35.	- 9/3 (m)
流行病	75000000	改变大陆;累死病(淋巴腺鼠疫急性肺炎和败血症瘟疫)	1347-1351年
流行性感冒	21640000	世界性:流行性感冒	1918年4月-11-月
地 篌	110000C	近东及东地中海	约 1201 年 7 月
飓风	1000000	恒河 [角洲群岛。孟加拉国	1970年11月12-13日
水 実	900000	中国黄河	1877年10月
場方	180000	中国甘肃省	1920年12月16日
原子弹	141000	日本东京	1945年8月6日
衷 炸	约 140000	日本东京	1945年3月10日
火山喷发	92000	印尼松巴哇,坦博拉	1815年4月5-7日
由崩(泥)	约 16000	听伦比亚特路兹山	1985年11月13日
雪 崩 (冰及碎片)	约 23000	秘鲁瓦斯卡兰。荣益村	1970年5月31日
海滩(単船)	勃 7700	维尔海姆·古斯托夫号(25484吨)在但译准外被原苏联槽 艇负笛击流	1945年1月30日
水坝决口	约 5000	印度古古拉特郡、莫尔维	1979年8月11日
惊慌	约 4000	中国最庆(防空洞,由于空袭)	约1941年6月8日
烟 第 挖隧道(砂	2850	英国伦敦(書)	1951年12月5-13日
	约 2500	英国两弗吉尼亚州的鹰窝水力发电隧道	1931-1935年
脏) 工业(化学)	2352	印度博帕尔,联合碳化物厂(另有约 2000000 人受伤)	1984年12月2-3日
爆炸	1963	加拿大新斯科會哈利法克斯市	1917年12月6日
火 灾 (草糟建筑)	1670	中国广州剧场	1845年5月
采矿	1572	中国煤矿(煤粉爆炸)	1942年4月26日
瑙 功	约 1200	组约市(反征兵骚乱)	1942年4月26日
路	19 1100	阿富汗,油罐在萨朗隧道中爆炸	- 1982年11月2-3日
集体自杀	913	圭亚那,约翰内斯堡的人民寺用氰化物自杀祭礼	1978年11月18日
鳟鱼吃人	约 900	她旬气里日本人	1945年2月1920日
烟火表演	7800	巴黎塞纳,法国皇太子结婚印度	1770年5月16日
铁路	7800	比哈尔州,巴格马蒂河	1981 年 6 月 6 日
龙卷风	689	英国中南部各州(三小时)	1925年3月18日
		大西洋东北部加那利群岛,特内里费岛荷航一泛美波音	
民航	583	747 坠地(单机:1985 年 8 月 2 日日本中部、日航 747 死亡520 人)	1977 年 4 月 27 日
吃人野兽	436	印度占巴瓦地区母老虎,后被占佛·考培脱上校打死	1907年
恐怖主义	329	印度民航 747 机上炸弹爆炸,坠于大西洋爱尔兰南	1985年6月23日

细菌学 和化学	\$9 300	原苏联新西伯利亚工厂	1979年4月20日
冰 雹	246	印度北方群夷拉德阿巴德市	1888年4月20日
装弹卡车	243	蒙巴嫩。贝鲁特美国兵营	1983年1月23日
潜艇	130	加勒比海,勒苏古号被撞	1942年2月18日
近海平台	123	亚力山大基兰"居住"平台在北海沉没	1980年3月27日
直升机	54	以色列军用直升机"海上公马"号。西岸	1977年1月5日
情雪运輸机 (塊车)	42	意大利北部,卡维利兹潜乐地	1976年3月9日
登山运动	40	原苏联探险队埃佛勒斯峰	1986年4月26日
核反应地	31	原苏联乌克兰切尔诺贝利	1986年4月26日
升降机	23	瓦尔矿脉,金矿升降机下坠 1.93 公里	1980年5月27日
内 电	21	罗得西亚近乌姆塔利的南非村庄的茅屋(一次常电)	1975年12月23日
赛縣	19	第 28 指"Fastnet"比赛 23 養養集在 11 级大风中沉没或遗 弃	1979年8月13-15日
宇宙飞船	7	美国挑战者字宙飞船	1986年1月28日

国外减灾组织机构名称

Α

AAAS American Association for the Advancement of Sciences 美国科学促进会

AAB Agreraft Accident Board 飞机飞行事故 週春委员会(参)

AARR American Association of Blood Banks 美国鱼床协会

AACC American Association for Contamination Control 美国污染控制协会

AAEE American Academy of Environmental Engineers 美国环境工程师协会

AAS American Academy of Sciences 美国科学

Bir AASS American Association for Social Security

参属社会保险协会 AAWSO Advisory Agrocultural Weather Ser-

vice Office 如业气象咨询服务台(参加研查气象 R5.)

AAZRI, IADIZA Argentine Arid Zones Rasearch Institte 阿根廷子亞区研究所

ABC Atomic Bomb Commission 原子準備音等 易会

ABCC Atomic Bomb Casualty Commission III 子唯伤客選者委员会(等)

ACE American Council on the Environment ® 國环境委员会

ACOMR Advisory Committee on Oceanic Meteorological Research 海洋气象研究咨询委员会(世 界气象组织)

ACRS Advisory Committee on Reactor Safeguards 反应堆防护措施咨询委员会

ACSAD Arab Centre for the Studies of Arad

Zones and Dry Lands 阿拉伯于草地区研究中心

ADEC Alaska Department of Environmenal Conservation 阿拉斯加州环境保护部(集)

ADPC Asian Disaster Preparedness Center W.

細防室中心 AEA Atomsc Energy Authority 原子能管理局

(新聞)

AEC Atomic Energy Commission 原子能委员 今(事)

AER. Inc. Atmospheric and Environmental Research, Incorporated 大气和环境研究公司

AFGWC Air Force Global Weather Center * 军全球天气中心(美)

AFPA Australian Fire Protection Association 金根火焰亚珠大麻

AGI Americam Geological Institute 美国地质 研究所

AICB International Association Against Noise 国际反馈市协会

AICGE Asian Information Center for Geotechnical Ingeneering 亚洲地质工程情播中心

All I American International Underwriters Corporation 美国選訴保險公司 AMCROSS(ARC) American Red Cross # III

红十字台 AMRG Arctic Meteorological Research Group

北极气象研究小组 AMS American Meteorological Society # 1914

意学会 APCA Air Pollution Control Administration 🌣

气污染管理局 APCA Air Pollution Control Association 호석

行事校副协会(学)

APRAC Air Pollution Research Advasory committee 空气污染研究咨询委员会

APRO Aeral Phenomena Research Organiza-

tron 天空探象研究组织(差)

ARRC Associtation of the Royal Red Cross @ **室红十字协会**

ASCE American Society of Civil Engineers #

因土木工程师协会

ASUSSR Academy of Sciences USSR 茶醛料 學院

AWC Asian Weather Center 亚洲气象中心 AWR Association for the Study of the World

Refugee Problems 世界建区问题研究协会

AWS American Weather Service 学展气象层 A7RI And Zone Research in Iran 伊拉古干里 区调客研究中心

R BA British Academy 英国科学院

BAAR Board of Aviation Accident Research Rt. **ウ車は研究委员会** BAPMoN Background Air Pollution Monitor-

ing Network 大气本底污染监测网(世界气象组织) BASC Board on Atmospheric Sciences and Climate 大气科学和气象委员会(美国国家科学院)

BCEM Bureau of Community Environmental Management 公共环境管理局

BIR British Institute of Radiology 英国放射学 部會部

BPEAR British Institute of Radiology 英国 放 射型研究所

RPEAR Bureau of the Placement and Education of African Refugees 非洲难民安置和教育局

BRC British Red Cross society 英国紅十字会 RTAO Brueau of Technical Assistance Operations 技术援助业各局(联合国)

c

CAZRI Central And Zone Research Institute 中央干旱地区调查研究所(印)

CCCO Committee on Climate Change and the Ocean 气候变迁和海洋委员会(国际科联理事会, 联合国教科文组织)

CCCRH Canadian Committee for the Control

of Reduction Hazards 加拿卡放射性小型放射系列

CCEA Center for Climate and Environmental Assessment 气候和环境评估中心

CCEA Climate Center for Environmental Assessment 环境评估气候中心

CCEP Coordinating Committee for Earthquake Prediction 抽售預知许格会(日)

CDS Centre for Disaster Studies 安本研究中心 (進)

CEC Committee for Environmental Conservation 环境保护委员会(草)

CEI Committee for Environmental Information

环境情报委员会(美) CERESIS Regional Seismological Centre for

South American 南美洲区域地震中心 CES Center for Environmental Studies 环境研 兖中心(萘)

CESPA Cevlon Society for Prevention of Accidents 傷兰防事故协会

CFA Canadian Federation of Agriculture 20 \$ 大农业联合会

CFAPP Committee on Food Aid Policies and Programmes(WFC) 粮食援助政策和计划委员会

CFICT Committee for Field Investigations of the Chilean Tsunams 智利海崃现场调查委员会 CGIAR Consultative Group of International A-

ericultural Research 国际农业研究咨询小组 City Commission for Hydrometeorology

(WMO) 水文气象学委员会(世界气象组织) CIDA Committee on International Disaster As-

sistance 国际教灾委员会 CIEl Centre for International Invironment Information 国际环境新闻中心

CIPASH Committee on International Programs in Atmospheric Sciences and Hydrology (UN) 大气 科学和水文学国际计划委员会(联合图)

CIRDNH Centre for Information and Research on Desasters and Natural Hazards 自然灾害情报研 空中心(病)

CIRED Centre for International Research of Environment and Development 环境与发展国际研 窄中心

CIRES Cooperative Institute for Researchin Environmental Sciences 环境科学研究协会委员会

CLEE Council on Lifeline Earthquake Engineenng 生命线地震工程委员会

CM Committee on Meteorites 配石委员会

CMS Canadian Meteorological Service 知意大 气象层

CODAZR Committee on Desert and And Zone Research 冷準及干旱油区调音委员会(等)

COES California Office of Emergency Services 加里福尼亚紧急事务办公室

COPAC Committee on Pollution Abatement and Control 污染减轻与控制委员会(美国国家科 学院研究委员会)

CORSO Council of Organizations for Relief Services Overseas 海外救济事业团体理事会(美) COSAMC Commission for Special Applications

of Meterology and Climatology 气象学和气候学特 殊化应用委员会(世界气象组织)

CPHC Central Pacific Hurricane Center 中太平 始離风中心(善)

CPI Crop Protection Institute 农作物保护研究 所(尊)

CRC Central Relief Committee 中央教济委员 ALCEU 1

CRCM Commission on Recent Crustal Move menta 現代數売运动委员会

CRCS Canadian Red Cross Society 加拿大红 针 호수

CRDA Christian Relief and Development Association 基督教教济和发展协会

CRI Children's Rehef International 儿童教挤

CRRP Centre for Radiobiology and Radiation

阿阿

Protection 放射生物学及辐射筋护中心(荷) CRWM Committee on Radioactive Waste Man-

agement 放射性废物管理委员会 CSD Convective Storms Division 对流风景处

(華國國家大年研究中心) CSEM European-Mediterranean Seismoolgical Centre 欧洲 地中海地震学中心

CSL Caltech Seismological Laboratory 加州理

工學驗抽葉學研究室

CSTR Committee on Solar-Terrestrial Research 日據研究委员会(拳)

CSWI Commission for Synoptic Weather Information (IMO) 天气情报委员会(国际气象组织)

n

DESCON Consultative Group for Desertification Control 防治沙漠化协商小组

DLCO Desert Locust Control Organization 30 建帧中阶治组织

DLIS (FAO) Desert Locust Information Service 沙海鶇虫情报处

DMC Disaster Management Center 灾害管理 中心(事)

DOE Department of the Environment 环境局

DPR1 Dasaster Prevention Research Institute 防灾研究所(英)

DPRI Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University 京都大学防灾研究所 DRAC Disaster Relief Advisory Committee \$2

灾咨询委员会 DRC Dunster Research Center 安事研究中心

DRI Desert Research Institute 沙准研究所(英

団内払広大学)

EACAP Economic and Social Commission for Assa and Pacific 亚洲及太平洋地区经济与社会问 顧委易会(联合国)

EAEE European Association of Earthquake Engineering 欧洲地震工程协会

EAES Environment-Atmospheric Environment Service 环境和大气环境局(加)

EAES European Atomic Energy Society 欧洲 原子能学会

EARCCUS East African Regional Committee for Conservation and Utilization of Soil 東非地区水 十保持和利用委员会

ECEE European Committee on Earthquake

Engineering 欧洲地麓工程委员会

ECES European Commission on Engineering Seistnology 欧洲工程地震学委员会

ECMWE European Centre for Mediumterm

Westher Forecasting 欧洲中期天气预报中心

ECMWF European Centre for Medium Range Weather Forecasts 欧洲中期天气資报中心(欧洲经 济井同体)

ECO Environment Control Organization 环境 控制组织(美)

EDF Environmental Defense Fund 环境保护基 金会(美)

EDS Environmental Data Service 环境資料局 (等)

EEC European Ecomomic Community 數測是 挤共同体

EERC Earthquake Engineering Research Cen-

tre 地震工程研究中心(美国伯克利加州大学) EERI Earthquake Engineering Research Insti-

tute 始震工程研究所(美) EERI Environmental and Ecological Research Institute 环维和牛态研究所(素)

EERI (METU) Earthquake Engineering Research Institute, Middle East Technical University 中东工业大学地震工程研究所(土)

EERL Earthquake Engineering Research Laboratory (California Institute of Technology) 地震工 報研究告(美国加州理工学院)

EFPW European Federation for the Protection of Waters 欧洲水道保护联合会

EIC Environmental Information Center 环境情 极中心(美)

EMA Environmental Management Association 环境管理协会(美)

ENCONA Environmental Coalition for North America 北姜州环境联盟

EPAC Environmental Protection Advasory Committee 防止环境污染咨询委员会(香港)

EPDR Emergency Preparedness and Dasaster Relief 好象证確定(计划)(美)

ERA Emergency Relief Administration 緊急教 济碧(美)

ERI Earthquake Research Institute (Mmsstry

of Reconstruction and Resettlement)地震研究所(建 筑和移民部)(土)

ERI Earthquake Research Institute, University of Tokyo 东京大学地震研究所

ERL Environmental Research Laboratory 环境 豪存除(集団図定集性大气品)

ESC European Seismological Commission 欧洲 抽電多品会

地震委员会 ESCO Educational, Scientific and Cultural Orcontration 資料立刻织(联合国)

ESIC Environmental Science Services Administration 环境学服务局(美)

F

FAO Food and Agriculture Organization 特食 及农业组织(联合国)

FAWPCA Federal Air and Water Pollution Control Administration 联邦空气与污水控制管理 配(等)

FCIC Federal Crop Insurance Corporation 联邦 作物收成保险公司(英)

FCMS Federal Committee for Meteorological Services 联邦气象服务委员会(美)

FCMSSR Federal Committee for Meteorological Services and Supporting Research 联邦气象服务 和保障研究委员会

FDAA Federal Disaster Assistance Administration 联邦教文管理局(美)

FEMA Federal Emergency Management Asency 新邦智急事务管理局(美)

FERA Federal Emergency Rehel Administration 联邦繁急救济署(美)

FFRI Forest Fire Research Institute 森林火灾 研究所

FIA Federal Insurance Administration 联邦保 险略(美)

FRI Fire Research Institute 消防研究所(日) FWEAB Federal Weather Bureau 联邦气象局

FWQA Federal Water Quality Administration 要据水质管理局(美)

G

GASP Greater Alliance to Stop Pollution 抗污 功士避弊

GCUNEP Governing Council of United Nations Environment Programme 联合圖环境規划理 專企

GELPOESD Group of Experts on Lubbity for Pollution and Other Environment for Such Damage 污染及其它环境接离责任及对这种报客与赔偿问 题的专案组

GEMS Global Environmental Monitoring System 全班环境空機系统

GESAMP Joint Group of Experis on the Scientific Experts of Marine Pollution 海水污染料学问 蘇力容疑合小相

GIPME Global Investigation of Pollution in the Marine Environment (IOC) 全球海洋环境污染调 春以

GNEM Global Network for Environmental Monitoring 全球环境监测网

GOOS Global Ozone Observing System 全球臭 复型测系统

GSC Geological Survey of Canada 加拿大地质 調查所

GSGB Geological Survey of Great Britain 英国 也质调瓷所

GSI Geographical Survey Institute 國土地理院 (日)

GSI Geological Survey of Indua 印度地质调查 新

GSI Geological Survey of Indonesia 印尼地质 選者所

GSJ Geodetic Society of Japan 日本測地学会 GSJ Geological Survey of Japan 日本地质調査

GSJ Geological Survey of Japan 日本地质調査 新

н

HAA Housing Assistance Administration 住房 提助署(美)

HCR High Commissioner on Refugees 难民事

务高级专员小事业(群会国)

HVRA Hawaii Volcano Research Association 夏威夷火山研究协会(美)

IAAES. IAAEES International Association for Advancement of Earth and Environmental Sciences 國际旅遊环塘和零促进会

IADIZA Argentine And Zones Reserch Institute 阿根廷子早区研究所

IAEA International Atomic Energy Agency 図 医原子能机构

IAEE International Association for Earthquake Engineers 国际旅籍工程师协会

IAEG International Association of Engineering Geology 国际工程地版协会

IAIABC International Association of Industrial Accident Boards and Commissions 国际工业事故组织协会

IAM International Association of Meteorology 阿际气象学协会

IAMAP International Association of Meteorology and Atmospheric Physics (IUGG) 國际气象学 和大气物理学协会

IAMAS International Association Meteorological and Atmospheric Science 國际气象和大气科学协会

IAPC InternationM Association for Pollution Control 国际污染防治协会

IAS Institute for Atmospheric Sciences 大气料 类研究形(等)

IAS International Association of Seismology 図 豚地震学协会

IASA International Air Safety Association 国 蘇航空安全协会(国际民航组织) IASH International Association of Scientific

IASH International Association of Scientific
Hydrology 国际水文科学协会

IASPEI International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior 國际地震与地球内部物理学协会(国际大地测量和地球物理学 联盟)

LAV International Association of Volcanology

国际火山学协会

IAVCEI International Association of Volcanol ogy and Chemistry of the Earth's Interior 国际火山 学与旅放内部化学协会

IAWPR International Association on Water Pollution Research 国际水污染研究协会

IBD International Bureau for Declarations of

IBRD International Bank for Reconstruction and Development (World Bank) 國际复兴开发银 行(世界银行)

ICAE International Control of Atomic Energy 国际原子能监督处

ICARDA International Centre for Agricultrual Research in Dry Areas 国际干旱地投农业研究中

ICARS Inter-church Aid and Refugee Service 數合領援助及建民事务局(英)

ICASALS International Centre for Arid and Semt-Arid Land Studies 国际干旱半干旱土地研究 中心

ICC International Climatological Commission 国际气候学委员会

ICE International Centre for the Environment

国际环境中心 ICEF International Children's Emergency

Fund 国际儿童聚急基金 ICEF International Committe for Research and

Study on Environmental Factors 國际环境因素调查研究委员会

ICEL International Council of Environ mental Law 国际环境法理事会

ICEP International Commission on Earthquake
Prediction 国际地震预报委员会

ICES International Committee for Earth Sciences 国际旅游学委员会

ICIRO Interim Commission of the International Refusee Organization 國際應民组织临时委员会

ICOLD International Commission on Large Dams 国际大坝委员会

ICOT Institute of Coastal Oceanography and Tides 海岸海洋学与潮汐研究所

ICRC International Committee of the Red

Cross 红十字团际委员会

ICRCP International Centre for Relief to Civilian Population 国际平民教挤中心

ICRP International Commission on Rediclogi

cal Protection 国际辐射防护委员会 ICSG International Commission of Snow and

Glacers 国际委与冰川委员会 ICSI International Commission on Snow and

lce 国际冰雪委员会(国际水文科学联合会)
iCSU International Council of Scientific Umona

国际科学协会理事会 IDI International Disater Institute 国际灾害研

犯所(英)

IDLIS International Desert Locust Information
Service 国际沙漠维虫情报局
IFF Institute of Environmental Engineers 环境

护工程师协会(美)IER Institute of Environmental Research 环境

研究所(美) IES Institute of Environmental Sciences 环境

科学学会 IFR Indian Famine Rebel 印度钒瓷物济会

IGCR Inter-Governmental Committee on Refusees 政府间底配委员会

(進)

IGGE Institute of Geology and Geophysics 地 順和地球物理研究所(苏)

IGS International Glaciological Society 国际冰 則学会

IIEA International Institute of Environmental Affairs 国际环境事务研究所 IISEE International Institute of Seismology and

Earthquake Engineering 国际地震学与地震工程研究所

IMC International Meteorological Center 国际 年登中心

IMC International Meteorological Committee 国际气象委员会

IMCO Inter-governmental Maritime Consultative Organization 政府问簿事协商组织 IMCOS International Meteorological Consul-

tant Service 国际气象咨询处

IMO International Maritime Organization 国际

辦寫组织

科学院

IMO International Meteorological Organization

国际气象组织

IMTNAP International Meteorological Telecommunication Network in Asia and the Pacific 新編和大學性關係公會由行列

INAPPA International Air Pollution Protection

Association 個际防止大气污染协会 INCREF International Children's Rescue Fund

国际儿童教济事业基金 INSA Indian National Science Academy 印度

IPIECA International Petroleum Industry Environmental Conservation Association 国际石油工 业死海保护协会

IRCC International Red Cross Committee 国际 红十字委员会

IRO International Refugee Organization (UN) 國际建定组銀(联合區)

IRO International Relief Organization 関係教 審組紀

IRP International Refugee Program 関除难民 計划

IRPA International Radiation Protection Association 国际辐射防护协会

IRPTC International Register of Potentially Toxic Chemicals 可能有毒化学品関係登记中心 IRRC International Rescue and Relief Commut-

ISBB International Society of Biochmatology and Biometeorology 国际生物气候学及生物气象学 学会

tee 国际教难和教济委员会

ISC International Seismological Centre。Edinburgh 爱丁堡国际起震中心

ISDM International Society on Disaster Medicine 国际灾害医学学会(瑞士)

ISI Institute for Seismic Investigations Managua 马那瓜地震研究所(他)

ISMAC International Strong-Motion Array Council 国际强黨台阵委员会

ISRC International Seismological Research Center 国际地震研究中心

ISSMFE International Society of Soil Mechan-

ics and Foundation Engineering 国际上力学与基础 工程学会

ITIC International Tsunami i Jornation Centre 国际海啸情报中心(美)

ITSU International Coordination Group for Tsunami Warning System in the Pacific 太平洋海 維擎指系按尼斯协選组

IUAPPA International Union of Air Pollution Prevention Associations 國際防止空气污染协会联合会

IUCG Inter-Union Commission on Geodynamice 物理运力受协会间委员会

IUCN International Union for Conservation of Nature and Natural Resources 國际自然和自然保

IUCSTP Inter-Union Commission on Solar-Terrestrial Physics (ICSU) 日地物理学协会间委员会

IUFRO International Union of Forestry Research Organization 国际森林研究组织联合会

IUGG International Union of Geodesy and Geophysics 国际大地测量学与地球物理学联盟

IUPN International Union for the Protection of Nature 国际自然保护联合会 IUWR International Union for Water Research

国际水事研究联合会 IV Institute of Voicenology 火山学研究所

(茶)

1WPC Institute of Water Pollution Control 水 污染控制研究所(英)

.

JAC Joint Assistance Centre 联合援助中心 (印)

JAEIP Japan Atomic Energy Insurance Pool 日本原子力保险联告

JCSS Joint Committee on Seismic Safety 地震 安全联合委员会

JIMAR Joint Institute for Marine and Atmospheric Research 海事及大气研究联合会(美)

JMA Japan Meteorological Agency 日本气象

厅

JMC Japanese Marine Corporation 日本海事协 会

JMC Joint Maritime Commission 联合海事委员会

JSEEP Japan Society of Earthquake Engineering Promotion 日本地震工程促进协会

JSL Japan Society of Landslide 日本滑坡学会

LSIL Land and Sea Interaction Laboratory 階 權相互作用実验室(美)

LCDC Land Conservation and Development Commission 土地保护和开发委员会

LPI Lightning Protection Institute 最值研究所 LRCS League of Red Cross Societies 红十字会 th会

М

MAC Maritime Advisory Committee 事咨询委 图会

MARAC Maritime Research Advisory Commuttee 准事研究咨询委员会(美)

MEPC Martime Environment Protection Committee 海洋环境保护委员会 MOUK Meteorological Office of the United

MRI Meteorological Office of the Onfied

Kingdom 英国气象局

MRI Meteorological Research Institute 气象研

党所(日) MRIS Maritime Research Information Service

海洋研究情报局(美) MSC Meteorological Service of Canada 加拿大 气象局

4

NAIR National Arrangements for Incidents Involving Radjoactivity 射性事故协定(英)

NAPCA National Air Pollution Control Administration 国家大气污染控制署(美)

NAS National Academy of Sciences 国家科学

NBFU National Board of Fire Underwriters 国 家火险商会(美)

NCAPC National Center for Air Pollution Control 国家太气污染控制中心(姜)

trol 国家太气污染控制中心(炎) NCC National Climatic Center 国家气候中心 (毎国国家施從太气區)

NCER National Center for Earthquake Re search 国家集委研究中心

NCRP(M) National Committee on Radiation Protection and Measurements 全国辐射防护与计划

委员会(美) NDCC Natural Disaster Coordinating Center 全

NDRC National Drought Relief Committee 全 國际安義各委員会(埃塞俄比亚)

国安書共济中心(菲德宾)

NEIC National Earthquake Information Center 国家地震情报中心(美)

NEIS National Earthquake Information Service 国家地震情报服务价(等)

NERC Nature Environment Research Council

自然环境研究委员会(英) NFPA National Fire Protection Association 国

家大警协会(美) NG&ST National Geophysical and Solar Terrestrial Data Center 全国地球物理与日地敷都中心 (巻)

NGOELB Non-governmental Organization Environment Lisison Board 非政府机构环境联络委员 会

NHC National Hurricane Center 国家飓风中心(费)

NHEML National Hurricane and Experimental Meteorology Laboratory 國家颶风和试验气象学研究所(美)

NHRP Natural Hazard Research Program 自然 支害研究计划(額)

NICAP National Investigations Committee on Aerial Phenomena 全国大气现象调查委员会(美)

NIEHS National Institute of Environmental Health Sciences 国家环境健康科学研究室(美) NIPCC National Industrial Pollution Control

Council 全国工业污染控制委员会

NISEE National Information Service for Earth-

quake Engineering 国家地震工程情报局(美)

NNDWS Nationwide Natural Disaster Warning System 全国自然灾害警报系统(美)

NOAA National Oceanic and Atmospheric Administration 美国海洋及大气管理局

NPCA National Pest Control Association 全国 客虫防治协会(美)

NPCF National Pollution Control Foundation 全国污染控制基金会(美)

NRC Nuclear Regulatory Commission 接管理 委员会(美)

NRCCS National Research Council Committee on Seismology 国家科学研究理事会地展学委员会 (等)

NRCDP National Research Centre for Disaster Prevention 国家防灾研究中心(目)

NSSFC National Severe Storm Forecast Center 國家很风暴預报中心(美)

NTSB National Transportation Safety Board 国家运输安全委员会(美)

O

OEP Office of Emergency Preparedness 应急办 公家(美)

OES Office of Emergency Services 应急服务办 公室(等)

OFDA Office of Foreign Disaster Assistance 对 外交客援助办公室(美) ORMA Office of Refusee and Migration Af-

ORMA Office of Refugee and Migration Affairs 难民和移民事务科(美)

PACEET Programme Activity Centre for En vironmental Education and Training 环境教育和訓 练方案活动中心

PACHEES Pan American Centre for Health Environmental Science 泛美卫生工程与环境科学 中心

PACMETNET Pacific Metorological Network 太平洋气象阿

PEEP Panel of Experts on Environmental Pol-

lution 环境污染专家小组委员会 PIDC Permanent Interstate Drought Commit

tee 州际抗旱常设委员会
PISCING Permanent Inter-state Committee on

Drought Control in the Sahel 萨赫勒抗旱常设国家 间委员会

PTWC Pacific Tsunami Warning Centre 太平 ※事業製品から(差)

R

RCC Rescue Coordination Center 教护协调中心(参)

REACT Radio Emergency Association's Censens'-Team 无线电复急提助协会平民小组

REGA Swiss Air Ambulance Ltd. Zurich 瑞士 空中藝部公司

ROSPA (RSPA) Royal Society for the Prevention of Accident 學家事故預防协会(英)

RRS Radiation Research Society 編射研究学 会(美)

S

SCOPE Special Committee on Problem of the Environment 环境问题专门委员会

SCSEAC Sessmic Committee of the Structural Engineers Association of California 加州结构工程 畅协会抗震委员会

SDAC Seismic Data Analysis Center 地震数据 分析中心 SDRG Seismic Design Review Group 抗震设计

评述小组 SEB (USGS) Seismic Engineering Branch,

USGS 美国地质调查局地模工程研究分部

SECED Society for Earthquake and Civil Engineering Dynamics 地震与工程动力学学会(英)

SEMOC Strong Earthquake Motion Observation Center. Earthquake Research Institute, University of Tokyo 东京大学她麗研究所强度说湖中 心

SEPA United States Environment Protection Agency 美国环境保护局 SHS Soviet Hydrometeorological Service (原) 称联水文气象局

SLSFC Severe Local Storm Forecast Center 馬 地國风暴預报中心(美)

SMAC Strong Motion Accelerograph Commit tee 强震加速度仅委员会(日)

SMEOC Strong Motion Earthquake Observation Council 福東海湾(日)

SMRAB Safety in Mines Research Advisory Board 矿山安全研究咨询委员会

SMRB Safety in Mines Research Board 新山安 全研究委员会

SPEC Society for Pollution and Environmental Control 污染和环境控制学会(加)

SRTEUR School of Research and Trausing in Earthquake, University of Roorkee 洛葛大学地震 工程研究及进修院(印)

SSA Sessmological Society of America 美国地 体性会

SSC Setemic Safety Commission 地震安全委员

SSC Survival Service (s) Commission 生存事 各委员会

SSJ Seismological Society of Japan 日本地震学会 SSSWP Seismological Society of the South-

West Pacific 西南太平洋地栗学会(新) STWS Storm Tide Warning Service 风暴南預

т

报服务处(英)

TAA Temporary Assistance Committee 临时 援助委员会(集)

TASS Trans Australian Sessmac Survey 横贯 大洋洲地震调查所 TCLEE Technacal Council on Lifeline Earthquake Engineering 生命绞地震工程 核水卷组会

TISCS Taduk Institute of Seismoresistani Con struction and Seismology 塔肯克抗囊结构与单程研 农所(茶)

TNCEE Turkish National Committee on Earthquake Engineering 上耳其国家地震工程委员 ^

TRAC Tsuname Research Advisory Committee 衛瞻研究咨询委员会(姜)

TWS Tounams Warning System in the Pacific 太平洋海啸響視系统(美)

U

UCEER Universities Council for Earthquake Engineering Research 大学工程地震研究委员会 IDMA United Maritime Authority 斯会准書机

UMAIC Universal Medical Assistance Interna-

tional Centre 世界医疗援助國际中心 联合国

UNCF United Nations Children's Fund 联合 图 J. 書基会(券)

UNDRC United Nations Disaster Relief Co-Ordinator 联合国教实协调组织

UNDRO Office of the United Nations Disaster Relief 联合国藏实办公室(瑞士) UNDRO United Nations Disaster Relief Office

联合國教文署 UNDRO United Nations Disaster Relief Orga-

nazation 联合国教文总署

UNEF United Nations Environment Fund 联

今国环境基金会

UNEP United Nations Environment Programme 联合国环境署

UNESCO Unsted Nations Educational, Scientific and Cultural Organization 联合圆数(育)科(学 及)文(化)组织

UNETAS United Nations Emergency Technical Aid Service 联合国家急技术援助局
UNFAG United Nations Food and Agriculture

Organization 联合国特食及农业组织 UNHCR United Nations High Commissioner

for Refugees 联合锚难民事务高级专员办事处

UNHHSF United Nations Habitat and Human Settlement Foundation 联合国环境和人类居住基 全合

UNIPRO United Nations India-Pakistan Relief Operation 联合国印巴教济活动 UNIVSERF United Nations International Vol

UNREF United Nations Revolving Fund 联合 同間转基金薯

UNRRA United Nations Rehef and Rehabilitation Administration 联合国善后教济总署(联总)

UNSCEAR United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation 联合国家 f

輻射影响科学委员会 UNSF United Nations Special Fund 联合国特 岛基金

UNTAA United Nations Technical Assistance

Administration 联合同技术接助署 UNV United Nations Volunteers 联合同志學 服务队

USC-GARP United States Committee for the Global Atmospheric Research Program 全球大气新 稅計划與国委员会

USCOLD United States Committee of Large Dams 英國大學委员会

USWB United States Weather Bureau 美国代

.

VITA Volunteer for International Technical

Assistance 国际技术提助支惠服务队(等)

*

WEI World Environment Institute 世界环境研 容所

WEO World Environment Organization 世界 环境组织

WERC World Environment and Resources
Council 世界环境和资源委员会

WFC World Food Council 世界粮食理事会 WFP World Food Programme 世界粮食计划

署 WHO World Health Organ:zation 世界卫生组

60

WMO World Meteorological Organization 世界 气象和组

WWNSS World-Wide Network of Standard Seismographs 世界标准地震仪阿

WWW World Weather Watch 世界大气监测

E要参考文献

(排列不分先后)

- (1)马宗晋等主编《灾害与社会》,地震出版社,1990年。
- (2) 村 主编《灾害与灾害经济》。中国城市经济社会出版社、1988年。
- (3) 孟昭华、彭传荣《中国灾荒史》(现代部分),水利电力出版社。1989年。
- (4)张水良(中国灾荒史),夏门大学出版社,1990年。
- (5)攀鸿光(藏灾必读),始露出版社,1990年。
- (6)马宗晋主编(自然灾害与减灾),地震出版社,1990年。
- (7) 罗相尔,徐长乐《灾害论》。浙江教育出版社。1990年。
- (8)卢振恒等编译(自然灾害及其对策研究)。陕西科学技术出版社,1987年。
- (9)杰伊·罗伯特·纳什等著,冯启瑞等译《世界灾难纪实》,陕西人民出版社,1990年。
- (10)金子史朗《世界大灾害》。山东科技出版社、1981年。
- (11) 郵水文主编(世界重大灾难纪实),中国新闻出版社,1988年。
- (12)(地质辞典),地质出版社,1983年。
- (13)郭增建、陈鑫连《地震对策》, 地震出版社, 1986年。
- (14)延年平《灾害地理学》,陕西师大出版社,1991年。
- (15)张肇诚《中国震例》,地震出版社,1988年。
- (16)谢毓寿、蔡美彪《中国地震历史资料采编》。科学出版社。1987年。
- (17)《环境科学大辞典》,中国环境科学出版社,1981年6月。
- (18)曲格平等(环境科学基础知识),中国环境科学出版社,1984年。
- (19)《中国大百科全书·环境科学》,中国大百科全书出版社,1983年12月。
- (20)方如康主编《实用环境科学辞典》、上海辞书出版社、1991年10月。
- (21) 孟浪主编《简明环境科学辞典》,海洋出版社,1990年。
- (22)林年丰《医学环境地球化学》, 吉林科学技术出版社, 1991年。
- (23)北巍(环境化学与环境保护),湖南人民出版社,1976年。
- (24)李健等编《环境背景值数据手册》、中国环境科学出版社、1989年。
- (25) 苏文才《环境质量学概论》,河南大学出版社。
- (26)《公客引起的疾病》,人民卫生出版社。1974年。
- (27)愈普福《环境污染与人体保健》,复旦大学出版社,1985年。
- (28)刘培桐主编《环境学概论》,高等教育出版社,1985年。
- (29) 毕振明《固体废物的处理与处置》,高等教育出版社,1989年。
- (30)刘天齐等编(环境科学导论),人民教育出版社,1985年。

- (31) 王云等编(上海市土壤环境背景值),中国环境科学出版社,1992年。
- (32)房佩贤主编《专门水文地质》,地质出版社,1987年10月。
- (33)胡广韬主编(工程地质学),地质出版社,1984年10月。
- (34)(山西自然灾害),山西教育出版社,1989年。
- (24八山四日公大百八山四秋月山東江,1909 十
- (35)张虎男(火山),地震出版社,1986年。
- (36)任髂章编《火山研究与发展》,地震出版社,1990年。
- (37)《国外地面沉降沦文选译》,地震出版社。1978年。
- (38)钟以竞等(订宁省物质安容), 她露出版社, 1991年。
- (39) 康彦仁、项式均等(中国南方岩溶爆陷)。广西科学技术出版社,1990年。
- (40)张业战等《中国地质灾害基本特征及防治措施》、地质出版社。
- (41)谢广林《地杂排》,她震出版社,1988年。
- (42)张以城、钟立肋《滑坡与泥石流》。民族出版社。1987年。
- (43)(长江三峡工程库岩稳定性研究)。鲍质出版社。1988年。
- (44) 孙广忠等《中国典型看坡》,科学出版社,1988年。
- (45)(工程) (工程) (1982年。
- (46) 剧 以凡等(泥石油防治指南)。科学出版社,1991年。
- (17)谷物德(分体下程地质力学基础),科学出版社,1979年。
- (48)《中国始集系料年表》。科学出酶社、1956年12月。
- (40)(中,可购宣征鉴3(1949-1981),始露出版計。1990年,
- (50)钱银(原山大地震),解放军文艺出版社。1986年9月。
- (51) 脉状国《中国早露关系研究》,海洋出版社,1985年5月。
- (52) 空等符(中国地震),地震出版社,1981年5月。
- (52)高尚式(治沙造林学),中国林业出版社,1984年5月。
- (53)朱巖达等《中国北方地区的沙漠化过程及其治理区划》。中国林业出版社,1981年8
- 月。 (5.1) 至树如《中国水十保持餐论》。农业出版社、1984年1] 月。
 - (55)《灾害性天气的预测与预防》,科学出版社。1984年11月。
 - (56)冯定原《农业气象灾害及其防御》、农业出版社、1984年11月。
 - (57) 冯佩之等(中国主要气象灾害分析),气象出版社,1985年11月。
 - (58) 王志烈等《台风趣谈》,海洋出版社。1986年9月。
 - (53)M·A·萨多夫斯基(俄)《地震預报》,地震出版社,1986年2月。
 - (60)徐清一等(天体运行与她震预报》,地震出版社,1980年9月。
 - (61)金套译《全球气候》,气象出版社。1986年5月。
 - (62)陶诗言等(中国之暴雨),科学出版社,1980年7月。
 - (63) 马宗晋等《中国九大地震》, 地震出版社, 1982年5月。
 - (64) 王苏《危机管理》,中国展望出版社,1988年。
 - (65)许涤新主编《生态经济学》。浙江人民出版社。1987年。
 - (66)W·k·柯尔利斯主编《奇异自然现象》。地质出版社,1983年。
 - (67)徐好民《地光探瀾》,地震出版社。1989年。

- (68)李原《被毁灭的城市》。学林出版社。1985年。
- (69)徐世芳等《英汉汉英灾害科学调典》。北京科学技术出版社。1992年2月。
- (70)陈广田主编《核泰击的防护》。牌上出版社。1981年5月。
- (71)《核武器及其效应》、兵器工业出版社、1989年8月。
- (72)谢朝耀, 罗庆旺丰编(战后世界重大军事事件给末),1991年1月,
- (73) (Encyclopaodia Britannica Macropaedia), By Eucyclopaedia Brilannica Inc 15 th ediyion 1983.
 - (74) (The New international Atlas), by Rand Mc Nelly a co. 1982,
 - (78)雷洁琼主编《中国大百科全书·社会学卷》,中国大百科全书出版社,1991年。
 - (79)张友渔主编《中国大百科全书·法学卷》,中国大百科全书出版社,1991年。
 - (80) 扩廉主编(社全学経典), 山东人民出版社, 1988年。
 - (81)彰立荣编《婚姻家庭大辞典》,上海社会科学院出版社,1988年。
 - (82)时载华主编(社会心理学辞典)。四川人民出版社、1988年。
 - (83)亚当·库珀·杰西编(社会科学百科全书》,上海译文出版社,1989年。
 - (84) 盖昭华(民政辞典),群众出版社,1989年。
 - (85) 王克勒主编(世界知识大辞典),世界知识出版社,1988年。
 - (86) 苏仲湘等《国际时实辞典》。商务印书馆。1981年。
 - (87)辦复主编《世界政党辞典》,红旗出版社,1986年。
 - (88)C · 科原(世界战争大全)。昆仑出版社,1988年。
 - (89)廖盖隆主编《当代中国政治大事典》。吉林文史出版社、1991年。
 - (90)邵道生主编《当代社会的病态心理》、社会科学文献出版社。1990年。
 - (91)郑杭生 主编《社会学概论新编》、中国人民大学出版社、1987年。
 - (92) 阁密等编《犯罪学教程》,中国广播电视大学出版社,1990年。
 - (93)张潘仕主编《青年社会病》。春秋出版社、1988年。 (94)畫乐山《等国的罪与罚》,光明日报出版社、1988年。
 - (95)弗·斯卡皮蒂《美国社会问题》。中国社会科学出版社,1987年。
 - (96)张萍《日本卖淫问题与对策》,都众出版社。1992年。
 - (97) #軍等《国际恐怖主义》。中国人民大学出版社、1989年。
 - (98) 理查德·科鲁特布克(绑架·劫持·能诈及其对策)。警官教育出版社,1990年。
 - (99) 平月 刘振声《霍佗世界大惠记》、农村读物出版社。1988年。
 - (100)林子凡(龙年十大灾难纪实),人民出版社,1988年。
 - (101) ি 提問 · 格林《国际走私秘密》, 群众出版社, 1991年。
 - (102)陈小东《黑色瘟疫——关于全球毒品问题的报告》,群众出版社,1990年。
 - (103)扬伟,刘海涛(西方黑社会),辽宁教育出版社,1989年版。
 - (104)蔡少卿主编《中国秘密社会》,浙江人民出版社。1990年。
 - (105)章丽娅、李小兵(赌海沉浮),江苏文艺出版社,1988年, (106)刘燕明主编(性编商及其防治),天律科学技术出版社,1990年。
 - (107)塞威特兹等(性犯罪研究),武汉出版社,1988年。
 - (108)刘宁娄(愤怒的曲弦)。中国工人出版社。1991年9月。

- (100) 下子平等(抽雷社会学初期),抽重出版計,1989年.
- (110)刘更才等(被露社会学研究), 旅震出版社, 1989年。
- (1)1)新用尚(天气的天葡提性)。气象出版社,1988年。
- (112) Antal Majthay , Foundation of catastrophe Theory , pitman publishing timited , 1985.
- (113)《中国减轻自然灾害研究》,中国科学技术出版社。1990年。
- (114)联合国教灾署办公室《预防和减轻灾害的社会和社会学问题》。学术期刊出版社。 1989年.
 - (115)张兰生、史塔军(中国自然灾害灾情及减灾对错),科学出版社,1990年。
 - (116)雷雨顺(冰雹概论),科学出版社,1978年。
 - (117) 孙广忠等(中国自然灾害),学术书刊出版社。1990年。
 - (118) 王省身主编《矿井灾害防治理论与技术》。中国矿业学院出版社。1986年11月.
 - (119)只中立主编《矿井通风与安全》。中国矿业大学出版社 1989年6月。
 - (120)赵书田《煤矿粉尘防治技术》,煤炭工业出版社,1987年12月。
 - (121) 周昌达、陈强武主编(矿山安全技术),成都科技大学出版社,1987年4月。
 - (122)《中国大百科全书·航空航天器》、中国大百科全书出版社、1985年12月。
 - (123)(中国大百科全书・交通卷),中国大百科全书出版社,1986年6月。
 - (124)(航空工业科技辞典),国防工业出版社。
 - (125)《中国医学百科全书》。上海科技出版社、1985年9月.
 - (126)阮崇武、李伯勇主编《安全知识实用大全》。文汇出版社、1990年4月、
 - (127)《职业卫生与安全百科全书》。中国大百科全书出版社、1987年9月。
 - (128)孙桧林,藏者昌主编《安全工程手册》,中国铁道出版社,1989年4月。
 - (129)张明东、秦宣春主编《事故鉴例与安全检查表》。航空工业出版社、1989年10月。 (130)罗宏昌《静电灾害及其分析》。人民交通出版社。1988年5月。

 - (131) 导核中主编(职业病),人民卫生出版社,1984年6月。
 - (132) 邵象伊,王翔朴主编《卫生学辞典》。人民卫生出版社,1984年6月。
 - (133)夏元向主编《化学物质毒性全书》。上海科技文献出版社。1991年7月。
 - (134)蒋永琨、陈正晋等(国内外火灾与爆炸事故1000例)。四川科技出版社、1986年10
- A. (135)奏奋、扬斌主编《事故档案》。中国青年出版社,1990年10月。
 - (136)《中国劳动人事年鉴(1949、10 1987)》。劳动人事出版社,1989年10月。
 - (137)斯・雅・希非茨著。许自新等译《煤矿安全技术》、燃料工业出版社、1954年1月。
 - (138)郑斯中、黄朝迎;《气候影响评价》,气象出版社,1986年6月。
 - (139)(全国气候变化学术讨论会文集),科学出版社,1978年。
 - (140)张养才等《中国农业气象灾害概论》,气象出版社,1991年4月
 - (141)《气候变迁与超长期预报文集》,科学出版社。1977年。
 - (142)陈可馨《灾害性天气及其预防》、河北人民出版社,1979年。
 - (143)谭冠日《气候变化与社会经济》,气象出版社。1992年1月。

 - (144)朱炳海《气象学辞典》,上海辞书出版社,1985年。
 - (145)吴正《风沙地貌学》,科学出版社,1987年。

- (146)彭安仁等《天气学》,气象出版社,1981年。
- (147)F·K·海尔(Hare)著,曹鸿兴等译:《气候与沙漠化》,气象出版社,1988年。
- (148)王志烈:《台风》,气象出版社,1983年9月。
- (149)(中国农业百科全书·农业气象卷),农业出版社,1986年10月。
- (150)(世界异常气象事件及其影响)。海洋出版社。1990年。
- (151)宋国华主编《保险大辞典》,辽宁人民出版社,1989年。
- (152)马洪、孙尚清主编《金融知识百科全书》、中国发展出版社,1990年。
- (153)谢成会主编《简明保险辞典》。中国金融出版計、1986年出版。
- (154)郝演苏、高键(保险医学概论),辽宁大学出版社,1991年。
- (155)李原、黄资慧(20世纪灾祸志),福建教育出版社,1992年。
- (156)王林等《古今大灾难实录》,中国青年出版社,1992年。
- (157)李永善主编《灾害学》,自创刊至1992年第2期。
- (158)陈鑫连主编《中国减灾报》,从创办到1992年6月。 (159)陈虹主编《中国减灾》,自创刊至1992年第2期。
- (160)中国人民保险公司,北京师范大学主编《中国自然灾害地图集》(中英文版),科学 出版社,1992年。

《灾害大百科》作者分布单位(部分)

(排列不分先后)

国务院发展研究中心技术经济研究所上海分 黄河水利委员会 新

民政部法院处 国家地震局地位力研究所 劳动都矿山安全监察局 民政部社会福利与社会进步研究所

劳动词劳动情报文献中心 水利部水利水电料学研究院 中共中央紀律检察委員会 中国科学院黄土高原综合考察队 全国重大自然灾害调研组

国家海洋局海洋研究所 中国减灾高等专科学校 水利部减灾研究中心 中国减灾报社

国家地震局人教司 中国民政干部管理学院 国家地震局法维处 中国人民大学

国家地震局分析預撥中心 中央財政金融学院 交通部港监局 上海财经大学

中国人民解放军童庆第三军医大学 东北师范大学 中国地质灾害研究会 西北大学

中国灾害防御协会 陕西师范大学

中国科学院成都山地灾害与环境研究所 中国科学院西北水土保持研究所 西北水业大学

中国科学院西北水土俱特研究所 西北京亚大学 中国科学院南京聚金山天文台 安徽师范大学 中国社会科学院法学研究所 亞宁师范大学 中国社会科学院法学研究所 西北东

中国社会科学院团委
中国社会科学院团委
中国法学会
河南农业大学
中国地质科学院 562 综合大队
西北林学院
中国地质矿产经济研究院
北京教育学院
中国地质矿产信息研究院
中国地质矿产信息研究院
中国植粉砂研究院
河南教育学院

劳动物劳动保护科学研究所 合肥 教育学院 国家 地震局地球物理研究所 山西省委党校 国家 地震局地质研究所 大原市委党校

国家地震局兰州地震研究所 南昌航空工业学院

上海金融专科学校 许昌师范高等专科学校 许昌卫生职业中等专科学校

郑州地质学校 河南民政干部学校

首都图书馆北京市法学会

北京市劳动卫生与职业病研究所 天津灾害防御协会 山西省社会科学院 陕西省农业科学院 山东省环增与资源学会 河南省卫生职工学院

河南省科学院 河南省气象中心 河南省取业编研究所

河南省地质科学研究所中国地质科技情报研究所 计實省酒泉辦区科协

广东省广州中心气象台 湖北省武汉中心气象台 江西省官泰市政府

中国灾害防御协会铁道分会

河南省公安厅消防局 河南省计划经济委员会安全处

河南省交通厅

河南省劳动厅矿山安全卫生监查处

河南省石油勒探局 河南省图书馆 郑州市第七人民医院 合肥工业大学 河北省地矿局

《灾害大百科》后记

经过全体编辑者和责任编辑 5 年来的共同智力。(交害大百科)終于親妻与读者见面了。 该知、1992 平文编(因故 1994 平由山西经济出版北特呈山西人民出版北沟) 1996 平出版 旧版 1 5 5 年於回 (迪尔尼公比低 基本源金 任能轉至二年受生的辛勤者任。

该书的主要撰稿者既有多年从事灾害问题研究的中国科学院院士·又有近年来活跃在 灾害科学领域的中青平学者,提前从事灾害管理的市长,又有从事灾害最有的最负,1992年 值书交稿后,己有数位先生去世,应此我们表示强切股俸和怀念。

在联合国开展减险自然灾害十年(1990—2000 年)活动的过程中,我们抵抗企圆有关专家、学者、教徒協議这部大型灾害科学工具书,对全世界日益深化的减灾实践和不断发展的灾害科学工具书。对全世界日益深化的减灾实践和不断发展的实育科学,及疑是成立的工作者依不一,由于灾害科学中学科发展不平衡,故在影脑,籍遗书的实际操作这位中有许多国际要免股,而由于内容多,任务童、水平有限,这些困难免服,得并不彻及。尚有许多不尽人意之处。比如在政河方面,学科发展比较成熟的,说少问条机比较全面,而前新兴学科,只得某主要条目收入,由力行者水平、资料有限或失误,某些学科 应该收入且能够收入的项目而没有收入,相反有的不应收入的食用如核收求了,积果内容的收入也不够全面等。不管如此,我们仍即坚诚书的出版能叫科学界深入开展灾害问题研究,深化我国城灾实践发挥一定的积极行用。

《灾害大百科》編纂委员会 1996年2月